Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Никишкина Татьяна Юрьевна
Должность: Директор
Дата подписания: 15.07.2026 13:47:23
Уникальный программный ключ:
0a44cc3e5f5bb746f50173cba89718ffd301d635

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

ОМСКИЙ ИНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»

Комплект оценочных материалов

26.05.05 (код) — Судовождение (наименование направления или специальности)

Профиль : Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок

(слово «профиль» или «специализация») — (наименование профиля или специализации)

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 26.05.05 Судовождение

СОДЕРЖАНИЕ

I. Спецификация комплекта оценочных материалов

II. Тестовые задания, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных образовательной программой

III. Ключи к оцениванию тестовых заданий

I. Спецификация комплекта оценочных материалов

1. Назначение комплекта оценочных материалов:

- 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта.;

- 26.05.05 Судовождение;

- Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок.

2. Нормативное основание отбора содержания:

- ФГОС ВО по специальности 26.05.05 Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок, утвержденного приказом Минобрнауки России от 15.03.2018 г. № 191.

- Профессиональный стандарт 17.015 Судоводитель-механик, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 443н от 27.04.2023 г.

Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 N 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Приказ Минобрнауки России от 29 июня 2015 года № 636 (ред. от 27.03.2020) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);

«Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года» (ПДНВ/STCW) (Заключена в г. Лондоне 07.07.1978) (ред. от 25.11.2016);

«Конвенция 2006 года о труде в морском судоходстве с поправками» (MLC) (Заключена в г. Женеве 23.02.2006) (с изм. и доп. от 12.06.2014).

3.Общее количество тестовых заданий

Указывается общая информация о количестве диагностических заданий, представленных в комплекте оценочных материалов (таблица 1).

Таблица 1 – Количество заданий в комплекте оценочных материалов

Код компетенции	**Наименование компетенции**	**Количество заданий**
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	15
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	15
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	15
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	15
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	15
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	15
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	15
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	15
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	15
	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма,	15

УК-10	терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений	15
ОПК-2	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности	15
ОПК-3	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	15
ОПК-4	Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени	15
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	15
ОПК-6	Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией	15
ПК-1	Способен планировать и осуществлять переход, определять местоположение судна	15
ПК-2	Способен нести ходовую навигационную вахту	15
ПК-3	Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными процедурами	15
ПК-4	Способен использовать радиолокатор и САРП для обеспечения безопасности плавания	15

ПК-5	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений	15
ПК-6	Способен определять и учитывать поправки компаса	15
ПК-7	Способен использовать профессиональный английский язык в письменной и устной форме	15
ПК-8	Способен передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов	15
ПК-9	Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна	15
ПК-10	Способен маневрировать и управлять судном в любых условиях	18
ПК-11	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения	15
ПК-12	Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий	15
ПК-13	Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения	
ПК-14	Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе	15
ПК-15	Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания	15
ПК-16	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих	15

	процесс принятия решений	
ПК-17	Способен обеспечить координирование поисково- спасательных операций на месте бедствия	15
ПК-18	Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическими методами	15
ПК-19	Способен использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции	15
ПК-20	Способен применять специальную лоцию района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей	15
ПК-21	Способен применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях	15
ПК-22	Способен управлять судном и составом при плавании по внутренним водным путям с использованием знаков береговой и плавучей навигационной обстановки, при прохождении крутых изгибов рек, мостов, шлюзов, подходе и отходе от причалов по течению и против него	15
ПК-30	Способен нести машинную вахту на основе установленных принципов несения машинных вахт	15
ПК-31	Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами	15
ПК-32	Способен осуществлять подготовку, эксплуатацию, обнаружение неисправностей и меры, необходимые для предотвращения причинения	15

	повреждений следующим механизмам и системам управления: 1. Главный двигатель и связанные с ним вспомогательные механизмы; 2. Паровой котел и связанные с ним вспомогательные механизмы и паровые системы; 3. Вспомогательные первичные двигатели и связанные с ними системы; 4. Другие вспомогательные механизмы, включая системы охлаждения, кондиционировани я воздуха и вентиляции	
ПК-33	Способен осуществлять эксплуатацию электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления на основе знаний их базовой конфигурации, характеристик, принципов работы и правил использования по назначению	15
ПК-35	Способен обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания	15
ПК-36	Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях	15
ПК-37	Способен применять навыки руководителя и работать в команде	15
ПК-38	Способен обеспечить безопасность персонала и судна	15
ПК-39	Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности	15
ПК-40	Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и	15

	других систем безопасности	
ПК-41	Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах	15
ПК-42	Способен обеспечить использование спасательных средств	15
ПК-43	Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне	15
ПК-44	Способен обеспечить радиосвязь при авариях	15
ПК-45	Способен обеспечить исполнение требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды	15
ПК-46	Способен действовать при получении сигнала бедствия на море	15
ПК-47	Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ	15
ПК-48	Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна	15
ПК-49	Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану	15
ПК-50	Способен проводить регулярные проверки охраны на судне	15
ПК-51	Способен использовать оборудование и системы охраны на судне	15
ПК-52	Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства	15
ПК-53	Способен применять правила плавания на внутренних водных путях	15
ПК-54	Способен обеспечить выполнение требований нормативных правовых актов, регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях Российской Федерации, умеет использовать визуальные и слуховые сигналы и осуществлять радиосвязь на внутренних водных путях	15

ПК-63	Способен разработать обобщенные варианты решения проблемы, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений	15
ПК-64	Способен обеспечить регистрирование результатов проверки эффективности судовой системы управления безопасностью и подготовку предложений по ее пересмотру	15
ПК-65	Способен анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований, проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и услуг	15
ПК-66	Способен формировать цели проекта (программы), решения задач, критерии и показатели достижения целей, построить структуру их взаимосвязей, выявить приоритеты решения задач с учетом системы национальных и международных требований	15
ПК-72	Способен обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса	15
ПК-73	Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса	15
ПК-74	Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках	15
ПК-75	Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять	15

	соответствующие меры	
ПК-76	Способен обеспечить перевозку опасных грузов	15
ПК-77	Способен обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии	15
ПК-78	Способен контролировать наличие на судне и действительность всех требуемых по заведыванию судовых документов и свидетельств	15
ПК-79	Способен обеспечить порядок размещения пассажиров и регулирования их питания на судне	15
ПК-80	Способен обеспечить информирование пассажиров о правилах поведения на борту судна и личной безопасности, в том числе инструктаж (занятия) по условиям оставления судна в аварийных ситуациях	15
ПК-81	Обеспечивает соблюдение порядка оформления багажа, регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи багажа пассажирам	15
ПК-82	Способен обеспечить выполнение операций технологического процесса по обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров на судне, доставку пассажиров к месту стоянки судна в случае необходимости	15
ПК-85	Способен выполнить техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования	15
ПК-86	Способен читать схемы трубопроводов, гидравлических и пневматических систем	15
Всего		**948**

4. Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам

Указывается, какие задания обеспечивают оценку того или иного индикатора сформированности компетенций (табл. 2). Также требуется соотнести задания с изучаемой дисциплиной/модулем/практикой в соответствии с учебным планом. Каждому заданию должен быть присвоен номер.

Таблица 2 – Распределение заданий по компетенциям и дисциплинам

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины /модуля/ практики	Семестр	Номер задания
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Выполняет критический анализ информации, обобщает результаты анализа для выработки стратегии действий с целью решения поставленной задачи;	Философия	3	2,6,7,8
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	3
		Использует системный подход для решения поставленных задач. Предлагает способы их решения;	Философия	3	9,10,11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	4
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5
УК-2	Способен управлять	Формулирует в рамках	Теория и устройство судна	2	1,15

	проектом на всех этапах его жизненного цикла	поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение;	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	4	1,14
			Управление личными финансами	4	5
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1
		Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и известные условия, ресурсы и ограничения;	Теория и устройство судна	6	2,14
			Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	4	2,14
			Управление личными финансами	4	7
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	8
			Выполнение и защита выпускной	В	10

			квалификационной работы		
		Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	4	3,4
			Управление личными фиансами	4	9,13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	9,13,6
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	11,12,6
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Умеет организовать команду для достижения поставленной цели;	Лидерство и основы управления судовым экипажем	7	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14.15
			Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14.15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	4

			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5
		Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, применяя убеждение, принуждение, стимулирование;	Лидерство и основы управления судовым экипажем	7	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14.15
			Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14.15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6-9
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6-9
		Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи;	Лидерство и основы управления судовым экипажем	7	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14.15
			Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14.15
			Подготовка к	В	5,6

			сдаче и сдача государственного экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,6
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации;	Иностранный язык	1,3,5	3,5,8,8,11,14,15
			Судовая деловая переписка	4	1,2,4,6,7,10,12,13
			Основы коммуникаций в судовом экипаже	4	1,2,4,6,7,10,12,13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,7
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,7
		Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государствен	Иностранный язык	2,4,6	3,5,8,8,11,14,15
			Судовая деловая переписка	4	1,2,4,6,7,10,12,13
			Основы коммуникаций в судовом экипаже	4	1,2,4,6,7,10,12,13

		ном языке Российской Федерации;	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,7
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,7
		Демонстрирует умение вести обмен профессиональной информацией в устной и письменной формах на английском языке	Иностранный язык	7	3,5,8,8,11,14,15
			Судовая деловая переписка	4	1,2,4,6,7,10,12,13
			Основы коммуникаций в судовом экипаже	4	1,2,4,6,7,10,12,13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,7
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,7
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного	Анализирует современное состояние общества на основе знания истории;	История России	1	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,
			Основы российской государственности	1	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,

	взаимодействия		История транспорта России	2	6
			Морское право	В	12,13,14
			Международные морские конвенции	В	12,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	12
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	12
		Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций;	История России	2	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,
			Основы российской государственности	1	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,
			История транспорта России	2	6

			Морское право	В	12,13,14
			Международные морские конвенции	В	12,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	12
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	12
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	Эффективно планирует собственное время;	Введение в специальность	1	1,2,3,4,6,7,89,10,11
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	5,6,7,8,9,12,13,14, 15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,6,7,8,9,12,13,14, 15
		Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её	Введение в специальность	1	1,2,3,4,6,7,89,10,11
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	5,6,7,8,9,12,13,14, 15

		реализации;	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,6,7,8,9,12,13,14, 15
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности и для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний;	Физическая культура и спорт	1	1,2,3,4,5.6,7,8,9,10,1,12,13,14,15
			Общая физическая подготовка	1,2,3,4	1,2,3,4,5.6,7,8,9,10,1,12,13,14,15
			Адаптивная физическая культура	1,2,3,4	1,2,3,4,5.6,7,8,9,10,1,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,15
		Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры;	Физическая культура и спорт	1	1,2,3,4,5.6,7,8,9,10,1,12,13,14,15
			Общая физическая подготовка	1,2,3,4	1,2,3,4,5.6,7,8,9,10,1,12,13,14,15
			Адаптивная физическая культура	1,2,3,4	1,2,3,4,5.6,7,8,9,10,1,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного	В	2,15

			экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,15
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии,	Безопасность жизнедеятельности	5	1,2,4,7,13,14,15
			Курс подготовки экипажей гражданских судов	А	1,2,3,4,7,12,13
			Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности	А	1,2,3.4,7,12,13,14,15
			Основы военной подготовки	2	1,13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15

		технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации, методы сохранения природной среды, факторы обеспечения устойчивого развития общества.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15
		Умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;	Безопасность жизнедеятельности	5	1,2,4,7,13,14,15
			Курс подготовки экипажей гражданских судов	А	1,2,3,4,7,12,13
			Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности	А	1,2,3.4,7,12,13,14,15
			Основы военной подготовки	3	1,13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной	В	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15

			квалификационной работы		
		Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций: демонстрирует навыки поведения на судне при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Безопасность жизнедеятельности	5	1,2,4,7,13,14,15
			Курс подготовки экипажей гражданских судов	А	1,2,3,4,7,12,13
			Подготовка экипажей судов по транспортной безопасности	А	1,2,3.4,7,12,13,14, 15
			Основы военной подготовки	4	1,13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельност	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития,	Экономика	8	1,2,3,4,5,10,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,7,8,9,11

	и	цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,7,8,9,11
		Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач.	Экономика	8	1,2,3,4,5,10,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,7,8,9,11
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,7,8,9,11
		Владеет способностью использовать основные положения и методы экономическ	Экономика	8	1,2,3,4,5,10,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,7,8,9,11

		их наук при решении социальных и профессиональных задач.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,7,8,9,11
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности и способы профилактики коррупции.	Основы российской государственности	1	1,2,3,5,8,9,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	4,6,7,10,11,12
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	4,6,7,10,11,12
		Формирует нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма и терроризма.	Основы российской государственности	1	1,2,3,5,8,9,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного	В	4,6,7,10,11,12

			экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	4,6,7,10,11,12
		Владеет навыками правильного толкования гражданско-правовых терминов, используемых в антикоррупционном законодательстве, а также навыками применения на практике антикоррупционного законодательства, правовой квалификацией коррупционного поведения и его пресечения	Основы российской государственности	1	1,2,3,5,8,9,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	4,6,7,10,11,12
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	4,6,7,10,11,12
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и	Знает основные факторы экономических, экологических, социальных	Экология	2	5,7,8,9,10,15
			Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	6	1,2,3,4,6,11,12,13, 14

	правовых ограничений	и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность;	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	5,10
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,10
		Умеет учитывать основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность;	Экология	2	5,7,8,9,10,15
			Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	7	1,2,3,4,6,11,12,13, 14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	5,10
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,10
		Владеет навыками учёта основных факторов экономических, экологических, социальных и иных ограничений,	Экология	2	5,7,8,9,10,15
			Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	7	1,2,3,4,6,11,12,13, 14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного	В	5,10

		влияющих на профессиональную деятельность;	экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,10
ОПК-2	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности	Знает основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью;	Математика	1	3,6,10
			Физика	2	6,10,11,14,15
			Химия	1	13
			Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2,3,4,7,9,10,12
			География судоходства	2	3,6,8,11
			Механика	4	2,4,10,15
			Общая электротехника и электроника	4	1,5,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,6,11,13
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	3,6,11,13
		Умеет применять основные	Математика	1	3,6,10
			Физика	2	6,10,11,14,15

		законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью	Химия	1	13
			Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2,3,4,7,9,10,12
			География судоходства	2	3,6,8,11
			Механика	4	2,4,10,15
			Общая электротехника и электроника	4	1,5,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,6,11,13
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	3,6,11,13
		Владеет навыками применения основных законов естественнонаучных дисциплин, связанных с профессиональной деятельностью	Математика	2	3,6,10
			Физика	3	6,10,11,14,15
			Химия	1	13
			Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2,3,4,7,9,10,12
			География судоходства	2	3,6,8,11
			Механика	4	2,4,10,15

			Общая электротехника и электроника	4	1,5,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,6,11,13
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	3,6,11,13
ОПК-3	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	Знает способы измерений, записи и хранения результатов наблюдений, методы обработки и представления экспериментальных данных;	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	6	1,7,11,15
			Химия	1	8
			Материаловедение. Технология конструкционных материалов	2	5,6,9,10
			Математические основы судовождения	4	1,3,10,12,13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,7,11,12,14, 15
			Выполнение и защита выпускной квалификаци	В	1,2,3,4,7,11,12,14, 15

			онной работы		
		Умеет обрабатывать экспериментальные данные, интерпретировать и профессионально представлять полученные результаты;	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	6	1,7,11,15
			Химия	1	8
			Материаловедение. Технология конструкционных материалов	2	5,6,9,10
			Математические основы судовождения	4	1,3,10,12,13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,7,11,12,14, 15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,3,4,7,11,12,14, 15
		Владеет навыками работы с измерительными приборами и инструментами;	Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	7	1,7,11,15
			Химия	1	8
			Материаловедение. Технология конструкцио	2	5,6,9,10

			нных материалов		
			Математические основы судовождения	4	1,3,10,12,13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,7,11,12,14, 15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,3,4,7,11,12,14, 15
ОПК-4	Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени	Знает порядок установления целей проекта, определения приоритетов;	Введение в специальность	1	2,3,4,5,9,
			Лидерство и основы управления судовым экипажем	7	2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2 ,4	1,2,3,5,

			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,9,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,9,15
		Умеет устанавливать приоритеты профессиональной деятельности, адаптировать их к конкретным видам деятельности и проектам;	Введение в специальность	1	2,3,4,5,9,
			Лидерство и основы управления судовым экипажем	7	2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2,4	1,2,3,5,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,9,15
			Выполнение и защита	В	6,9,15

			выпускной квалификационной работы		
		Владеет методами управления людьми в сложных, критических и экстремальных условиях	Введение в специальность	1	2,3,4,5,9,
			Лидерство и основы управления судовым экипажем	7	2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	«,4	1,2,3,5,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,9,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,9,15
ОПК-5	Способен понимать	Знает принципы	Информатика	1	2,3,4,5

	принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	работы современных информационных технологий, применяемых при решении задач профессиональной деятельности;	Автоматизация судовождения	А	2,3,4,5,7,8
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,9,10,11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,9,10,11,12,13,14,15
		Умеет применять основные информационные технологии и программные средства, которые используются при решении задач профессиональной деятельности; использовать полученные навыки работы с изучаемыми системами в работе с другими программами;	Информатика	1	2,3,4,5
			Автоматизация судовождения	А	2,3,4,5,7,8
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,9,10,11,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,9,10,11,12,13,14,15

		Владеет навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности;	Информатика	2	2,3,4,5
			Автоматизация судовождения	А	2,3,4,5,7,8
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,9,10,11,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,9,10,11,12,13,14,15
ОПК-6	Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией	Знает общие принципы и алгоритмы оценки и управления риском;	Безопасность жизнедеятельности	5	1,6,9,10,14,15
			Лидерство и основы управления судовым экипажем	7	7,8,14
			Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	6	4,7,8,10,11,12,14,
			Маневрирование и управление судном	6	1,2,3,6,14,15
			Безопасность судоходства	А	1,6,9,10,14,15

			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2,4	6,8,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,6,9,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,6,9,14,15
		Умеет идентифицировать опасности, оценивать риск и принимать меры по управлению риском;	Безопасность жизнедеятельности	5	1,6,9,10,14,15
			Лидерство и основы управления судовым экипажем	7	7,8,14
			Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	6	4,7,8,10,11,12,14,
			Маневрирова		1,2,3,6,14,15

			ние и управление судном		
			Безопасность судоходства	A	1,6,9,10,14,15
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2,4	6,8,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	2,6,9,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	2,6,9,14,15
		Владеет методикой принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения	Безопасность жизнедеятельности	5	1,6,9,10,14,15
			Лидерство и основы управления судовым экипажем	7	7,8,14
			Управление социально-	6	4,7,8,10,11,12,14,

		ситуацией	трудовыми отношениям и в судовых экипажах		
			Маневрирова ние и управление судном	8	1,2,3,6,14,15
			Безопасность судоходства	А	1,6,9,10,14,15
			Практика по получению первичных профессиона льных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовател ьской деятельности	2,4	6,8,14
			Подготовка к сдаче и сдача государствен ного экзамена	В	2,6,9,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификаци онной работы	В	2,6,9,14,15
ПК-1	Способен планировать и осуществлять переход,	Умеет использовать небесные тела для	Математичес кие основы судовожден ия	4	1,2,3,4,12

	определять местоположение судна	определения местоположения судна;	Навигация и лоция	5,7,8	1,2,3,4,5,6,7,8.9,10,11, 12,13,14,
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	2,3,4,12
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,9,11,12,13,14,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,11,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,3,4,5,11,12,13,14,15
		Умеет определять местоположение судна с помощью береговых ориентиров, средств навигационного ограждения;	Математические основы судовождения	4	1,2,3,4,12
			Навигация и лоция	5,7,8	1,2,3,4,5,6,7,8.9,10,11, 12,13,14,
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	2,3,4,12
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,9,11,12,13,14,

			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,11,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,3,4,5,11,12,13,14,15
		Умеет вести счисление с учетом ветра, течений и рассчитанной скорости;	Математические основы судовождения	4	1,2,3,4,12
			Навигация и лоция	5,7,8	1,2,3,4,5,6,7,8.9,10,11,12,13,14,
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	2,3,4,12
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,9,11,12,13,14,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,3,4,5,11,12,13,14,15
		Знает и умеет пользоваться навигационн	Математические основы судовождения	4	1,2,3,4,12

		ыми картами и пособиями;	Навигация и лоция	5,7,8	1,2,3,4,5,6,7,8.9,10,11, 12,13,14,
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	2,3,4,12
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,9,11,12,13,14,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,11,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,3,4,5,11,12,13,14,15
		Способен определять место судна с использованием радионавигационных средств;	Математические основы судовождения	4	1,2,3,4,12
			Навигация и лоция	5,7,8	1,2,3,4,5,6,7,8.9,10,11, 12,13,14,
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	2,3,4,12

			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,9,11,12,13,14,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,11,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,3,4,5,11,12,13,14,15
		Способен использовать эхолоты, гиро- и магнитные компасы, системы управления рулем;	Математические основы судовождения	4	1,2,3,4,12
			Навигация и лоция	5,7,8	1,2,3,4,5,6,7,8.9,10,11, 12,13,14,
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	2,3,4,12
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,9,11,12,13,14,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,11,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной	В	1,2,3,4,5,11,12,13,14,15

			квалификационной работы		
		Умеет использовать и расшифровывать метеорологическую информацию;	Математические основы судовождения	4	1,2,3,4,12 1,2,3,4,5,6,7,8.9,10,11,12,13,14,
			Навигация и лоция	5,7,8	
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	2,3,4,12
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,9,11,12,13,14,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,11,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,3,4,5,11,12,13,14,15
ПК-2	Способен нести ходовую навигационную вахту	Знает содержание, применение и цели Международных правил предупреждения	Маневрирование и управление судном	6	1,7,12,14,15
			Организация службы на судах	3	12

		столкновений судов в море 1972 года с поправками	Энергетические установки и электрооборудование судов	5	5,6,9
			Навигация и лоция	5,7,8	3,4,7,8
			Предотвращение столкновений судов	7	1,2,11,10,12,14,15
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	A,3	3,4,7,8,
			Тренажерная подготовка по использованию радиолокационных станций	A,B	3,13,14,15
			Производственная практика	7,9, B	1,7,12,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	1,2,3,4,8,10,11,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной	B	1,2,3,4,8,10,11,12,13,14,15

			работы		
		Знает основные принципы несения ходовой навигационной вахты	Маневрирование и управление судном	6	1,7,12,14,15
			Организация службы на судах	3	12
			Энергетические установки и электрооборудование судов	5	5,6,9
			Навигация и лоция	5,7,8	3,4,7,8
			Предотвращение столкновений судов	7	1,2,11,10,12,14,15
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	A,3	3,4,7,8,
			Тренажерная подготовка по использованию радиолокационных станций	A,B	3,13,14,15
			Производственная практика	7,9, B	1,7,12,14,15
			Подготовка к	B	1,2,3,4,8,10,11,12,13,1

			сдаче и сдача государственного экзамена		4,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,3,4,8,10,11,12,13,14,15
		Умеет использовать пути движения судов и системы судовых сообщений	Маневрирование и управление судном	8	1,7,12,14,15
			Организация службы на судах	3	12
			Энергетические установки и электрооборудование судов	5	5,6,9
			Навигация и лоция	5,7,8	3,4,7,8
			Предотвращение столкновений судов	7	1,2,11,10,12,14,15
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	3,4,7,8,

			Тренажерная подготовка по использованию радиолокационных станций	A,B	3,13,14,15
			Производственная практика	7,9, B	1,7,12,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	1,2,3,4,8,10,11,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	1,2,3,4,8,10,11,12,13,14,15
		Умеет применять технику судовождения при отсутствии видимости	Маневрирование и управление судном	8	1,7,12,14,15
			Организация службы на судах	3	12
			Энергетические установки и электрооборудование судов	5	5,6,9
			Навигация и лоция	5,7,8	3,4,7,8
			Предотвраще	7	1,2,11,10,12,14,15

			ние столкновений судов		
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	A,3	3,4,7,8,
			Тренажерная подготовка по использованию радиолокационных станций	A,B	3,13,14,15
			Производственная практика	7,9, B	1,7,12,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	1,2,3,4,8,10,11,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	1,2,3,4,8,10,11,12,13,14,15
		Умеет управлять личным составом на мостике	Маневрирование и управление судном	8	1,7,12,14,15
			Организация службы на судах	3	12

			Энергетические установки и электрооборудование судов	5	5,6,9
			Предотвращение столкновений судов	7	3,4,7,8
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	A,3	1,2,11,10,12,14,15
			Тренажерная подготовка по использованию радиолокационных станций	A,B	3,4,7,8,
			Производственная практика	7,9, B	3,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	1,7,12,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	1,2,3,4,8,10,11,12,13,14,15

		Знает порядок использования информации, получаемой от навигационного оборудования, для несения навигационной вахты	Маневрирование и управление судном	8	1,7,12,14,15
			Организация службы на судах	3	12
			Энергетические установки и электрооборудование судов	5	5,6,9
			Предотвращение столкновений судов	7	3,4,7,8
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	A,3	1,2,11,10,12,14,15
			Тренажерная подготовка по использованию радиолокационных станций	A,B	3,4,7,8,
			Производственная практика	7,9, B	3,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	1,7,12,14,15

			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,3,4,8,10,11,12,13,14,15
ПК-3	Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными процедурами	Знает содержание, применение и цели Международных правил предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками;	Организация службы на судах	3	2,3,4,14
			Энергетические установки и электрооборудование судов	5	1,5,
			Производственная практика	7,9, В	2,3,4,67,8,9,10,11, 12,13,14,15,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,1213,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,1213,14,15
		Умеет применять основные принципы несения ходовой навигационной вахты	Организация службы на судах	3	2,3,4,14
			Энергетические установки и электрооборудование судов	5	1,5,

			Производственная практика	7,9. В	2,3,4,67,8,9,10,11, 12,13,14,15,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,1213,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,1213,14,15
		Умеет использовать пути движения в соответствии с Общими положениями и об установлении путей движения судов	Организация службы на судах	3	2,3,4,14
			Энергетические установки и электрооборудование судов	5	1,5,
			Производственная практика	7,9, В	2,3,4,67,8,9,10,11, 12,13,14,15,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,1213,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,1213,14,15

		Умеет использовать информацию, получаемую от навигационного оборудования, для несения безопасной ходовой навигационной вахты	Организация службы на судах	3	2,3,4,14
			Энергетические установки и электрооборудование судов	5	1,5,
			Производственная практика	7,9, В	2,3,4,67,8,9,10,11, 12,13,14,15,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,121 3,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,121 3,14,15
		Знает технику судовождения при отсутствии видимости	Организация службы на судах	3	2,3,4,14 1,5,
			Энергетические установки и электрооборудование судов	5	
			Производственная практика	7,9, В	2,3,4,67,8,9,10,11, 12,13,14,15,
			Подготовка к сдаче и сдача	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,121

			государственного экзамена		3,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,123,14,15
		Знает использование системы передачи сообщений согласно общим принципам систем судовых сообщений и процедурам СУДС	Организация службы на судах	3	2,3,4,14
			Энергетические установки и электрооборудование судов	5	1,5,
			Производственная практика	7,9, В	2,3,4,67,8,9,10,11, 12,13,14,15,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,123,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,123,14,15
		Умеет нести, передавать и уходить с вахты в соответствии с принятыми принципами и	Организация службы на судах	3	2,3,4,14
			Энергетические установки и электрооборудование	5	1,5,

		процедурами	судов		
			Производственная практика	7,9, В	2,3,4,67,8,9,10,11, 12,13,14,15,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,1213,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,1213,14,15
		Умеет постоянно вести надлежащее наблюдение таким образом, который соответствует принятым принципам и процедурам	Организация службы на судах	3	2,3,4,14
			Производственная практика	7,9, В	1,5,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,67,8,9,10,11, 12,13,14,15,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,1213,14,15
		Знает огни, знаки и звуковые	Организация службы на судах	3	2,3,4,14

		сигналы, которые соответствуют требованиям, содержащимся в Международных правилах предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками, и умеет их правильно опознавать	Энергетические установки и электрооборудование судов	5	1,5,
			Производственная практика	7,9, В	2,3,4,67,8,9,10,11, 12,13,14,15,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,121 3,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,121 3,14,15
		Умеет с необходимой частотой и полнотой, соответствующим принятым принципам и процедурам, вести наблюдение за судопотоком, судном и окружающей средой	Организация службы на судах	3	2,3,4,14
			Энергетические установки и электрооборудование судов	5	1,5,
			Производственная практика	7,9, В	2,3,4,67,8,9,10,11, 12,13,14,15,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,121 3,14,15
			Выполнение и защита выпускной	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,121 3,14,15

			квалификационной работы		
		Умеет надлежащим образом фиксировать действия, имеющие отношение к плаванию судна	Организация службы на судах	3	2,3,4,14
			Энергетические установки и электрооборудование судов	5	1,5,
			Производственная практика	7,9, В	2,3,4,67,8,9,10,11, 12,13,14,15,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,1213,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,1213,14,15
		Умеет определить ответственность за безопасность плавания, включая периоды, когда капитан находится на мостике и когда	Организация службы на судах	3	2,3,4,14
			Энергетические установки и электрооборудование судов	5	1,5,
			Производственная практика	7,9, В	2,3,4,67,8,9,10,11, 12,13,14,15,

		осуществляется лоцманская проводка	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,1213,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,1213,14,15
		Знает принципы управления личным составом на мостике	Организация службы на судах	3	2,3,4,14
			Энергетические установки и электрооборудование судов	5	1,5,
			Производственная практика	7,9, В	2,3,4,67,8,9,10,11, 12,13,14,15,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,1213,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,3,4,6,8,7,9,10,11,1213,14,15
ПК-4	Способен использовать радиолокатор и САРП для	Знает принципы радиолокации и средств	Предотвращение столкновений судов	7	1,2,3,5,

	обеспечения безопасности плавания	автоматической радиолокационной прокладки (САРП)	Тренажерная подготовка по использованию радиолокационных станций	А,В	1,4,6,9,10,11,12,13, 14,15
			Производственная практика	7,9, В	10,11,12,13, 14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
		Умеет пользоваться радиолокатором, расшифровывать и анализировать полученную информацию	Предотвращение столкновений судов	7	1,2,3,5,
			Тренажерная подготовка по использованию радиолокационных станций	А,В	1,4,6,9,10,11,12,13, 14,15
			Производственная практика	7,9, В	10,11,12,13, 14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного	В	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

			экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
		Знает основные типы САРП, их характеристики отображения, эксплуатационные требования и опасность чрезмерного доверия САРП	Предотвращение столкновений судов	7	1,2,3,5,
			Тренажерная подготовка по использованию радиолокационных станций	A,B	1,4,6,9,10,11,12,13, 14,15
			Производственная практика	7,9, B	10,11,12,13, 14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
		Умеет пользоваться САРП и расшифровы	Предотвращение столкновений судов	7	1,2,3,5,

		вать и анализировать полученную информацию	Тренажерная подготовка по использованию радиолокационных станций	А,В	1,4,6,9,10,11,12,13, 14,15
			Производственная практика	7,9, В	10,11,12,13, 14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
ПК-5	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений	Знает погрешности систем и эксплуатационные аспекты навигационных систем	Автоматизация судовождения	А	4,6,7
			Навигация и лоция	5,7,8	2,15
			Предотвращение столкновений судов	7	1,2,4,9,10
			Технические средства судовождения	А,9	3,5,8,13

			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	A,3	6,7,12
			Тренажерная подготовка по использованию радиолокационных станций	A,B	3,4,13
			Производственная практика	7,9, B	1,2,4,10,12.13.14.15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	1,2,4,9,10,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	1,2,4,9,10,12,13,14,15
		Умеет оценивать навигационную информацию, получаемую из всех источников, включая радиолокато	Автоматизация судовождения	A	4,6,7
			Навигация и лоция	5,7,8	2,15
			Предотвращение столкновени	7	1,2,4,9,10

		р и САРП, с целью принятия решений и выполнения команд для избежания столкновения и для управления безопасным плаванием судна	й судов		
			Технические средства судовождения	А,9	3,5,8,13
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	6,7,12
			Тренажерная подготовка по использованию радиолокационных станций	А,В	3,4,13
			Производственная практика	7,9, В	1,2,4,10,12.13.14.15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,4,9,10,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,4,9,10,12,13,14,15
		Знает взаимосвязь и оптимальное	Автоматизация судовождения	А	4,6,7

		использование всех навигационных данных, имеющихся для осуществления плавания	Навигация и лоция	5,7,8	2,15
			Предотвращение столкновений судов	7	1,2,4,9,10
			Технические средства судовождения	A,9	3,5,8,13
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	A,3	6,7,12
			Тренажерная подготовка по использованию радиолокационных станций	A,B	3,4,13
			Производственная практика	7,9, B	1,2,4,10,12.13.14.15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	1,2,4,9,10,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной	B	1,2,4,9,10,12,13,14,15

			работы		
ПК-6	Способен определять и учитывать поправки компаса	Умеет определять и учитывать поправки гиро- и магнитных компасов	Навигация и лоция	5,7,8	1,3,4,7,8,10,13,15
			Технические средства судовождения	А,9	1,2,3,4,6,8,9,10,12,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,3,4,6,7,10,15.13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13.14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13.14,15
		Знает принципы работы гиро- и магнитных компасов	Навигация и лоция	5,7,8	1,3,4,7,8,10,13,15
			Технические средства судовождения	А,9	1,2,3,4,6,8,9,10,12,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,3,4,6,7,10,15.13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13.14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификаци	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13.14,15

			онной работы		
		Понимает работу систем, контролируемых основным прибором гирокомпаса	Навигация и лоция	5,7,8	1,3,4,7,8,10,13,15
			Технические средства судовождения	A,9	1,2,3,4,6,8,9,10,12,14,15
			Производственная практика	7,9, B	1,3,4,6,7,10,15.13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13.14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13.14,15
		Знает принципы действия и обслуживания основных типов гирокомпасов	Навигация и лоция	5,7,8	1,3,4,7,8,10,13,15
			Технические средства судовождения	A,9	1,2,3,4,6,8,9,10,12,14,15
			Производственная практика	7,9, B	1,3,4,6,7,10,15.13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13.14,15
			Выполнение и защита	B	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13.14,15

			выпускной квалификационной работы		
ПК-7	Способен использовать профессиональный английский язык в письменной и устной форме	Знает английский язык на уровне, позволяющем лицу командного состава пользоваться картами и другими навигационными пособиями, понимать метеорологическую информацию и сообщения относительно безопасности и эксплуатации судна, поддерживать связь с другими судами, береговыми станциями и центрами СУДС	Иностранный язык	1,3,5	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Судовая деловая переписка	4	11,12,15
			Основы коммуникаций в судовом экипаже	4	11,12,15
			Спецкурс. Радиообмен на английском языке	8	4,9,10,12,14,15
			Морской английский язык	8	3,4,5,6,7,9,10,11,12,13, 14,15
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2,4	7,9,12,13
			Производственная практика	7,9, В	3,4,6,9,10,12,13

			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,11,12,13,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,11,12,13,15
		Умеет выполнять обязанности лица командного состава в многоязычном экипаже, включая способность использовать и понимать Стандартный морской разговорник ИМО (СМР ИМО)	Иностранный язык	2,4,6,7	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Судовая деловая переписка	4	11,12,15
			Основы коммуникаций в судовом экипаж	4	11,12,15
			Спецкурс. Радиообмен на английском языке	8	4,9,10,12,14,15
			Морской английский язык	8	3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,14,15
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовател	2,4	7,9,12,13

			ьской деятельности		
			Производственная практика	7,9, В	3,4,6,9,10,12,13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,11,12,13,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,11,12,13,15
ПК-8	Способен передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов	Способен использовать Международный свод сигналов	Безопасность судоходства	А	1,2,3,45,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Морская практика	4	1,2,3,45,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Правила плавания по внутренним водным путям	9	1,2,3,45,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Правила движения судов в районе плавания	9	1,2,3,45,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15

			Производственная практика	7,9, В	1,2,3, 10,11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3, 10,11,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,3,,10,11,12,13, 14,15
		Способен передавать и принимать световые сигналы бедствия СОС с помощью азбуки Морзе, указанные в Приложении IV к Международным правилам предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками и добавлении к Международному своду сигналов, а также	Безопасность судоходства	А	1,2,3,45,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Морская практика	4	1,2,3,45,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Правила плавания по внутренним водным путям	9	1,2,3,45,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Правила движения судов в районе плавания	9	1,2,3,45,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 1,2,3, 10,11,12,13,14,15
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовател	2,4	

		визуальные однобуквенные сигналы, указанные в Международном своде сигналов	ьской деятельности		
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3, 10,11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,,10,11,12,13, 14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,3,45,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
ПК-9	Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна	Знает влияния водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на диаметр циркуляции и тормозной путь судна	Маневрирование и управление судном	66	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовател	2,4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13,14,15

			ьской деятельности		
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
		Умеет учитывать влияние ветра и течения на управление судном	Маневрирование и управление судном	8	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-	2,4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

			исследовательской деятельности		
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,7,8,9,10,11,12,13,14, 15
		Знает порядок выполнения маневра и процедур при спасании человека за бортом	Маневрирование и управление судном	6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовател	2,4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

			ьской деятельности		
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,7,8,9,10,11,12,13,14, 15
		Знает влияние эффекта проседания, влияния мелководья	Маневрирование и управление судном	6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификаци	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

			онной работы		
		Знает применимые процедуры постановки на якорь и швартовки	Маневрирование и управление судном	8	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2,4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,7,8,9,10,11,12,13,14, 15
ПК-10	Способен маневрировать и управлять судном в любых	Знает порядок маневрирования при	Маневрирование и управление судном	6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,

	условиях	приближении к лоцманской станции и посадке или высадке лоцманов с учетом погоды, состояния прилива, выбега и тормозного пути	Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1
		Знает особенности управления судном при плавании в реках, эстуариях и стесненных водах с учетом влияния течения, ветра и стесненных вод на судно	Маневрирование и управление судном	6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1
		Знает использование техники поворота с постоянной угловой скоростью	Маневрирование и управление судном	6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,

			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1
		Знает особенности маневрирования на мелководье, включая уменьшение запаса воды под килем из-за эффекта проседания, бортовой и килевой качки	Маневрирование и управление судном	6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1
		Знает взаимодействие между проходящими судами, а также взаимодействие собственного судна с близлежащими берегами	Маневрирование и управление судном	6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,

		(канальный эффект)	экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1
		Знает организацию швартовки и отшвартовки при различных ветрах, приливах и течениях с использованием буксиров и без них	Маневрирование и управление судном	6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1
		Владеет основами взаимодействия судна и буксира	Маневрирование и управление судном	8	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Выполнение и защита	В	1

			выпускной квалификационной работы		
		Знает порядок использования двигательной установки и систем маневрирования	Маневрирование и управление судном	8	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1
		Умеет выбирать место якорной стоянки; знает порядок постановки на один или два якоря на стесненной якорной стоянке и факторы,	Маневрирование и управление судном	8	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,

		влияющие на выбор необходимой длины якорной цепи;	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1
		Знает порядок действий при ситуации «якорь не держит»; очистку якоря	Маневрирование и управление судном	6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1
		Знает порядок действий при ситуации «якорь не держит»; очистку якоря	Маневрирование и управление судном	6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Выполнение и защита	В	1

			выпускной квалификационной работы		
		Знает процедуру постановки в сухой док поврежденного и неповрежденного судна	Маневрирование и управление судном	6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1
		Знает особенности управления судном в штормовых условиях, включая оказание помощи терпящему бедствие судну или летательном	Маневрирование и управление судном	8	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,

		у аппарату; буксировку; средства удержания неуправляемого судна в безопасном положении относительно волны и уменьшения дрейфа, а также использование масла	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1
		Знает меры предосторожности при маневрировании с целью спуска дежурных шлюпок или спасательных шлюпок и плотов в штормовую погоду	Маневрирование и управление судном	8	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1
		Знает особенности маневрирования на мелководье, включая	Маневрирование и управление судном	8	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,

		уменьшение запаса воды под килем из-за эффекта проседания, бортовой и килевой качки	Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1
		Умеет определять маневренные характеристики обычных типов судов и их двигательных установок, обращая особое внимание на тормозные пути и диаметр циркуляции при различных осадках и скоростях	Маневрирование и управление судном	8	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1
		Знает важность плавания с уменьшенной скоростью для избежания повреждений	Маневрирование и управление судном	8	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,

		, причиняемых попутной волной своего судна	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1
		Знает практические меры, принимаемые при плавании во льдах или вблизи льда, или в условиях обледенения судна	Маневрирование и управление судном	8	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1
		Знает пользование системами разделения движения и службами управления движением судов (СУДС) и маневрирование при	Маневрирование и управление судном	8	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,
			Подготовка к сдаче и сдача государственного	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17,18,

		плавании в них или вблизи них	экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1
ПК-11	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения	Знает меры предосторожности, которые необходимо принимать для предотвращения загрязнения морской среды	Профессиональная техническая подготовка (моторист)	3	3,7,8,9,10,11,14,15
			Гидрография	9	1,2,4,5
			Производственная практика	7,9, В	2,4,5,7,9,10,13,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,5,6.7,13,11,10,11
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	4,5
		Знает меры по борьбе с загрязнением и все связанное с этим оборудование	Профессиональная техническая подготовка (моторист)	3	3,7,8,9,10,11,14,15
			Гидрография	9	1,2,4,5
			Производственная практика	7,9, В	2,4,5,7,9,10,13,15

			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,5,6.7,13,11,10,11
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	4,5
		Знает важность предупредительных мер по защите морской среды	Профессиональная техническая подготовка (моторист)	3	3,7,8,9,10,11,14,15
			Гидрография	9	1,2,4,5
			Производственная практика	7,9, В	2,4,5,7,9,10,13,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,5,6.7,13,11,10,11
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	4,5
ПК-12	Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий	Способен понимать и читать синоптическую карту и прогнозировать погоду в районе плавания с	География судоходства	2	
			Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	6	

		учетом местных метеоусловий и метеорологической информации	Навигация и лоция	5,7,8	
			Производственная практика	7,9, В	
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	
		Знает характеристики различных систем погоды, включая тропические циклоны и умеет избегать их центра и опасных четвертей	География судоходства	2	
			Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	6	
			Навигация и лоция	5,7,8	
			Производственная практика	7,9, В	
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	
			Выполнение и защита выпускной квалификационной	В	

			работы		
		Знает океанические течения	География судоходства	2	
			Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	6	
			Навигация и лоция	5,7,8	
			Производственная практика	7,9, В	
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	
		Умеет рассчитывать элементы приливов	География судоходства	2	
			Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	7	
			Навигация и лоция	5,7,8	
			Производственная практика	7,9, В	

			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	
		Умеет использовать все соответствующие навигационные пособия по приливам и течениям	География судоходства		1,2,3
			Гидрометеорологическое обеспечение судовождения	7	2,3,4,7,8,9,10,12,13,14,15
			Навигация и лоция	5,7,8	1,3,6,9,10,11,12,14,15
			Производственная практика	7,9, В	3,6,10,11,12,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,6,9,10,11,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,10,11,12

ПК-13	Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения	Знает принципы работы судовых силовых установок	Общая электротехника и электроника	4	1,5,6,9,
			Производственная практика	7,9, В	2,3,4,8,10,11,12,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,7,10,11,12,13.14, 15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	3,10,12
		Знает судовые вспомогательные механизмы	Общая электротехника и электроника	4	1,5,6,9,
			Производственная практика	7,9, В	2,3,4,8,10,11,12,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,7,10,11,12,13.14, 15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	3,10,12
		Знает основные морские	Общая электротехника и	4	1,5,6,9,

		технические термины	электроника		
			Производственная практика	7,9, В	2,3,4,8,10,11,12,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,7,10,11,12,13.14, 15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	3,10,12
ПК-14	Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе	Знает основные принципы устройства судна, теорию и факторы, влияющие на посадку и остойчивость, а также меры, необходимые для обеспечения безопасной посадки и остойчивости	Теория и устройство судна	2	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10.11, 12,13,14,15
			Безопасность судоходства	А	2.3,4,6,7,8,9,10.11,12,
			Производственная практика	7,9, В	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10.11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10.11, 12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	12,13,14

		Знает влияние повреждения и последующего затопления какого-либо отсека на посадку и остойчивость судна, а также контрмер, подлежащих принятию	Теория и устройство судна	2	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10.11, 12,13,14,15
			Безопасность судоходства	A	2.3,4,6,7,8,9,10.11,12,
			Производственная практика	7,9, B	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10.11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10.11, 12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	12,13,14
		Знает рекомендации ИМО, касающиеся остойчивости судна	Теория и устройство судна	6	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10.11, 12,13,14,15
			Безопасность судоходства	A	2.3,4,6,7,8,9,10.11,12,
			Производственная практика	7,9, B	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10.11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10.11, 12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	12,13,14

ПК-15	Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания	Знает возможности и ограничения работы ЭКНИС;	Технические средства судовождения	А,9	1, 4, 10,11
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14.
			Производственная практика	7,9, В	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,4,5,6,7,8,9,12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,7,15
		Понимает данные электронной навигационной карты (ЭНК), точности данных, правила представления, варианты отображения и других форматов карт	Технические средства судовождения	А,9	1, 4, 10,11
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14.
			Производственная практика	7,9, В	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,4,5,6,7,8,9,12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,7,15
		Понимает опасности чрезмерного доверия электронной технике	Технические средства судовождения	А,9	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14.
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14.
			Производственная практика	7,9, В	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,4,5,6,7,8,9,12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,7,15
		Знает функций ЭКНИС,	Технические средства судовождени	А,9	1, 4, 10,11

		необходимые согласно действующим эксплуатационным требованиям	я		
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	A,3	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14.
			Производственная практика	7,9, B	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	3,4,5,6,7,8,9,12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	5,7,15
		Владеет профессиональными навыками по эксплуатации ЭКНИС, толкованию и анализу получаемой информации	Технические средства судовождения	A,9	1, 4, 10,11
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	A,3	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14.
			Производственная практика	7,9, B	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,4,5,6,7,8,9,12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,7,15
		Умеет использовать функции, интегрированные с другими навигационными системами в различных установках, включая надлежащее функционирование и регулировку желаемых настроек	Технические средства судовождения	А,9	1, 4, 10,11
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14.
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	3,4,5,6,7,8,9,12,15
		Умеет вести безопасное наблюдение и корректировку информации, включая положение своего судна; отображение морского	Технические средства судовождения	А,9	1, 4, 10,11
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14.

		района; режим и ориентацию; отображенные картографические данные; наблюдение за маршрутом; информационные отображения, созданные пользователем; контакты (если есть сопряжение с АИС и/или радиолокационным слежением) и функции радиолокационного наложения. (если есть сопряжение)	Производственная практика	7,9, В	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,4,5,6,7,8,9,12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,7,15
		Умеет подтвердить местоположения судна с помощью альтернативных средств	Технические средства судовождения	А,9	1, 4, 10,11
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14.
			Производственная практика	7,9, В	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,4,5,6,7,8,9,12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,7,15
		Умеет эффективно использовать настройки для обеспечения соответствия эксплуатационным процедурам, включая параметры аварийной сигнализации и для предупреждения посадки на мель, при приближении к навигационным опасностям и особым районам, полноту картографических данных и текущее состояние карт, а также меры по	Технические средства судовождения	А,9	1, 4, 10,11
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14.
			Производственная практика	7,9, В	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,4,5,6,7,8,9,12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,7,15

		резервированию			
		Умеет произвести регулировку настроек и значений в соответствии с текущими условиями	Технические средства судовождения	А,9	1, 4, 10,11
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14.
			Производственная практик	7,9, В	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,4,5,6,7,8,9,12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,7,15
		Умеет использовать информацию о ситуации	Технические средства судовождения	А,9	1, 4, 10,11

		при использовании ЭКНИС, включая безопасные воды и приближение к опасностям, неподвижным и дрейфующим; картографические данные и выбор масштаба, приемлемость маршрута, обнаружение объектов и управление, а также интеграцию датчиков	Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14.
			Производственная практика	7,9, В	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,4,5,6,7,8,9,12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,7,15
ПК-16	Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений	Умеет управлять эксплуатационными процедурами, системными файлами и данными	Навигация и лоция	5,7,8	6,7,8,10,11,12
			Технические средства судовождения	А,9	6,8,11,12,13,15
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	1,2,3,4,9,11,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	6,7,8,10,11,13,14

			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	6,7,8,10,11,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	10
		Умеет управлять приобретением, лицензированием и корректировкой данных карт и системного программного обеспечения, с тем чтобы они соответствовали установленным процедурам;	Навигация и лоция	5,7,8	6,7,8,10,11,12
			Технические средства судовождения	A,9	6,8,11,12,13,15
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	A,3	1,2,3,4,9,11,13,14,15
			Производственная практика	7,9, B	6,7,8,10,11,13,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	6,7,8,10,11,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	10

		Умеет производить обновление системы и информации	Навигация и лоция	5,7,8	6,7,8,10,11,12
			Технические средства судовождения	A,9	6,8,11,12,13,15
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	A,3	1,2,3,4,9,11,13,14,15
			Производственная практика	7,9, B	6,7,8,10,11,13,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	6,7,8,10,11,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	10
		Умеет откорректировать вариант системы ЭКНИС в соответствии с	Навигация и лоция	5,7,8	6,7,8,10,11,12
			Технические средства судовождения	A,9	6,8,11,12,13,15

		разработкой поставщиком новых изделий	Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	1,2,3,4,9,11,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	6,7,8,10,11,13,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,7,8,10,11,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10
		Умеет создавать и поддерживать конфигурацию системы и резервных файлов	Навигация и лоция	5,7,8	6,7,8,10,11,12
			Технические средства судовождения	А,9	6,8,11,12,13,15
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	А,3	1,2,3,4,9,11,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	6,7,8,10,11,13,14

			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	6,7,8,10,11,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	10
		Умеет создавать и поддерживать файлы протокола согласно установленным процедурам	Навигация и лоция	5,7,8	6,7,8,10,11,12
			Технические средства судовождения	A,9	6,8,11,12,13,15
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	A,3	1,2,3,4,9,11,13,14,15
			Производственная практика	7,9, B	6,7,8,10,11,13,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	6,7,8,10,11,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	10

		Умеет создавать и поддерживать файлы плана маршрута согласно установленным процедурам	Навигация и лоция	5,7,8	6,7,8,10,11,12
			Технические средства судовождения	A,9	6,8,11,12,13,15
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	A,3	1,2,3,4,9,11,13,14,15
			Производственная практика	7,9, B	6,7,8,10,11,13,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	6,7,8,10,11,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	10
		Умеет использовать журнал ЭКНИС и функции предыстории маршрута для проверки	Навигация и лоция	5,7,8	6,7,8,10,11,12
			Технические средства судовождения	A,9	6,8,11,12,13,15

		системных функций, установок сигнализации и реакции пользователя	Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	A,3	1,2,3,4,9,11,13,14,15
			Производственная практика	7,9, B	6,7,8,10,11,13,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	6,7,8,10,11,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	10
		Умеет использовать функции воспроизведения ЭКНИС для обзора и планирования рейса и обзора функций системы	Навигация и лоция	5,7,8	6,7,8,10,11,12
			Технические средства судовождения	A,9	6,8,11,12,13,15
			Тренажерная подготовка по использованию электронных карт	A,3	1,2,3,4,9,11,13,14,15
			Производственная практика	7,9, B	6,7,8,10,11,13,14

			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,7,8,10,11,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10
ПК-17	Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия	Знает процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС)	Производственная практика	7,9, В	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,5,10
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,10
		Умеет применять процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС	Производственная практика	7,9, В	1,2.3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,5,10
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,10

ПК-18	Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическим и методами	Умеет использовать небесные тела для определения местоположения судна	Навигация и лоция	5,7,8	1,2,3,4,5,6,7,8,99,10,11,12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	7,10
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	7,10,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	15
		Умеет определять поправки гиро- и магнитных компасов, с использованием средств мореходной астрономии и учитывать такие поправки	Навигация и лоция	5,7,8	1,2,3,4,5,6,7,8,99,10,11,12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	7,10
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	7,10,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	15
ПК-19	Способен использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях,	Знает и умеет пользоваться навигационнными руководствами и	Общая лоция внутренних водных путей Российской Федерации	5	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

	речные карты и лоции	пособиями для плавания по внутренним водным путям Российской Федерации	Судовождение на внутренних водных путях	5,6	2,3,4,7,8,9,10,11,12,13, 14,15
			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	3,4,7,8,9,10,11,12,14, 15
			Производственная практика	7,9, В	2,3,4,5,6,7,10,11,12,13, 14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,7,8,9,10,11,12,13, 14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	9,10,11,1214
		Умеет использовать радиолокационные станции при плавании по ВВП	Общая лоция внутренних водных путей Российской Федерации	5	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Судовождение на внутренних водных путях	5,6	2,3,4,7,8,9,10,11,12,13, 14,15

			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	3,4,7,8,9,10,11,12,14, 15
			Производственная практика	7,9, В	2,3,4,5,6,7,10,11,12,13, 14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,7,8,9,10,11,12,13, 14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	9,10,11,1214
		Умеет использовать штурманский и лоцманский способы при плавании по ВВП	Общая лоция внутренних водных путей Российской Федерации	5	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Судовождение на внутренних водных путях	5,6	2,3,4,7,8,9,10,11,12,13, 14,15
			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	3,4,7,8,9,10,11,12,14, 15

			Производственная практика	7,9, В	2,3,4,5,6,7,10,11,12,13, 14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,7,8,9,10,11,12,13, 14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	9,10,11,1214
		Владеет навыками корректуры электронных и бумажных карт, пособий и руководств для плавания по ВВП	Общая лоция внутренних водных путей Российской Федерации	5	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Судовождение на внутренних водных путях	5,6	2,3,4,7,8,9,10,11,12,13, 14,15
			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	3,4,7,8,9,10,11,12,14, 15
			Производственная практика	7,9, В	2,3,4,5,6,7,10,11,12,13, 14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного	В	2,3,4,7,8,9,10,11,12,13, 14,15

			экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	9,10,11,1214
ПК-20	Способен применять специальную лоцию района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей	Знает лоцийные особенности бассейнов Единой глубоководной системы Европейской части России	Специальная лоция Единой глубоководной системы РФ	4	7,8,10,11,12,13,14,15
			Общая лоция внутренних водных путей Российской Федерации	5	1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,14
			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	7,8,10,11
			Специальная лоция района плавания	9	7,8,10,11,12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	7,8,10,11,12,13,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	7,8,10,14
			Выполнение и защита выпускной	В	10,11

			квалификационной работы		
		Умеет планировать рейс судна, производить проработку маршрута участка внутренних водных путей согласно принятой методике с учетом конкретных особенностей данного участка	Специальная лоция Единой глубоководной системы РФ	4	7,8,10,11,12,13,14,15
			Общая лоция внутренних водных путей Российской Федерации	5	1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,14
			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	7,8,10,11
			Специальная лоция района плавания	9	7,8,10,11,12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	7,8,10,11,12,13,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	7,8,10,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10,11

		Владеет навыками определения габаритов судового хода, высоты подмостовых габаритов и воздушных переходов с учетом изменения уровня воды, получения информации о путевых условиях предстоящего перехода	Специальная лоция Единой глубоководной системы РФ	4	7,8,10,11,12,13,14,15
			Общая лоция внутренних водных путей Российской Федерации	5	1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,14
			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	7,8,10,11
			Специальная лоция района плавания	9	7,8,10,11,12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	7,8,10,11,12,13,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	7,8,10,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10,11
ПК-21	Способен применять порядок формирования	Знает теоретические основы движения	Судовождение на внутренних водных	5,6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

	буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях	судна и состава по ВВП	путях		
			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	1,5,6,7,8,10,11
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,3,4,5,6,7,8,10,11,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,6,10
		Знает порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на ВВП	Судовождение на внутренних водных путях	5,6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	1,5,6,7,8,10,11
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государствен	В	1,3,4,5,6,7,8,10,11,

			ного экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,6,10
		Знает принципы выбора курса при плавании по ВВП	Судовождение на внутренних водных путях	5,6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	1,5,6,7,8,10,11
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,3,4,5,6,7,8,10,11,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,6,10
		Умеет применять порядок формирования	Судовождение на внутренних водных путях	5,6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

		буксируемых и толкаемых составов на ВВП	Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	1,5,6,7,8,10,11
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,3,4,5,6,7,8,10,11,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,6,10
ПК-22	Способен управлять судном и составом при плавании по внутренним водным путям с использованием знаков береговой и плавучей навигационной обстановки, при прохождении крутых изгибов рек, мостов, шлюзов, подходе и отходе от причалов по течению и против него	Знает основы управления судном в процессе маневрирования с учетом гидрометеорологических факторов	Судовождение на внутренних водных путях	5,6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	4,5,6,7,1012,13,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

			экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,10,15
		Умеет управлять движением судна (состава) при следовании по заданному маршруту	Судовождение на внутренних водных путях	5,6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	4,5,6,7,1012,13,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,10,15
		Умеет управлять маневрами судна (состава) при	Судовождение на внутренних водных путях	5,6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

		расхождении, обгоне с другими судами (составами) в соответствии с требованиями и правил плавания на ВВП и особенностей движения и стоянки судов	Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	4,5,6,7,1012,13,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,10,15
		Владеет приемами несения ходовой вахты на мостике, способами выбора маневров судна (состава) при расхождении, обгоне с другими судами (составами) в соответствии с требованиями и правил плавания на	Судовождение на внутренних водных путях	5,6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	4,5,6,7,1012,13,
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

		ВВП и особенностей движения и стоянки судов	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,10,15
ПК-30	Способен нести машинную вахту на основе установленных принципов несения машинных вахт	Знает основные принципы несения машинной вахты	Профессиональная техническая подготовка (моторист)	3	1,3,4,5,6,7,10,11,13,14
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2,4	1,2,3,4,7,9,12,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,7,9,12,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,4,8,9,12
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,4

		Знает обязанности, связанные с принятием вахты	Профессиональная техническая подготовка (моторист)	3	1,3,4,5,6,7,10,11,13,14
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2,4	1,2,3,4,7,9,12,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,7,9,12,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,4,8,9,12
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,4
		Обладает навыками принятия вахты в соответствии с требованиям	Профессиональная техническая подготовка (моторист)	3	1,3,4,5,6,7,10,11,13,14
			Практика по получению	2,4	1,2,3,4,7,9,12,15

		и конвенции	первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,7,9,12,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,4,8,9,12
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,4
		Знает основные правила и имеет навыки	Профессиональная техническая подготовка (моторист)	3	1,3,4,5,6,7,10,11,13,14

		снятия и фиксации показаний приборов	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2,4	1,2,3,4,7,9,12,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,7,9,12,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,4,8,9,12
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,4
ПК-31	Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами	Знает принципы перевода систем дистанционно управляемых систем на местное управление	Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	1.2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	3,4,10
			Подготовка к сдаче и сдача государствен	В	1,2,3,4,10,12

			ного экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	4,12
ПК-32	Способен осуществлять подготовку, эксплуатацию, обнаружение неисправностей и меры, необходимые для предотвращения причинения повреждений следующим механизмам и системам управления: 1. Главный двигатель и связанные с ним вспомогательные механизмы; 2. Паровой котел и связанные с ним вспомогательные механизмы и паровые системы; 3. Вспомогательные первичные двигатели и связанные с ними системы; 4. Другие вспомогательные механизмы, включая системы	Знает правила и обладает навыками осуществления подготовки к эксплуатации и эксплуатации главного двигателя и связанных с ним вспомогательных систем	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	3	2,9
			Судовые двигатели внутреннего сгорания	5	5,6,8,10,12,13
			Судовые котельные и паропроизводящие установки	8	1,3
			Судовые турбомашины	9	4,7,9
			Автоматизированные системы судовых энергетических установок	В	10,15
			Производственная практика	7,9, В	10,11
			Подготовка к сдаче и сдача государственного	В	11,12

	охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции		экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10,12
		Знает правила и обладает навыками осуществления подготовки к эксплуатации и эксплуатации парового котла и связанны с ним вспомогательных механизмов и паровых систем	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	3	2,9
			Судовые двигатели внутреннего сгорания	5	5,6,8,10,12,13
			Судовые котельные и паропроизводящие установки	8	1,3
			Судовые турбомашины	9	4,7,9
			Автоматизированные системы судовых энергетических установок	В	10,15
			Производственная практика	7,9, В	10,11
			Подготовка к сдаче и сдача государствен	В	11,12

			ного экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10,12
		Знает правила и обладает навыками осуществления подготовки к эксплуатации и эксплуатации других вспомогательных систем управления и механизмам, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	3	2,9
			Судовые двигатели внутреннего сгорания	5	5,6,8,10,12,13
			Судовые котельные и паропроизводящие установки	8	1,3
			Судовые турбомашины	9	4,7,9
			Автоматизированные системы судовых энергетических установок	В	10,15
			Производственная практика	7,9, В	10,11
			Подготовка к сдаче и сдача государственного	В	11,12

			экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10,12
		Способен идентифицировать неисправности в системах управления и механизмах, включая: 1. Главный двигатель и связанные с ним вспомогательные механизмы; 2. Паровой котел и связанные с ним вспомогательные механизмы и паровые системы; 3. Вспомогательные первичные двигатели и связанные с ними системы; 4. Другие вспомогательные	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	3	2,9
			Судовые двигатели внутреннего сгорания	5	5,6,8,10,12,13
			Судовые котельные и паропроизводящие установки	8	1,3
			Судовые турбомашины	9	4,7,9
			Автоматизированные системы судовых энергетических установок	В	10,15
			Производственная практика	7,9, В	10,11
			Подготовка к сдаче и сдача государственного	В	11,12

		механизмы, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции	экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10,12
ПК-33	Способен осуществлять эксплуатацию электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления на основе знаний их базовой конфигурации, характеристик, принципов работы и правил использования по назначению	Знает базовую конфигурацию, принципы работы схем автоматических и контрольных систем	Судовые котельные и паропроизводящие установки	8	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	10,11,13,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	10,11,13,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10,11
		Знает базовую конфигурацию, принципы работы, функции, характеристики и свойства контрольных систем для отдельных механизмов, включая	Судовые котельные и паропроизводящие установки	8	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	10,11,13,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного	В	10,11,13,15

		органы управления главной двигательной установкой и автоматические органы управления паровым котлом	экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10,11
ПК-35	Способен обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания	Знает меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях	Маневрирование и управление судном	6	10,11,14
			Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,,11,12,13,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,5,10,11.12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,10,12,15
		Знает первоначальные действия после столкновения или посадки на мель; первоначальную оценка	Маневрирование и управление судном	6	10,11,14
			Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,,11,12,13,15
			Производственная	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,14

		повреждений и борьбу за живучесть	практика		
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,5,10,11.12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,10,12,15
		Умеет использовать процедуры, которые необходимо выполнять при спасании людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту	Маневрирование и управление судном	8	10,11,14
			Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,,11,12, 13,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,5,10,11.12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,10,12,15
		Умеет определять виды и масштабы аварии, пользоваться планами	Маневрирование и управление судном	8	10,11,14
			Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,,11,12, 13,15

		действий в чрезвычайных ситуациях	Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,5,10,11.12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,10,12,15
		Знает меры предосторожности при намеренной посадке судна на мель и действия, которые должны предприниматься, если посадка на мель неизбежна, и после посадки на мель	Маневрирование и управление судном	6	10,11,14
			Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,,11,12, 13,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,5,10,11.12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,10,12,15
		Знает действия при снятии судна с мели с	Маневрирование и управление судном	6	10,11,14

		посторонней помощью и своими силами	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,,11,12, 13,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,5,10,11.12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,10,12,15
		Знает действия, которые должны предприниматься, если столкновение неизбежно, при нарушении водонепроницаемости корпуса, происшедшем по какой-либо причине	Маневрирование и управление судном	8	10,11,14
			Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,,11,12, 13,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,5,10,11.12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,10,12,15
		Умеет проводить оценку	Маневрирование и управление	8	10,11,14

		борьбы за живучесть	судном		
			Безопасность судоходства	A	1,2,3,4,5,6,7,8,9,,11,12, 13,15
			Производственная практика	7,9, B	1,2,3,4,5,6,7,8,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	2,3,4,5,10,11.12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	2,10,12,15
		Знает аварийное управление рулем	Маневрирование и управление судном	8	10,11,14
			Безопасность судоходства	A	1,2,3,4,5,6,7,8,9,,11,12, 13,15
			Производственная практика	7,9, B	1,2,3,4,5,6,7,8,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B	2,3,4,5,10,11.12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B	2,10,12,15

		Знает устройства аварийной буксировки и процедуры буксировки	Маневрирование и управление судном	8	10,11,14
			Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,,11,12, 13,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,4,5,10,11.12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,10,12,15
ПК-36	Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях	Знает порядок подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях для предприятия действий в случае аварии;	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	12,13,14,15

		Знает конструкцию судна, включая средства борьбы за живучесть	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	12,13,14,15
		Знает методы и средства предотвращения, обнаружения и тушения пожара	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	12,13,14,15
		Знает функции и использование спасательных средств	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача	В	12,13,14,15

			государственного экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	12,13,14,15
ПК-37	Способен применять навыки руководителя и работать в команде	Знает вопросы управления персоналом на судне и его подготовки	Лидерство и основы управления судовым экипажем	7	1.2,3,4,10,14,15
			Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	6	1.2,3,4,10,14,15
			Организация службы на судах	3	8,9,11
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2,4	8,9,11
			Производственная практика	7,9, В	8,9,11,13

			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	5,6,7,11
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,6.7,11
		Знает соответствующие международные морские конвенции и рекомендаций, а также национальное законодательство	Лидерство и основы управления судовым экипажем	7	1.2,3,4,10,14,15
			Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	6	1.2,3,4,10,14,15
			Организация службы на судах	3	8,9,11
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2,4	8,9,11

			Производственная практика	7,9, В	8,9,11,13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	5,6,7,11
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,6.7,11
		Умеет применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой	Лидерство и основы управления судовым экипажем	7	1.2,3,4,10,14,15
			Организация службы на судах	3	1.2,3,4,10,14,15
			Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	6	8,9,11
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-	2,4	8,9,11

			исследовательской деятельности		
			Производственная практика	7,9, В	8,9,11,13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	5,6,7,11
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,6.7,11
		Знает методы эффективного управления ресурсами и умеет их применять	Лидерство и основы управления судовым экипажем	7	1.2,3,4,10,14,15
			Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	6	1.2,3,4,10,14,15
			Организация службы на судах	3	8,9,11

			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2,4	8,9,11
			Производственная практика	7,9, В	8,9,11,13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	5,6,7,11
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,6.7,11
		Знает методы принятия решений и умеет их применять	Лидерство и основы управления судовым экипажем	7	1.2,3,4,10,14,15
			Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	6	1.2,3,4,10,14,15

			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2,4	8,9,11
			Производственная практика	7,9, В	8,9,11
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	8,9,11,13
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,6,7,11
		Умеет разрабатывать и выполнять стандартные эксплуатационные процедуры, и контролиров	Лидерство и основы управления судовым экипажем	7	1.2,3,4,10,14,15
			Организация службы на судах	3	1.2,3,4,10,14,15

		ать их выполнение	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2,4	8,9,11
			Производственная практика	7,9, В	8,9,11
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	8,9,11,13
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,6,7,11
ПК-38	Способен обеспечить безопасность персонала и судна	Знает способы личного выживания	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	10,12,13,14
			Выполнение и защита	В	10,14

			выпускной квалификационной работы		
		Знает способы предотвращения пожара и умеет бороться с огнем и тушить пожары	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	10,12,13,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10,14
		Знает приемы элементарной первой помощи	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	10,12,13,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10,14
		Знает меры личной	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15

		безопасности и общественные обязанности	Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	10,12,13,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10,14
ПК-39	Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности	Знает правила, касающиеся спасательных средств (Международная конвенция по охране человеческой жизни на море)	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,13 ,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,10,11,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,5,6,9,10,12,13
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,9,10,12
		Знает организацию учений по борьбе с пожаром и оставлению судна	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,13 ,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,10,11,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного	В	3,5,6,9,10,12,13

			экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,9,10,12
		Знает организацию учений по борьбе с пожаром и оставлению судна	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,10,11,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,5,6,9,10,12,13
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,9,10,12
		Знает действия, которые необходимо предпринимать для защиты и охраны всех лиц на судне в случае аварий	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,10,11,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,5,6,9,10,12,13
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,9,10,12

		Владеет действиями по локализации последствий повреждения и спасанию судна после пожара, взрыва, столкновения или посадки на мель	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,10,11,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,5,6,9,10,12,13
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,9,10,12
ПК-40	Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах	Знает виды пожаров и химическую природу возгорания	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,10,11,12
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	3,10,11
		Знает системы пожаротушения	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача	В	1,2,3,10,11,12

			государственного экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	3,10,11
		Знает действия, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливной системе	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,10,11,12
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	3,10,11
		Умеет организовать учения по борьбе с пожаром	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,10,11,12
			Выполнение и защита выпускной	В	3,10,11

			квалификационной работы		
ПК-41	Способен обеспечить использование спасательных средств	Умеет организовывать учения по оставлению судна	Безопасность судоходства	А	1.2,3.4,5,6,7,8,9,10.11, 12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	10.11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	10.11,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	14
		Умеет обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и и приспособлениями	Безопасность судоходства	А	1.2,3.4,5,6,7,8,9,10.11, 12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	10.11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	10.11,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	14
		Умеет обращаться с оборудовани	Безопасность судоходства	А	1.2,3.4,5,6,7,8,9,10.11, 12,13,14,15

		ем спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства	Производственная практика	7,9, В	10.11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	10.11,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	14
ПК-42	Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах	Умеет практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио	Производственная практика	7,9, В	12,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,12,13,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	3,13,14
		Умеет принимать на основе медицинских руководств и медицинских	Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государствен	В	3,12,13,14

		консультации, передаваемых по радио эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий	ного экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	3,13.14
ПК-43	Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне	Умеет практически применять Международное медико-санитарное руководство для судов или соответствующие национальные пособия	Производственная практика	7,9, В	12,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,12,13,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	3,13,14
		Умеет практически применять медицинский раздел Международного свода сигналов	Производственная практика	7,9, В	12,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,12,13,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной	В	3,13,14

			работы		
		Умеет практически применять руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов	Производственная практика	7,9, В	12,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3,12,13,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	3,13,14
ПК-44	Способен обеспечить радиосвязь при авариях	Умеет обеспечить радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок	Безопасность судоходства	А	2,3,5,7,11,12
			Радиосвязь и телекоммуникации	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,5,11,12
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	11,12
		Знает предупредительные меры по обеспечению безопасности	Безопасность судоходства	А	2,3,5,7,11,12
			Радиосвязь и телекоммуникации	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15

		судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности неионизирующего излучения	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,5,11,12
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	11,12
ПК-45	Способен обеспечить исполнение требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды	Знает основные положения соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды	Безопасность судоходства	А	12,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	12,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	2,3,6,8,12, 15,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,3,6,8,14,15
		Знает нормы международного морского права, содержащихся в международных соглашениях	Безопасность судоходства	А	12,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	12,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государствен	В	

		и конвенциях	ного экзамена		2,3,6,8,12, 15,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2,3,6,8,14,15
ПК-46	Способен действовать при получении сигнала бедствия на море	Знает содержание Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС)	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Радиосвязь и телекоммуникации	4	1,2,3,10,11,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,4,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,12
ПК-47	Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ	Знает использование радиосвязи при поиске и спасании, включая процедуры, указанные в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию	Радиосвязь и телекоммуникации	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	7,10,13,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	7,13,15

		(РМАМПС)			
		Знает средства предотвращения передачи ложных сигналов бедствия и процедур смягчения последствий таких ложных сигналов	Радиосвязь и телекоммуникации	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	7,10,13,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	7,13,15
		Знает системы судовых сообщений	Радиосвязь и телекоммуникации	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	7,10,13,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	7,13,15
		Знает порядок предоставления медицинских консультаций по радио	Радиосвязь и телекоммуникации	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного	В	7,10,13,15

			экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	7,13,15
		Умеет пользоваться Международным сводом сигналов и Стандартным морским разговорником ИМО	Радиосвязь и телекоммуникации	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	7,10,13,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	7,13,15
		Знает английский язык в письменной и устной форме для передачи информации, относящейся к охране человеческой жизни на море	Радиосвязь и телекоммуникации	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	7,10,13,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	7,13,15
ПК-48	Способен поддерживать условия, установленные в	Знает основные термины и определения,	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача	В	11,14,15

	плане охраны судна	относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою	государственного экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	11,14,15
		Знает основы международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	11,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	11,14,15
		Знает основы уровней охраны на море и их влияние на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	11,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	11,14,15
		Знает основы процедур	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

		передачи сообщений, связанных с охраной	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	11,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	11,14,15
		Знает основы планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	11,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	11,14,15
ПК-49	Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану	Знает основы способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	15
		Знает основы,	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

		позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	15
		Знает основы, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	15
		Знает основы вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной	В	15

			работы		
ПК-50	Способен проводить регулярные проверки охраны на судне	Знаете способы наблюдения за районами ограниченного доступа	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,10
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10
		Знает вопросы контроля доступа на судно и к районам ограниченного доступа на судне	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,10
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10
		Знает методы эффективного наблюдения за палубами и районами вокруг судна	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,10
			Выполнение и защита выпускной квалификационной	В	10

			работы		
		Знает методы проверки груза и судовых запасов	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,10
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10
		Знает методы контроля посадки, высадки и доступа на судне людей, и погрузки и выгрузки их вещей	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,10
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10
ПК-51	Способен использовать оборудование и системы охраны на судне	Знает различные типы оборудования и систем охраны, включая те, которые	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,4,7,10

		могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2.10
		Знает о необходимости испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,4,7,10
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	2.10
ПК-52	Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства	Знает способы, применяемые для того, чтобы обойти меры охраны	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	15
		Знает основы,	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

		позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	15
		Знает основы, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	15
		Знает основы вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной	В	15

			работы		
		Знает основные требования к подготовке, проведению учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые относятся к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	15
ПК-53	Способен применять правила плавания на внутренних водных путях	Знает содержание, применение и порядок плавания судов по внутренним водным путям Российской Федерации	Специальная лоция Единой глубоководной системы РФ	4	5,9,10,11
			Общая лоция внутренних водных путей Российской Федерации	5	1,2,3,4,5,9,10,11
			Судовождение на внутренних водных путях	5,6	2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15

			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	3,6,10,11.12,13,14.15
			Специальная лоция района плавания	9	5,9,10.11
			Производственная практика	7,9, В	1,2,5.6.7,8,9
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1.2,3.6,7,8,10.11,12,13, 14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10,13,14
		Знает условные знаки для карт и атласов внутренних водных путей	Специальная лоция Единой глубоководной системы РФ	4	5,9,10,11
			Общая лоция внутренних водных путей Российской Федерации	5	1,2,3,4,5,9,10,11
			Судовождение на внутренних водных	5,6	2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15

			путях		
			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	3,6,10,11.12,13,14.15
			Специальная лоция района плавания	9	5,9,10.11
			Производственная практика	7,9, В	1,2,5.6.7,8,9
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1.2,3.6,7,8,10.11,12,13, 14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10,13,14
		Знает средства и виды навигационной обстановки на внутренних водных путях	Специальная лоция Единой глубоководной системы РФ	4	5,9,10,11
			Общая лоция внутренних водных путей Российской Федерации	5	1,2,3,4,5,9,10,11

			Судовождение на внутренних водных путях	5,6	2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	3,6,10,11.12,13,14.15
			Специальная лоция района плавания	9	5,9,10.11
			Производственная практика	7,9, В	1,2,5.6.7,8,9
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1.2,3.6,7,8,10.11,12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10,13,14
		Умеет использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна	Специальная лоция Единой глубоководной системы РФ	4	5,9,10,11
			Общая лоция внутренних водных путей Российской	5	1,2,3,4,5,9,10,11

			Федерации		
			Судовождение на внутренних водных путях	5,6	2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	3,6,10,11.12,13,14.15
			Специальная лоция района плавания	9	5,9,10.11
			Производственная практика	7,9, В	1,2,5.6.7,8,9
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1.2,3.6,7,8,10.11,12,13, 14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10,13,14
ПК-54	Способен обеспечить выполнение требований нормативных правовых актов,	Знает правила радиосвязи на внутренних водных	Специальная лоция Единой глубоководной системы РФ	4	5,10,11

	регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях Российской Федерации, умеет использовать визуальные и слуховые сигналы и осуществлять радиосвязь на внутренних водных путях	путях Российской Федерации	Судовождение на внутренних водных путях	5,6	1,2,3,4,5,10,11,12
			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	4,5,6,7,8,9,13
			Специальная лоция района плавания	9	5,10,11,12
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,10,11,12
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	14
		Умеет использовать радиосвязь для вызова судов, согласования маневров и передачи сигналов бедствия	Специальная лоция Единой глубоководной системы РФ	4	5,10,11
			Судовождение на внутренних водных путях	5,6	1,2,3,4,5,10,11,12

			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	4,5,6,7,8,9,13
			Специальная лоция района плавания	9	5,10,11,12
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,10,11,12
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	14
		Умеет использовать радиосвязь для связи между судами, с диспетчерами и шлюзов и с другими службами, действующими на внутренних водных путях	Специальная лоция Единой глубоководной системы РФ	4	5,10,11
			Судовождение на внутренних водных путях	5,6	1,2,3,4,5,10,11,12
			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	4,5,6,7,8,9,13

			Специальная лоция района плавания	9	5,10,11,12
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,10,11,12
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	14
		Умеет использовать визуальные и слуховые сигналы при плавании по внутренним водным путям	Специальная лоция Единой глубоководной системы РФ	4	5,10,11
			Судовождение на внутренних водных путях	5,6	1,2,3,4,5,10,11,12
			Безопасность судоходства на внутренних водных путях	9	4,5,6,7,8,9,13
			Специальная лоция района плавания	9	5,10,11,12

			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,10,11,12
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	14
ПК-63	Способен разработать обобщенные варианты решения проблемы, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений	Знает общий алгоритм оценки риска в судоходстве для принятия решений	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	4	10,11,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1.2.3.4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	4,5
		Умеет провести анализ и сформировать рейтинг потенциальных опасностей при решении проблемы	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	4	10,11,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного	В	1.2.3.4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

			экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	4,5
		Знает методику оценки эффективности мер по управлению рисками, выбора компромиссных решений	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	4	10,11,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	4,5
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10,11,14,15
ПК-64	Способен обеспечить регистрирование результатов проверки эффективности судовой системы управления безопасностью и подготовку предложений по ее пересмотру	Знает структуру судовой системы управления безопасностью	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	11,12
			Выполнение и защита выпускной квалификационной	В	11,12

			работы		
		Умеет проводить проверки и регистрировать результаты проверки эффективности судовой системы управления безопасностью	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	11,12
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	11,12
		Знает методику подготовки мер по пересмотру требований судовой системы по управлению безопасностью	Безопасность судоходства	А	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	11,12
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	11,12
ПК-65	Способен анализировать состояние и динамику показателей	Знает принципы построения международных и	Судовые вспомогательные механизмы, системы и	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15

	качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований, проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и услуг	отечественных стандартов, правила пользования стандартами и другой нормативной документацией в области водного транспорта	устройства		
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,3,4,9,11
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	4,9,11
		Умеет анализировать результаты технического контроля и испытания судового оборудования и материалов	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,3,4,9,11
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	4,9,11
		Умеет пользоваться стандартами и другой применимой нормативной документацией, используя	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	4	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача	В	1,3,4,9,11

		их при проведении стандартных и сертификационных испытаний материалов, изделий и услуг	государственного экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	4,9,11
ПК-66	Способен формировать цели проекта (программы), решения задач, критерии и показатели достижения целей, построить структуру их взаимосвязей, выявить приоритеты решения задач с учетом системы национальных и международных требований	Знает порядок определения целей проекта, выбирать способы решения поставленных задач, выявлять взаимосвязи целей проекта	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	4	11
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	10
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
		Умеет проводить расчет критериев и показателей достижения целей проекта	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	4	11
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	10
			Выполнение и защита выпускной	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

			квалификационной работы		
		Знает порядок учета национальных и международных требований при установлении приоритетов проекта	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	4	11
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	10
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
ПК-72	Способен обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса	Знает влияние груза, включая тяжеловесные грузы, на мореходность и остойчивость судна	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	9,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	14
		Знает безопасную обработку, размещение	Технология и организация перевозки грузов и	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15

		и крепления грузов, включая навалочные грузы, а также опасные и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна	пассажиров		
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	9,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	14
		Умеет установить и поддерживать эффективную связь во время погрузки и выгрузки	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	9,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	14
ПК-73	Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также	Знает и умеет применять соответствующие международные правила, кодексы и стандарты, касающиеся	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Гидрография	9	5
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

	обращение с ними во время рейса	безопасной обработки, размещения, крепления и транспортировки грузов	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	9,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	14
		Знает влияния груза и грузовых операций на посадку и остойчивость	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	
			Гидрография	9	
			Производственная практика	7,9, В	
		Умеет использовать диаграммы остойчивости и дифферента устройств для расчета напряжений в корпусе, включая автоматическое оборудование, использующее базу данных	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Гидрография	9	5
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	9,14
			Выполнение и защита выпускной квалификаци	В	14

			онной работы		
		Знает правила погрузки и балластировки, для того чтобы удерживать напряжения в корпусе в приемлемых пределах	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Гидрография	9	5
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	9,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	14
		Знает размещение и крепление грузов на судах, включая судовые грузовые устройства и оборудование для использовать все имеющиеся на судне данные,	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Гидрография	9	5
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	9,14

		относящиеся к погрузке крепления груза	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	14
		Знает погрузочно-разгрузочные операции, обращая особое внимание на транспортировку грузов, указанных в Кодексе безопасной практики размещения и крепления грузов	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Гидрография	9	5
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	9,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	14
		Знает танкеры и основы операций на танкерах	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Гидрография	9	5
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного	В	9,14

			экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	14
		Знает эксплуатационные и конструктивные ограничений навалочных судов	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Гидрография	9	5
			Производственная практика	7,9, В	
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	9,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	14
		Знает правила использования всех имеющихся на судне данных, относящихся к погрузке и выгрузке навалочных грузов и обращению с	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Гидрография	9	5
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача	В	

		ними	государственного экзамена		9,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	14
		Знает процедуры безопасной обработки грузов согласно положениям соответствующих документов, таких как МКМПОГ, МКМПНГ, Приложения III и V к МАРПОЛ 73/78, и другой относящейся к этому информации	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Гидрография	9	5
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	9,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	14
		Умеет объяснить основные принципы установления эффективного общения и улучшения рабочих взаимоотношений между	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Гидрография	9	5
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

		персоналом судна и терминала	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	9,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	14
ПК-74	Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках	Знает и умеет объяснить, где искать наиболее часто встречающиеся повреждения и дефекты, возникающие в результате: погрузочно-разгрузочных операций, коррозии и тяжелых погодных условий	Теория и устройство судна	2	12,13
			Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
			Правила плавания по внутренним водным путям	9	12
			Правила движения судов в районе плавания	9	12
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	11,12,13,14
			Выполнение и защита выпускной	В	12

			квалификационной работы		
		Умеет указать, какие части судна должны проверяться каждый раз с таким расчетом, чтобы в течение определенного периода времени были охвачены все части	Теория и устройство судна	2	12,13
			Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
			Правила плавания по внутренним водным путям	9	12
			Правила движения судов в районе плавания	9	12
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	11,12,13,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	12
		Умеет выявлять элементы	Теория и устройство судна	2	12,13

		конструкции судна, которые имеют решающее значение для его безопасности	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
			Правила плавания по внутренним водным путям	9	12
			Правила движения судов в районе плавания	9	12
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	11,12,13,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	12
		Знает причины коррозии в грузовых помещениях и балластных танках и способов выявления и	Теория и устройство судна	6	12,13
			Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

		предотвращения коррозии	Правила плавания по внутренним водным путям	9	12
			Правила движения судов в районе плавания	9	12
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	11,12,13,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	12
		Знает процедуру проведения проверок	Теория и устройство судна	6	12,13
			Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
			Правила плавания по внутренним водным путям	9	12
			Правила движения судов в	9	12

			районе плавания		
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	11,12,13,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	12
		Умеет объяснить, как обеспечить надежное обнаружение дефектов и повреждений	Теория и устройство судна	6	12,13
			Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
			Правила плавания по внутренним водным путям	9	12
			Правила движения судов в районе плавания	9	12
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14
			Подготовка к сдаче и сдача	В	11,12,13,14

			государственного экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	12
		Понимает цели «Расширенной программы освидетельствований»	Теория и устройство судна	6	12,13
			Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
			Правила плавания по внутренним водным путям	9	12
			Правила движения судов в районе плавания	9	12
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	11,12,13,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной	В	12

			работы		
ПК-75	Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующие меры	Знает ограничения с точки зрения прочности важнейших конструктивных элементов стандартного навалочного судна	Теория и устройство судна	2	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	10,12
			Правила плавания по внутренним водным путям	9	1,3,5,12
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,3,5,10
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10
		Умеет толковать полученные значения изгибающих моментов и перерезывающих сил	Теория и устройство судна	2	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	10,12

			Правила плавания по внутренним водным путям	9	1,3,5,12
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,3,5,10
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10
		Умеет объяснить, как избежать вредного влияния, которое оказывают на навалочные суда коррозия, усталость и неправильная обработка груза	Теория и устройство судна	6	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	10,12
			Правила плавания по внутренним водным путям	9	1,3,5,12
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного	В	1,3,5,10

			экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10
ПК-76	Способен обеспечить перевозку опасных грузов	Знает требования международных правил, стандартов кодексов и рекомендаций по перевозке опасных грузов, включая Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (МКМПОГ) и Международный кодекс морской перевозки навалочных грузов (МКМПНГ)	Иностранный язык	1,3,5	1
			Безопасность жизнедеятельности	5	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	15
		Умеет определить особенности перевозки опасных и вредных грузов, меры предосторожности во	Иностранный язык	2,4,6 ,7	1
			Безопасность жизнедеятельности	5	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15

		время погрузки и выгрузки и порядок обращения с опасными и вредными грузами во время рейса	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,12,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	15
ПК-77	Способен обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии	Знает и умеет применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе	Теория и устройство судна	2	6,7,8
			Правила плавания по внутренним водным путям	9	6,7,8,9,12
			Правила движения судов в районе плавания	9	6,7,8,9,12
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,7,8,10,11
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,7

		Знает основные действия, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии	Теория и устройство судна	2	6,7,8
			Морская практика	4	6,7,8,9,12
			Правила плавания по внутренним водным путям	9	6,7,8,9,12
			Правила движения судов в районе плавания	9	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	6,7,8,10,11
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,7
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,7,8
		Знает основы водонепроницаемости судна	Теория и устройство судна	6	6,7,8
			Морская практика	4	6,7,8,9,12
			Правила плавания по внутренним водным путям	9	6,7,8,9,12

			Правила движения судов в районе плавания	9	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,12,13,14,15
			Производственная практика	7,9, В	6,7,8,10,11
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,7
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	6,7,8
		Знает основные конструктивные элементы судна и правильные названия их различных частей	Теория и устройство судна	6	6,7,8
			Морская практика	4	6,7,8,9,12
			Правила плавания по внутренним водным путям	9	6,7,8,9,12
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6,7,8,10,11
			Выполнение и защита	В	6,7

			выпускной квалификационной работы		
ПК-78	Способен контролировать наличие на судне и действительность всех требуемых по заведыванию судовых документов и свидетельств	Знает виды судовых документов и свидетельств для различных типов судов	Организация службы на судах	3	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,12,13,14,15
			Энергетические установки и электрооборудование судов	5	10,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	15
		Умеет контролировать действительность всех требуемых по заведованию помощника капитана судовых документов и дипломов	Организация службы на судах	3	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,12,13,14,15
			Энергетические установки и электрооборудование судов	5	10,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,12,13,14,15

			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	15
ПК-79	Способен обеспечить порядок размещения пассажиров и регулирования их питания на судне	Знает порядок размещения пассажиров на борту судна для обеспечения их безопасности	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2,4	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	9,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	9,14

		Умеет организовать питание пассажиров при несении вахты на судне	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2,4	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,12,13,14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	9,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	9,14
ПК-80	Способен обеспечить информирование пассажиров о правилах поведения на борту судна и личной безопасности, в том числе инструктаж (занятия) по условиям оставления судна в аварийных ситуациях	Знает способы информирования пассажиров о правилах поведения на борту судна и личной безопасности	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,4,6,7,9,12,14,15
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-	2,4	1,2,3,4,9,10,11

			исследовательской деятельности		
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,8,9,10,11,12,13.14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,3,4,5,8,10,11,12,13.14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,10,13
		Умеет проводить инструктаж (занятия) по условиям оставления пассажирами судна в аварийных ситуациях	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,4,6,7,9,12,14,15
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2,4	1,2,3,4,9,10,11
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,8,9,10,11,12,13.14,15

			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,3,4,5,8,10,11,12,13.14,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	5,10,13
ПК-81	Обеспечивает соблюдение порядка оформления багажа, регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи багажа пассажирам	Знает порядок оформления багажа	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	З	1,2,3,4,5,6,7,8.9,10.11.12.13.14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8.9,10.11.12.13.14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3, ,8. 11,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	4, 9,10,15
		Знает порядок регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	З	1,2,3,4,5,6,7,8.9,10.11.12.13.14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8.9,10.11.12.13.14,15
			Подготовка к сдаче и сдача	В	3, ,8. 11,15

			государственного экзамена		
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	4, 9,10,15
		Знает порядок выгрузки и выдачи багажа пассажирам	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8.9,10.11. 12.13.14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,7,8.9,10.11.12 .13.14,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	3, ,8. 11,15
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	4, 9,10,15
ПК-82	Способен обеспечить выполнение операций технологического процесса по обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров на судне, доставку пассажиров к	Знает виды технологических операций по обеспечению безопасности посадки, высадки пассажиров на борту судна	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе	2,4	1,6,8,9

	месту стоянки судна в случае необходимости		первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		
			Производственная практика	7,9, В	1,6,8,9,11,12,13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6, 8,9,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	9,11
		Владеет способами обеспечения безопасной доставки пассажиров к месту стоянки судна в различных типовых условиях	Технология и организация перевозки грузов и пассажиров	3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2,4	1,6,8,9

			Производственная практика	7,9, В	1,6,8,9,11,12,13
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	6, 8,9,
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	9,11
ПК-85	Способен выполнить техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования		Технология технического обслуживания и ремонта судов	9	1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,13 12,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,710,11,13,1 4,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,9, 13,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,4 ,13,14
		Знает и имеет навыки работы с механизмами			
		Умеет осуществлять техническое обслуживание и ремонт, таких как разборка,	Технология технического обслуживания и ремонта судов	9	1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,13 12,14,15
			Производственная	7,9,	1,2,3,4,5,6,710,11,13,1

		настройка и сборка механизмов и оборудования	практика	В	4,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,9, 13,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,4 ,13,14
		Знает проектные характеристики и выбор материалов, используемых при изготовлении и ремонте судов и оборудования	Технология технического обслуживания и ремонта судов	9	1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,13 12,14,15
			Производственная практика	7,9, В	1,2,3,4,5,6,710,11,13,1 4,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	1,2,3,4,9, 13,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	1,4 ,13,14
ПК-86	Способен читать схемы трубопроводов, гидравлических и пневматических систем	Умеет читать чертежи и справочники, относящиеся к механизмам	Судовые двигатели внутреннего сгорания	5	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15.
			Производственная практика	7,9, В	10,11,14

			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	11,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10,11
		Умеет читать схемы трубопроводов, гидравлических и пневматических систем	Судовые двигатели внутреннего сгорания	5	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15.
			Производственная практика	7,9, В	10,11,14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В	11,14
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В	10,11

5. Типы, уровень сложности и время выполнения тестовых заданий (табл. 3).

В спецификации необходимо указать распределение заданий по типу и уровням сложности по всем компетенциям в привязке к соответствующему индикатору сформированности компетенции, на оценку которого направлено

задание. Важно также указать время, необходимое для выполнения каждого задания. Оно может составлять от 1 до 10 минут в зависимости от уровня сложности задания (таблица 3).

Таблица 3 – Распределение заданий по типу и уровням сложности

Код компетенции	**Наименование индикаторов сформированности компетенции**	**Номер задания**	**Тип задания**	**Уровень сложности задания**	**Время выполнения (мин)**
УК-1	Выполняет критический анализ информации, обобщает результаты анализа для выработки стратегии действий с целью решения поставленной задачи;	1-6	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
		7-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Использует системный подход для решения поставленных задач. Предлагает способы их решения;	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
УК-2	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение;	1-4	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и известные условия, ресурсы и ограничения;	5-9,13, 14,	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	10-12	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3

УК-3	Умеет организовать команду для достижения поставленной цели;	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, применяя убеждение, принуждение, стимулирование;	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи;	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
УК-4	Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации;	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации;	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Демонстрирует умение вести обмен профессиональной информацией в устной и письменной формах на английском языке	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
УК-5	Анализирует современное состояние общества на основе знания истории;	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
		6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить	Среднее	2

			предложенное		
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций;	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
УК-6	Эффективно планирует собственное время;	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
		6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации;	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
УК-7	Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний;	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
		6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры;	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3

УК-8	Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации, методы сохранения природной среды, факторы обеспечения устойчивого развития общества.	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций:	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3

	демонстрирует навыки поведения на судне при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов				
УК-9	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами.	15	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач.	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач.	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
УК-10	Знает сущность	1-5	Прочитайте текст и выберете один	Низкое	1

	коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности и способы профилактики коррупции.		правильный ответ		
	Формирует нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма и терроризма.	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Владеет навыками правильного толкования гражданско-правовых терминов, используемых в антикоррупционном законодательстве, а также навыками применения на практике антикоррупционного законодательства, правовой квалификацией коррупционного поведения и его пресечения	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ОПК-1	Знает основные факторы	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный	Низкое	1

	экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность;		ответ		
	Умеет учитывать основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность;	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Владеет навыками учёта основных факторов экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющих на профессиональную деятельность;	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ОПК-2	Знает основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью;	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет применять основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Владеет навыками применения основных законов естественнонаучных	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3

	дисциплин, связанных с профессиональной деятельностью				
ОПК-3	Знает способы измерений, записи и хранения результатов наблюдений, методы обработки и представления экспериментальных данных;	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет обрабатывать экспериментальные данные, интерпретировать и профессионально представлять полученные результаты;	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Владеет навыками работы с измерительными приборами и инструментами;	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ОПК-4	Знает принципы радиолокации и средств автоматической радиолокационной прокладки (САРП)	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет пользоваться радиолокатором, расшифровывать и анализировать полученную информацию	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает основные типы САРП, их характеристики отображения, эксплуатационные требования и	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2

	опасность чрезмерного доверия САРП				
	Умеет пользоваться САРП и расшифровывать и анализировать полученную информацию	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ОПК-5	Знает принципы работы современных информационных технологий, применяемых при решении задач профессиональной деятельности;	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет применять основные информационные технологии и программные средства, которые используются при решении задач профессиональной деятельности; использовать полученные навыки работы с изучаемыми системами в работе с другими программами;	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Владеет навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности;	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ОПК-6	Знает общие принципы и алгоритмы оценки и управления риском;	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1

	Умеет идентифицировать опасности, оценивать риск и принимать меры по управлению риском;	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Владеет методикой принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-1	Умеет использовать небесные тела для определения местоположения судна;	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет определять местоположение судна с помощью береговых ориентиров, средств навигационного ограждения;	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет вести счисление с учетом ветра, течений и рассчитанной скорости;	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает и умеет пользоваться навигационными картами и пособиями;	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Способен определять место судна с использованием радионавигационных средств;	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
	Способен использовать эхолоты, гиро- и магнитные компасы, системы управления рулем;	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3

	Умеет использовать и расшифровывать метеорологическую информацию;	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
ПК-2	Знает содержание, применение и цели Международных правил предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает основные принципы несения ходовой навигационной вахты	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет использовать пути движения судов и системы судовых сообщений	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Умеет применять технику судовождения при отсутствии видимости	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
	Умеет управлять личным составом на мостике	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает порядок использования информации, получаемой от навигационного оборудования, для несения навигационной вахты	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
ПК-3	Знает содержание, применение и цели Международных правил предупреждения столкновений судов в море 1972 года с	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1

	поправками;				
	Умеет применять основные принципы несения ходовой навигационной вахты	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет использовать пути движения в соответствии с Общими положениями об установлении путей движения судов	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Умеет использовать информацию, получаемую от навигационного оборудования, для несения безопасной ходовой навигационной вахты	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
	Знает технику судовождения при отсутствии видимости	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает использование системы передачи сообщений согласно общим принципам систем судовых сообщений и процедурам СУДС	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет нести, передавать и уходить с вахты в соответствии с принятыми принципами и процедурами	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
	Умеет постоянно вести надлежащее наблюдение таким образом, который соответствует принятым принципам и процедурам	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
	Знает огни, знаки и	1-5	Прочитайте текст и выберете один	Низкое	1

	звуковые сигналы, которые соответствуют требованиям, содержащимся в Международных правилах предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками, и умеет их правильно опознавать		правильный ответ		
	Умеет с необходимой частотой и полнотой, соответствующим принятым принципам и процедурам, вести наблюдение за судопотоком, судном и окружающей средой	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет надлежащим образом фиксировать действия, имеющие отношение к плаванию судна	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет определить ответственность за безопасность плавания, включая периоды, когда капитан находится на мостике и когда осуществляется лоцманская проводка	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-4	Знает принципы радиолокации и средств автоматической радиолокационной прокладки (САРП)	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет пользоваться радиолокатором, расшифровывать и анализировать полученную информацию	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2

	Знает основные типы САРП, их характеристики отображения, эксплуатационные требования и опасность чрезмерного доверия САРП	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет пользоваться САРП и расшифровывать и анализировать полученную информацию	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	12-15
ПК-5	Знает погрешности систем и эксплуатационные аспекты навигационных систем	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет оценивать навигационную информацию, получаемую из всех источников, включая радиолокатор и САРП, с целью принятия решений и выполнения команд для избежания столкновения и для управления безопасным плаванием судна	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	12-15
	Знает взаимосвязь и оптимальное использование всех навигационных данных, имеющихся для осуществления плавания	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
ПК-6	Умеет определять и учитывать поправки гиро- и магнитных компасов	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить	Среднее	2

			предложенное		
	Знает принципы работы гиро- и магнитных компасов	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Понимает работу систем, контролируемых основным прибором гирокомпаса	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
	Знает принципы действия и обслуживания основных типов гирокомпасов	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
ПК-7	Знает английский язык на уровне, позволяющем лицу командного состава пользоваться картами и другими навигационными пособиями, понимать метеорологическую информацию и сообщения относительно безопасности и эксплуатации судна, поддерживать связь с другими судами, береговыми станциями и центрами СУДС	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
		6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет выполнять обязанности лица командного состава в многоязычном экипаже, включая способность использовать и понимать Стандартный морской разговорник ИМО (СМР ИМО)	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-8	Способен	1-5	Прочитайте текст и выберете один	Низкое	1

	использовать Международный свод сигналов		правильный ответ		
		6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Способен передавать и принимать световые сигналы бедствия СОС с помощью азбуки Морзе, указанные в Приложении IV к Международным правилам предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками и добавлении к Международному своду сигналов, а также визуальные однобуквенные сигналы, указанные в Международном своде сигналов	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-9	Знает влияния водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на диаметр циркуляции и тормозной путь судна	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет учитывать влияние ветра и течения на управление судном	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
	Знает порядок выполнения маневра и процедур при спасании человека за бортом	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2

	Знает влияние эффекта проседания, влияния мелководья	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает применимые процедуры постановки на якорь и швартовки	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
ПК-10	Знает порядок маневрирования при приближении к лоцманской станции и посадке или высадке лоцманов с учетом погоды, состояния прилива, выбега и тормозного пути	1-7	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает особенности управления судном при плавании в реках, эстуариях и стесненных водах с учетом влияния течения, ветра и стесненных вод на судно	1-7	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает использование техники поворота с постоянной угловой скоростью	1-7	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает особенности маневрирования на мелководье, включая уменьшение запаса воды под килем из-за эффекта проседания, бортовой и килевой качки	1-7	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает взаимодействие между проходящими судами, а также взаимодействие собственного судна с близлежащими берегами (канальный	1-7	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1

	эффект)				
	Знает организацию швартовки и отшвартовки при различных ветрах, приливах и течениях с использованием буксиров и без них	11-14	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Владеет основами взаимодействия судна и буксира	15-18	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
	Знает порядок использования двигательной установки и систем маневрирования	11-14	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Умеет выбирать место якорной стоянки; знает порядок постановки на один или два якоря на стесненной якорной стоянке и факторы, влияющие на выбор необходимой длины якорной цепи;	15-18	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
	Знает порядок действий при ситуации «якорь не держит»; очистку якоря	8-12	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает порядок действий при ситуации «якорь не держит»; очистку якоря	8-12	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает процедуру постановки в сухой док поврежденного и неповрежденного судна	8-12	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает особенности управления судном в штормовых условиях, включая оказание помощи терпящему	11-14	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2

	бедствие судну или летательному аппарату; буксировку; средства удержания неуправляемого судна в безопасном положении относительно волны и уменьшения дрейфа, а также использование масла				
	Знает меры предосторожности при маневрировании с целью спуска дежурных шлюпок или спасательных шлюпок и плотов в штормовую погоду	1-7	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает особенности маневрирования на мелководье, включая уменьшение запаса воды под килем из-за эффекта проседания, бортовой и килевой качки	1-7	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет определять маневренные характеристики обычных типов судов и их двигательных установок, обращая особое внимание на тормозные пути и диаметр циркуляции при различных осадках и скоростях	8-12	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает важность плавания с уменьшенной скоростью для избежания повреждений,	8-12	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2

	причиняемых попутной волной своего судна				
	Знает практические меры, принимаемые при плавании во льдах или вблизи льда, или в условиях обледенения судна	8-12	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
ПК-11	Знает меры предосторожности, которые необходимо принимать для предотвращения загрязнения морской среды	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает меры по борьбе с загрязнением и все связанное с этим оборудование	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает важность предупредительных мер по защите морской среды	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-12	Способен понимать и читать синоптическую карту и прогнозировать погоду в районе плавания с учетом местных метеоусловий и метеорологической информации	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает характеристики различных систем погоды, включая тропические циклоны и умеет избегать их центра и опасных четвертей	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает океанические	6-9	Прочитайте текст и вставить термин,	Среднее	2

	течения		словосочетание …., дополнить предложенное		
	Умеет рассчитывать элементы приливов	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Умеет использовать все соответствующие навигационные пособия по приливам и течениям	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-13	Знает принципы работы судовых силовых установок	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает судовые вспомогательные механизмы	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Знает основные морские технические термины	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-14	Знает основные принципы устройства судна, теорию и факторы, влияющие на посадку и остойчивость, а также меры, необходимые для обеспечения безопасной посадки и остойчивости	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает влияние повреждения и последующего затопления какого-либо отсека на посадку и остойчивость судна, а также контрмер, подлежащих принятию	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Знает рекомендации	12-15	Прочитайте текст и запишите	Высокое	3

	ИМО, касающиеся остойчивости судна		развернутый обоснованный ответ		
ПК-15	Знает возможности и ограничения работы ЭКНИС;	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Понимает данные электронной навигационной карты (ЭНК), точности данных, правила представления, варианты отображения и других форматов карт	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Понимает опасности чрезмерного доверия электронной технике				
	Знает функций ЭКНИС, необходимые согласно действующим эксплуатационным требованиям	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Владеет профессиональными навыками по эксплуатации ЭКНИС, толкованию и анализу получаемой информации	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
	Умеет использовать функции, интегрированные с другими навигационными системами в различных установках, включая надлежащее функционирование и регулировку желаемых настроек	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет вести безопасное наблюдение и корректировку	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2

	информации, включая положение своего судна; отображение морского района; режим и ориентацию; отображенные картографические данные; наблюдение за маршрутом; информационные отображения, созданные пользователем; контакты (если есть сопряжение с АИС и/или радиолокационным слежением) и функции радиолокационного наложения. (если есть сопряжение)				
	Умеет подтвердить местоположения судна с помощью альтернативных средств	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Умеет эффективно использовать настройки для обеспечения соответствия эксплуатационным процедурам, включая параметры аварийной сигнализации для предупреждения посадки на мель, при приближении к навигационным опасностям и особым районам, полноту картографических данных и текущее состояние карт, а также	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2

	меры по резервированию				
	Умеет произвести регулировку настроек и значений в соответствии с текущими условиями	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
	Умеет использовать информацию о ситуации при использовании ЭКНИС, включая безопасные воды и приближение к опасностям, неподвижным и дрейфующим; картографические данные и выбор масштаба, приемлемость маршрута, обнаружение объектов и управление, а также интеграцию датчиков	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-16	Умеет управлять эксплуатационными процедурами, системными файлами и данными	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет управлять приобретением, лицензированием и корректировкой данных карт и системного программного обеспечения, с тем чтобы они соответствовали установленным процедурам;	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Умеет производить обновление системы и	6-9	Прочитайте текст и вставить термин,	Среднее	2

	информации		словосочетание …., дополнить предложенное		
	Умеет откорректировать вариант системы ЭКНИС в соответствии с разработкой поставщиком новых изделий	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет создавать и поддерживать конфигурацию системы и резервных файлов	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Умеет создавать и поддерживать файлы протокола согласно установленным процедурам	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет создавать и поддерживать файлы плана маршрута согласно установленным процедурам	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
	Умеет использовать журнал ЭКНИС и функции предыстории маршрута для проверки системных функций, установок сигнализации и реакции пользователя	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
	Умеет использовать функции воспроизведения ЭКНИС для обзора и планирования рейса и обзора функций системы	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3

ПК-17	Знает процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС)	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
		6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет применять процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-18	Умеет использовать небесные тела для определения местоположения судна	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет определять поправки гиро- и магнитных компасов, с использованием средств мореходной астрономии и учитывать такие поправки	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-19	Знает и умеет пользоваться навигационными руководствами и пособиями для плавания по внутренним водным путям Российской Федерации	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет использовать радиолокационные станции при плавании	6-9	Прочитайте текст и вставить термин,	Среднее	2

	по ВВП		словосочетание …., дополнить предложенное		
	Умеет использовать штурманский и лоцманский способы при плавании по ВВП	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Владеет навыками корректуры электронных и бумажных карт, пособий и руководств для плавания по ВВП	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-20	Знает лоцийные особенности бассейнов Единой глубоководной системы Европейской части России	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
		6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет планировать рейс судна, производить проработку маршрута участка внутренних водных путей согласно принятой методике с учетом конкретных особенностей данного участка	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Владеет навыками определения габаритов судового хода, высоты подмостовых габаритов и воздушных переходов с учетом изменения уровня воды, получения информации о путевых условиях предстоящего перехода	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-21	Знает теоретические	1-5	Прочитайте текст	Низкое	1

	основы движения судна и состава по ВВП		и выберете один правильный ответ		
	Знает порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на ВВП	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает принципы выбора курса при плавании по ВВП	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Умеет применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на ВВП	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-22	Знает основы управления судном в процессе маневрирования с учетом гидрометеорологических факторов	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет управлять движением судна (состава) при следовании по заданному маршруту	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет управлять маневрами судна (состава) при расхождении, обгоне с другими судами (составами) в соответствии с требованиями правил плавания на ВВП и особенностей движения и стоянки судов	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Владеет приемами несения ходовой вахты	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый	Высокое	3

	на мостике, способами выбора маневров судна (состава) при расхождении, обгоне с другими судами (составами) в соответствии с требованиями правил плавания на ВВП и особенностей движения и стоянки судов		обоснованный ответ		
ПК-30	Знает основные принципы несения машинной вахты	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает обязанности, связанные с принятием вахты	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Обладает навыками принятия вахты в соответствии с требованиями конвенции	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Знает основные правила и имеет навыки снятия и фиксации показаний приборов	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-31	Знает принципы перевода систем дистанционно управляемых систем на местное управление	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
		6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный	Высокое	3

			ответ		
ПК-32	Знает правила и обладает навыками осуществления подготовки к эксплуатации и эксплуатации главного двигателя и связанных с ним вспомогательных систем	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает правила и обладает навыками осуществления подготовки к эксплуатации и эксплуатации парового котла и связанны с ним вспомогательных механизмов и паровых систем	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает правила и обладает навыками осуществления подготовки к эксплуатации и эксплуатации других вспомогательных систем управления и механизмам, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Способен идентифицировать неисправности в системах управления и механизмах, включая: 1. Главный двигатель и связанные с ним вспомогательные механизмы; 2. Паровой котел и связанные с ним вспомогательные	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3

	механизмы и паровые системы; 3. Вспомогательные первичные двигатели и связанные с ними системы; 4. Другие вспомогательные механизмы, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции				
ПК-33	Знает базовую конфигурацию, принципы работы схем автоматических и контрольных систем	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
		6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает базовую конфигурацию, принципы работы, функции, характеристики и свойства контрольных систем для отдельных механизмов, включая органы управления главной двигательной установкой и автоматические органы управления паровым котлом	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-35	Знает меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1-5
	Знает первоначальные действия после столкновения или посадки на мель; первоначальную оценка повреждений и	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1-5

	борьбу за живучесть				
	Умеет использовать процедуры, которые необходимо выполнять при спасании людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет определять виды и масштабы аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает меры предосторожности при намеренной посадке судна на мель и действия, которые должны предприниматься, если посадка на мель неизбежна, и после посадки на мель	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1-5
	Знает действия при снятии судна с мели с посторонней помощью и своими силами	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1-5
	Знает действия, которые должны предприниматься, если столкновение неизбежно, при нарушении водонепроницаемости корпуса, происшедшем по какой-либо причине	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Умеет проводить оценку борьбы за	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый	Высокое	3

	живучесть		обоснованный ответ		
	Знает аварийное управление рулем	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает устройства аварийной буксировки и процедуры буксировки	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Знает меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-36	Знает порядок подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях для предприятия действий в случае аварии;	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает конструкцию судна, включая средства борьбы за живучесть	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает методы и средства предотвращения, обнаружения и тушения пожара	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Знает функции и использование спасательных средств	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-37	Знает вопросы управления персоналом на судне и его подготовки	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает соответствующие международные морские конвенции и	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1

	рекомендаций, а также национальное законодательство				
	Умеет применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает методы эффективного управления ресурсами и умеет их применять	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает методы принятия решений и умеет их применять	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Умеет разрабатывать и выполнять стандартные эксплуатационные процедуры, и контролировать их выполнение	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-38	Знает способы личного выживания	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает способы предотвращения пожара и умеет бороться с огнем и тушить пожары	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает приемы элементарной первой помощи				
	Знает меры личной безопасности и общественные обязанности	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-39	Знает правила, касающиеся спасательных средств (Международная	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1

	конвенция по охране человеческой жизни на море)				
	Знает организацию учений по борьбе с пожаром и оставлению судна	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает организацию учений по борьбе с пожаром и оставлению судна	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Знает действия, которые необходимо предпринимать для защиты и охраны всех лиц на судне в случае аварий	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
	Владеет действиями по локализации последствий повреждения и спасанию судна после пожара, взрыва, столкновения или посадки на мель	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-40	Знает виды пожаров и химическую природу возгорания	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает системы пожаротушения	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает действия, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливной системе	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-41	Умеет организовывать учения по оставлению судна	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1

	Умеет обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет обращаться с оборудованием спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-42	Умеет практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
		6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет принимать на основе медицинских руководств и медицинских консультации, передаваемых по радио эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-43	Умеет практически	1-5	Прочитайте текст	Низкое	1

	применять Международное медико-санитарное руководство для судов или соответствующие национальные пособия		и выберете один правильный ответ		
	Умеет практически применять медицинский раздел Международного свода сигналов	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет практически применять руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-44	Умеет обеспечить радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
		6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности неионизирующего излучения	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-45	Знает основные положения соответствующих	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1

	конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает нормы международного морского права, содержащихся в международных соглашениях и конвенциях	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-46	Знает содержание Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС)	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
		6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-47	Знает использование радиосвязи при поиске и спасании, включая процедуры, указанные в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС)	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает средства предотвращения передачи ложных сигналов бедствия и процедур смягчения последствий таких ложных сигналов	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает системы судовых	6-9	Прочитайте текст и вставить	Среднее	2

	сообщений		термин, словосочетание …., дополнить предложенное		
	Знает порядок предоставления медицинских консультаций по радио	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Умеет пользоваться Международным сводом сигналов и Стандартным морским разговорником ИМО	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
	Знает английский язык в письменной и устной форме для передачи информации, относящейся к охране человеческой жизни на море	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
ПК-48	Знает основные термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает основы международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает основы уровней охраны на море и их влияние на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2

	Знает основы процедур передачи сообщений, связанных с охраной	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Знает основы планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-49	Знает основы способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает основы, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Знает основы вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-50	Знаете способы наблюдения за районами ограниченного доступа	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1

	Знает вопросы контроля доступа на судно и к районам ограниченного доступа на судне	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает методы эффективного наблюдения за палубами и районами вокруг судна	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает методы проверки груза и судовых запасов	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Знает методы контроля посадки, высадки и доступа на судне людей, и погрузки и выгрузки их вещей	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-51	Знает различные типы оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
		6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает о необходимости испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-52	Знает способы, применяемые для того, чтобы обойти меры охраны	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает основы,	1-5	Прочитайте текст	Низкое	1

	позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою		и выберете один правильный ответ		
	Знает основы, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает основы вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Знает основные требования к подготовке, проведению учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые относятся к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-53	Знает содержание, применение и порядок плавания судов по внутренним водным путям Российской Федерации	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает условные знаки	6-9	Прочитайте	Среднее	2

	для карт и атласов внутренних водных путей		текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное		
	Знает средства и виды навигационной обстановки на внутренних водных путях	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Умеет использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-54	Знает правила радиосвязи на внутренних водных путях Российской Федерации	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет использовать радиосвязь для вызова судов, согласования маневров и передачи сигналов бедствия	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет использовать радиосвязь для связи между судами, с диспетчерами шлюзов и с другими службами, действующими на внутренних водных путях	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Умеет использовать визуальные и слуховые сигналы при плавании по внутренним водным путям	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-63	Знает общий алгоритм оценки риска в судоходстве для	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1

	принятия решений				
	Умеет провести анализ и сформировать рейтинг потенциальных опасностей при решении проблемы	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Знает методику оценки эффективности мер по управлению рисками, выбора компромиссных решений	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-64	Знает структуру судовой системы управления безопасностью	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет проводить проверки и регистрировать результаты проверки эффективности судовой системы управления безопасностью	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Знает методику подготовки мер по пересмотру требований судовой системы по управлению безопасностью	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-65	Знает принципы построения международных и отечественных стандартов, правила	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1

	пользования стандартами и другой нормативной документацией в области водного транспорта	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет анализировать результаты технического контроля и испытания судового оборудования и материалов	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Умеет пользоваться стандартами и другой применимой нормативной документацией, используя их при проведении стандартных и сертификационных испытаний материалов, изделий и услуг	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-66	Знает порядок определения целей проекта, выбирать способы решения поставленных задач, выявлять взаимосвязи целей проекта	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет проводить расчет критериев и показателей достижения целей проекта	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Знает порядок учета национальных и международных требований при установлении приоритетов проекта	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3

ПК-72	Знает влияние груза, включая тяжеловесные грузы, на мореходность и остойчивость судна	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает безопасную обработку, размещение и крепления грузов, включая навалочные грузы, а также опасные и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Умеет установить и поддерживать эффективную связь во время погрузки и выгрузки	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-73	Знает и умеет применять соответствующие международные правила, кодексы и стандарты, касающиеся безопасной обработки, размещения, крепления и транспортировки грузов	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает влияния груза и грузовых операций на посадку и остойчивость	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет использовать диаграммы остойчивости и дифферента и устройств для расчета напряжений в корпусе, включая автоматическое	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2

	оборудование, использующее базу данных				
	Знает правила погрузки и балластировки, для того чтобы удерживать напряжения в корпусе в приемлемых пределах	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
	Знает размещение и крепление грузов на судах, включая судовые грузовые устройства и оборудование для использовать все имеющиеся на судне данные, относящиеся к погрузке крепления груза	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает погрузочно-разгрузочные операции, обращая особое внимание на транспортировку грузов, указанных в Кодексе безопасной практики размещения и крепления грузов	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает танкеры и основы операций на танкерах	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Знает эксплуатационные и конструктивные ограничений навалочных судов	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает правила использования всех	6-9	Прочитайте текст и вставить термин,	Среднее	2

	имеющихся на судне данных, относящихся к погрузке и выгрузке навалочных грузов и обращению с ними		словосочетание …., дополнить предложенное		
	Знает процедуры безопасной обработки грузов согласно положениям соответствующих документов, таких как МКМПОГ, МКМПНГ, Приложения III и V к МАРПОЛ 73/78, и другой относящейся к этому информации	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Умеет объяснить основные принципы установления эффективного общения и улучшения рабочих взаимоотношений между персоналом судна и терминала	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-74	Знает и умеет объяснить, где искать наиболее часто встречающиеся повреждения и дефекты, возникающие в результате: погрузочно-разгрузочных операций, коррозии и тяжелых погодных условий	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет указать, какие части судна должны проверяться каждый раз с таким расчетом, чтобы в течение определенного периода времени были	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2

	охвачены все части				
	Умеет выявлять элементы конструкции судна, которые имеют решающее значение для его безопасности	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Знает причины коррозии в грузовых помещениях и балластных танках и способов выявления и предотвращения коррозии	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает процедуру проведения проверок	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет объяснить, как обеспечить надежное обнаружение дефектов и повреждений	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Понимает цели «Расширенной программы освидетельствований»	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-75	Знает ограничения с точки зрения прочности важнейших конструктивных элементов стандартного навалочного судна	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет толковать полученные значения изгибающих моментов и перерезывающих сил	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет объяснить, как избежать вредного влияния, которое	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2

	оказывают на навалочные суда коррозия, усталость и неправильная обработка груза	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-76	Знает требования международных правил, стандартов кодексов и рекомендаций по перевозке опасных грузов, включая Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (МКМПОГ) и Международный кодекс морской перевозки навалочных грузов (МКМПНГ)	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
		6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет определить особенности перевозки опасных и вредных грузов, меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и порядок обращения с опасными и вредными грузами во время рейса	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-77	Знает и умеет применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает основные действия, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести в	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2

	неповрежденном состоянии				
	Знает основы водонепроницаемости судна	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Знает основные конструктивные элементы судна и правильные названия их различных частей	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-78	Знает виды судовых документов и свидетельств для различных типов судов	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
		6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет контролировать действительность всех требуемых по заведованию помощника капитана судовых документов и дипломов	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-79	Знает порядок размещения пассажиров на борту судна для обеспечения их безопасности	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
		6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет организовать питание пассажиров при несении вахты на судне	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-80	Знает способы информирования пассажиров о правилах	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1

	поведения на борту судна и личной безопасности	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет проводить инструктаж (занятия) по условиям оставления пассажирами судна в аварийных ситуациях	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-81	Знает порядок оформления багажа	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Знает порядок регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Знает порядок выгрузки и выдачи багажа пассажирам	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Знает виды технологических операций по обеспечению безопасности посадки, высадки пассажиров на борту судна	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-82	Владеет способами обеспечения безопасной доставки пассажиров к месту стоянки судна в различных типовых условиях	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
		6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный	Высокое	3

			ответ		
ПК-85	Знает и имеет навыки работы с механизмами	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
	Умеет осуществлять техническое обслуживание и ремонт, таких как разборка, настройка и сборка механизмов и оборудования	6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
		10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
	Знает проектные характеристики и выбор материалов, используемых при изготовлении и ремонте судов и оборудования	12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3
ПК-86	Умеет читать чертежи и справочники, относящиеся к механизмам	1-5	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	Низкое	1
		6-9	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание …., дополнить предложенное	Среднее	2
	Умеет читать схемы трубопроводов, гидравлических и пневматических систем	10-11	Прочитайте текст и установите соответствие	Среднее	2
		12-15	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Высокое	3

6. Сценарии выполнения тестовых заданий

В спецификации также необходимо описать сценарий выполнения заданий, т.е. последовательность действий, которые должен совершить обучающийся при выполнении задания (таблица 4)

Таблица 4 – Сценарии выполнения диагностических заданий

Тип задания	**Последовательность действий при выполнении задания**

Задание закрытого типа на установление соответствия	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 — вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 — утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4)
Задание закрытого типа на установление последовательности	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА или 135)
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных и обоснованием выбора	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать один ответ, наиболее верный. 4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать несколько верных вариантов ответов (2 или 3). 4. Записать последовательно номера (или буквы) выбранных вариантов без пробелов и знаков препинания (например, 135). 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор каждого из ответов
Задание открытого типа с развернутым ответом	1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки. 4. В случае расчетной задачи записать решение и ответ

7. Система оценивания выполнения тестовых заданий (таблица 5).

Задания могут оцениваться разным количеством баллов в зависимости от их уровня сложности. Чем сложнее задание, тем больше баллов присваивается за его выполнение. В этом случае при оценивании результатов диагностической работы подсчитывается общее количество набранных балов

и соотносится со шкалой, применяемой при оценке уровня сформированности компетенций. Баллы могут и не присваиваться, тогда используется бинарная система оценивания: «выполнено»/«не выполнено», «правильно»/«неправильно» и др. В этом случае при оценке результатов выполнения диагностической работы подсчитывается доля заданий, выполненных правильно.

В случае безбалльного оценивания может использоваться следующая шкала:

1. Низкий уровень сформированности компетенций – менее 50 % правильно выполненных заданий.

2. Базовый уровень сформированности компетенций – от 50 до 69 % правильно выполненных заданий.

3. Повышенный уровень сформированности компетенций – от 70 до 89 % правильно выполненных заданий.

4. Высокий уровень сформированности компетенций – от 90 до 100

Таблица 5 - Система оценивания заданий

Номер задания	**Указания по оцениванию**	**Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания / характеристика правильности ответа)**
Пример *Задание 1*	*Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)*	*Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие — 0 баллов.* *Либо указывается «верно»/«неверно»*

8. **Описание дополнительных материалов и оборудования, необходимых для выполнения тестовых заданий (при необходимости).**

В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка, калькулятор, периодическая система химических элементов (таблица Д.И. Менделеева), справочники, нормативные и правовые акты, географические карты и др.

III. Тестовые задания, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных образовательной программой

Типы заданий и основные требования к формированию

1. Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов

Задания содержат постановку проблемы и готовые ответы, среди которых один или несколько правильные, а остальные неправильные, но правдоподобные.

Правдоподобные ответы называются дистракторами. Число дистракторов в задании должно быть 4–5.

При формулировке дистракторов не рекомендуется использовать выражения: «ни один из перечисленных», «все перечисленные верны» «всё», «ни одного», «никогда», «всегда» и т.д., способствующие угадыванию. Все ответы должны быть схожие по смыслу и конструкции, а также грамматически согласованы с основной частью задания теста. Если в задании имеются альтернативные ответы, то не следует их ставить рядом с правильными, так как на них будет сразу сосредоточено внимание;

2. Задания закрытого типа на установление соответствия количество позиций в одном должны быть меньше количества позиций в другом столбце, которые надо сопоставить с позициями первого, на 1–3 единицы;

3. Задание закрытого типа на установление последовательности;

4. Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных и обоснованием выбора;

5. Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора;

6. Задание открытого типа с развернутым ответом / задача;

7. Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное.

Примеры оформления заданий

Тип задания	**Инструкция**	**Задания**
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Главная река вокруг которой было сосредоточено население восточных славян*

ответов		*в VIII в.:* *a.* *Волга* *b.* *Днепр* *c.* *Иртыш* *d.* *Ока* *e.* *Енисей*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Дочка Ярослава Мудрого Анна Ярославна стала женой короля:* *a.* *Англии* *b.* *Испании* *d.* *Франции* *e.* *Польши*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какое знание может быть охарактеризовано системностью, обоснованностью и логичностью:* *a.* *обыденное* *b.* *научное* *c.* *художественное* *d.* *религиозное*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Устойчивая система взглядов на объективный мир и место в нём человека, на отношение человека к окружающей действительности и самому себе называется:* *a.* *мировоззрение* *b.* *мифология* *c.* *методология* *d.* *наука*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Последовательная смена явлений, состояний в развитии общества обозначает понятие:* *a.* *революция* *b.* *прогресс* *c.* *функционирование* *d.* *процесс*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 6.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что такое иррационализм:*

правильных ответов		*a. соединение теории и практики* *b. логическое объяснение* *c. интуитивное восприятие мира* *d. научная картина мира*
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 7.*** Прочитайте текст и установите соответствие *Соотнесите попарно события российской и всеобщей истории, какие события проходили в одно и тоже время: Отмена крепостного права в России (1), Варфоломеевская ночь во Франции (2), Четвёртый крестовый поход (3), Гражданская война в США (4), Опричнина Ивана IV (5), Взятие Киева Рюриком Ростиславичем (6), Самурайское восстание в провинции Сацума (7), Русско-турецкая война (8*)
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 8.*** Прочитайте текст и установите соответствие *Соотнесите попарно события и их хронологические рамки: Кронштадтский мятеж (1); 1921 г. (2); Принятие первой советской конституции (3); 1922 г. (4); Образование СССР (5); 1928 г. (6); Принятие первого пятилетнего плана (7); 1918 г. (8)* __
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 9.*** Прочитайте текст и установите соответствие Соотнесите попарно имена государственных деятелей и реформы, которые они проводили: реформа государственной деревни (1); содействие переселению крестьян в Сибирь (2); денежная реформа (3); введение НЭПа (4); П. Д. Киселев (5); П. А. Столыпин; (6); В. И. Ленин (7); Е. Ф. Канкрин (8)
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 10.*** Прочитайте текст и установите соответствие *Соотнесите попарно события и их хронологические рамки: «Оттепель» (1); «Перестройка» (2); НЭП (3); Первая «пятилетка» (4); 1985 – 1991 г. (5); 1921 – 1928/1929 гг. (6); 1953 – 1964/1968 гг. (7); 1928 – 1932 гг. (9)*

Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 11.*** Прочитайте текст и установите соответствие *Соотнесите попарно объекты архитектуры и города, в которых они были созданы Зимний дворец (1); Софийский собор (2);Золотые ворота (3); Дом Пашкова (4); Великий Новгород (5); Москва (6); Санкт-Петербург (7); Владимир (8*)
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Назовите основные причины поражения белого движения в Гражданской войне*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *В чем заключался смысл политики просвещенного абсолютизма Екатерины II?*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Назовите причины, приведшие к тому, что именно Москва стала центром собирания русских земель*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Назовите основные цели Российской империи, которые она преследовала в Крымской войне*
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Каждому типу судна соответствует особая форма корпуса, зависящая от каких факторов?* *1. назначения судна* *2. условий его эксплуатации* *3. скорости хода* *4. качества судна* 5. высоты волны
Задания закрытого	Прочитайте текст и	***Задание 2.*** Прочитайте текст и выберете

<table>
<tr><td>типа с выбором одного или нескольких правильных ответов</td><td>выберете один правильный ответ</td><td>один правильный ответ

Переборки на судах служат:
1. для деления корпуса судна на отсеки
2. для увеличения местной и общей прочности
3. для получения большей жесткости при его скручивании
4. для выдерживания напора воды
5. для увеличения осадки судна</td></tr>
<tr><td>Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов</td><td>Прочитайте текст и выберете один правильный ответ</td><td>Задание 3. Прочитайте текст и выберете один правильный ответ

Определение осадки судна требуется для:
А. Подсчета груза
Б. Навигационной безопасности
В. Расчета остойчивости</td></tr>
<tr><td>Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов</td><td>Прочитайте текст и выберете один правильный ответ</td><td>Задание 4. Прочитайте текст и выберете один правильный ответ

Шпиль и брашпиль снабжены ленточными стопорами. Для чего они предназначены?
1. для регулировки скорости вращения вала при подъеме якоря
2. для регулировки скорости вращения вала при спуске якоря
3. для крепления якорной цепи в походном состоянии
4. для удержания якоря в клюзе
5. для надежного удержания судна на якоре</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 5. Прочитайте текст и установите соответствие

Термины и определения, связанные с управлением профессиональными рисками
<table><tr><td>А Профессиональный риск</td></tr><tr><td>Б Опасность</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td></td><td>(ГОСТ</td></tr><tr><td>В Риск</td><td>3- это в
здоровь
и (или)
фактор</td></tr><tr><td>Г Управление профессиональными рисками</td><td>4- комп
по выяв
профес</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 6. Прочитайте текст и установите соответствие
Звуковые сигналы маневроуказания<table><tr><td>А</td><td>●</td><td>1</td></tr><tr><td>Б</td><td>● ●</td><td>2</td></tr><tr><td>В</td><td>● ● ●</td><td>3</td></tr><tr><td>Г</td><td>● ● ● ● ●</td><td>4</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и установите соответствие
Методы управления рисками<table><tr><td>А Принятие риска.</td></tr><tr><td>Б Уклонение от риска</td></tr><tr><td>В Обеспечение риска.</td></tr><tr><td>Г Ограничение рисков</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание комбинированного типа с выбором</td><td>Прочитайте текст и выберите правильнее ответы</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и выберите правильнее ответы
Каждое судно должно постоянно вести</td></tr>
</table>

нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора		*наблюдение:* *1. визуально;* *2. слуховое наблюдение;* *3.с помощью всех имеющихся технических средств;* *4. с помощью спутниковых систем*
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите последовательность	***Задание 9.*** Прочитайте текст и установите последовательность Последовательность этапов риска 1. оценка величины риска 2.оценка вероятности наступления неблагоприятных событий 3.определение структуры предполагаемого ущерба 4.построение законов распределения ущербов 5. идентификация рисков 6.определение и оценка эффективности возможных методов снижения рисков 7.принятие решения об определении перечня действий по управлению рисков 8.контроль эффективности и результатов внедрения мер по снижению рисков
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 10.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *При ухудшении видимости или при подходе к зоне ограниченной видимости вахтенный начальник обязан*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 11.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Плавание в стесненных условиях*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Основная задача при плавании в штормовую погоду*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….,	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить	***Задание 13.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Судовые устройства включают:*

дополнить предложенное	предложенное	*1.Рулевое устройство;* *2.Якорное устройство;* *3.Швартовное устройство;* *4._____;* *5._____;* *6._____.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 14.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Сопротивление воды движению судна_____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 15.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Спасательные средства предназначены_____ _____*
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какой тип власти влияет на людей через привитые культурой ценности:* *а) власть, основанная на принуждении;* *б) власть, основанная на вознаграждении;* *в) традиционная или законная власть**;*** *г) экспертная власть;*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какая из приведенных рекомендаций мотивирует работников на полную самоотдачу в интересах предприятия:* *а) установить осмысленные стандарты, воспринимаемые сотрудниками;* *б) установить двухстороннее общение;* *в) избегать чрезмерного контроля;* *г) установить жесткие, но достижимые стандарты;* *д) вознаграждать за достижение стандарта**.***

Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какой из представленных факторов эффективности деятельности предприятия больше всего способствует стимулированию деятельности работников:* *а) стратегическая цель;* *б) информация;* *в) методы управления;* *г) система мотивации;*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Для того чтобы эффективно использовать деньги как мотиватор и избегать их воздействия как демотиватор, следует:* *а) платить конкурентную заработную плату для привлечения и удержания специалистов;* *б) платить такую заработную плату, которая отражает стоимость работы для предприятия на основе справедливости;* *в) связать плату с качеством выполнения или результатом, чтобы награда была соизмерима с усилиями работника;* *г) заверить работника, что его усилия будут поощрены соответствующей наградой;*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Кадровый потенциал предприятия – это:* *а) совокупность работающих специалистов, устраивающихся на работу, обучающихся и повышающих квалификацию с отрывом от производства;* *б) совокупность работающих специалистов;* *в) совокупность устраивающихся на работу;* *г) совокупность обучающихся и повышающих квалификацию с отрывом от производства*
Задания открытого типа с кратким	Прочитайте текст и вставить термин,	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить

ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	словосочетание…., дополнить предложенное	предложенное *Навыки, необходимые для того, чтобы правильно понимать других людей и эффективно взаимодействовать с ними*_____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Определение квалификации специалиста, уровня знаний либо отзыв о его способностях, деловых и иных качествах*_____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Согласно какому принципу, выделенному Анри Файолем, человек должен получать приказы только от одного начальника и подчиняться только ему?*_____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Какая подсистема кадрового менеджмента направлена на разработку перспективной кадровой политики:*_____
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 10.*** Прочитайте текст и установите соответствие *Существует четыре основных типа поведения человека, формирование которых происходит на основе отношения людей к нормам поведения и ценностям предприятия.* *1. преданный и дисциплинированный* *2. оригинал*

				стар норм прес
		3. приспособленец		*В. п прис пове взаи руко*
		4. бунтарь		*Г. п пове про*
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 11.*** Прочитайте текст и установите соответствие *Установите соответствие характеристика стадии конфликта:* *1. начало* *2. развитие* *3. кульминация* *4. окончание*		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Экстраверт это:*		
Задание открытого типа с развернутым	Прочитайте текст и запишите	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите		

ответом	развернутый обоснованный ответ	развернутый обоснованный ответ *Коммуникативный барьер это:*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Психопрофилактика это:*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Коммуникатор это:*
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какие функции имеют все официальные документы* *a. общие и специальные* *b. материальные и процессуальные* *c. деловые и общие*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Документооборот – это:* *a. документ, не требующий особого внимания;* *b. движение документов в организации с момента их создания или получения до завершения исполнения или отправки;* *c. движение документов в организации с момента их получения до завершения исполнения или отправки в комитет по делам несовершеннолетних;* *d. не знаю*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Susan: "Hi, Mary. How's life?"* *Mary: "_____".*

ответов		*A. Very well, thank you. What about you?* *B. Thanks, nice to see you.* *C. Fine, thanks. And you?* *D. How do you do?*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Состав документов в организации зависит от* *a. порядка принятия решений (единоначалие или коллегиальность);* *b. характера взаимоотношений с другими организациями и государственными органами* *c. объема и характера взаимосвязей в организации;* *d. все вышеперечисленное*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Teacher: "I would advise you to use these Internet sources."* *Student: "___"* *A. "Certainly. I'll study them as soon as possible."* *B. It goes without saying.* *C. You are a teacher. You seem to know better.* *D. You are so intelligent!*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Обобщенное название большой группы управленческих документов, различных по содержанию и служащих средством обмена информацией между организациями, юридическими и физическими лицами.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Нормативный акт, регулирующий организационные, производственные, финансовые и иные вопросы деятельности организаций, предприятий и должностных лиц.*

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Дополните определение.
Интеллектуальные чувства - это переживание, возникающее в результате _____деятельности</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

The fastest way to get a message is by an …. (Ответ в формате: слово)</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Сопоставьте термины и определения:
<table><tr><td>a.Авторитарный стиль руководства</td><td>c.такой подход, при котором руководитель и предприятие не оказывают давление на сотрудников и позволяют им реализовывать свои задачи без какого-либо значительного давления.</td></tr><tr><td>b.Демократичный стиль</td><td>b.подразумевает активное привлечение сотрудников для решения вопросов относительно работы компании, а также принятия важных решений, связанных с организацией рабочего процесса.
Данный стиль подразумевает невмешательство начальника и его полную уверенность в профессионализме сотрудников.</td></tr><tr><td>c.Либеральн</td><td>a.совокупность различных</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td>ый стиль руководства</td><td>управленческих мер воздействия на подчиненных, базирующихся на жестком авторитете руководителя. Для этого стиля характерны жесткость, бескомпромиссность, когда отдаваемые начальством приказы и распоряжения не подлежат критике, от подчиненных не принимаются возражения и их мнение не учитывается.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Установите соответствие

<table><tr><td>1. rainfall</td><td>A. суровый</td></tr><tr><td>2. severe</td><td>B. влажный</td></tr><tr><td>3. sunshine</td><td>C. количество осадков</td></tr><tr><td>4. moist</td><td>D. солнечный свет</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Дайте определение решения_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Дайте определение протокола_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Memo is _____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 15. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

What kind of agreement is a Charter Party?
_____</td></tr>
<tr><td colspan="3">УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе</td></tr>
</table>

межкультурного взаимодействия		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Монголо-татарское иго рухнуло при:* *a. Иване Грозном* *b. Дмитрии Донском* *c. Иване III* *d. Иване Калите*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Крым вошел в состав Российской империи :* *a. при Иване Грозном* *b. при И. Сталине* *c. при Екатерине II* *d. при Елизавете Петровне*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Коренной перелом в Великой Отечественной войне окончательно наступил после:* *a. Курской битвы* *b. Снятие блокады Ленинграда* *d. Сталинградского сражения* *e. Сражение под Москвой*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Представители одного из направлений русской общественной мысли XIX в., выступавшие за принципиально отличный от западного путь развития России на основе самобытности* *a. Евразийцы* *b. Гуманисты* *d. Декабристы* *e. Славянофилы*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Союзники во время Второй мировой войны открыли второй фронт во Франции в:* *a. 1941 г.*

ответов		*b. 1942 г.* *d. 1943 г.* *e. 1944 г.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Натуральный налог, которым облагались в Московской Руси некоторые народности Поволжья, Сибири и Дальнего Востока – это _____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *В каком соборе, какого города по одной из версий молодой Владимир Мономах во время церковной службы, нацарапал на стене «Ох тяжко мне».*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Что под «животами» понималось в Судной грамоте Ивана IV: "А учнут излюбленные судьи судити не прямо, по посулам, а доведут на них то, и излюбленных судей в том казнити смертною казнью, а животы их велети имати да отдавати тем людям, кто на них донесет"_____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Впишите пропущенное словосочетание из указа Петра I 1714 г.: "Для предотвращения впред подобных явлений велю как взявших деньги, так и давших положить на плаху, и от плахи подняв, бить кнутом без пощады и сослать на каторги в Азов с женами и детьми и объявить во все города, села и волости:*

		кто сделает это впред, тому быть в _____ без пощады"
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 10.*** Прочитайте текст и установите соответствие *Соотнесите попарно события российской и всеобщей истории, какие события проходили в одно и тоже время:* *Отмена крепостного права в России (1),* *Варфоломеевская ночь во Франции (2),* *Четвёртый крестовый поход (3),* *Гражданская война в США (4),* *Опричнина Ивана IV (5),* *Взятие Киева Рюриком Ростиславичем (6),* *Самурайское восстание в провинции Сацума (7),* *Русско-турецкая война (8)*
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 11.*** Прочитайте текст и установите соответствие *Соотнесите попарно имена государственных деятелей и реформы, которые они проводили:* *реформа государственной деревни (1);* *содействие переселению крестьян в Сибирь (2);* *денежная реформа (3);* *введение НЭПа (4);* *П. Д. Киселев (5);* *П. А. Столыпин; (6);* *В. И. Ленин (7);* *Е. Ф. Канкрин (8*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Назовите ключевые сражения Северной войны*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Перечислите основные политические партии, действовавшие в Российской*

	ответ	*империи в начале XX в.*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Назовите основное содержание реформы отмены крепостного права*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Назовите причины поражения первой русской революции*
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *В результате освоения дисциплины "Введение в специальности студент должен уметь:* *А. использовать полученные при изучении дисциплины знания для успешного и мотивированного освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)* *Б. использовать источники информации для её получения и анализа.* *В. действовать в соответствии с требованиями Устава и ПДНВ 78 в различных ситуациях.* *Г. все варианты верны.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Целью освоения дисциплины "Введение в специальности является:* *А. способность оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности.* *Б. способность применять нормативные правовые акты,*

		реализовывать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности. *В. формирование представлений об области, объектах, видах и задачах профессиональной деятельности специалиста, его основной профессиональной образовательной программе (ОПОП) в университете, условиях и результатах её освоения, а также основ информационной культуры*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Сколько длится учебный год в высших учебных заведениях России?:* *А. два семестра (или 3 в отдельных заведениях).* *Б. 4 четверти.* *В. 4 семестра..* *Г. все варианты верны.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Когда был образован технический факультет в ОИВТ:* *А. 2005 году* *Б. 2009 году* *В. 2007 году* *Г. 2011 году*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Конвенция ПДНВ-78 не распространяется на:* *А. На плавсостав рыболовных судов.* *Б. На моряков, которые служат на военных кораблях и иных судах государственной некоммерческой службы.* *В. На плавсостав грузовых судов.* *Г. На экипаж промышленных судов.*

<table>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 6. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Уровень профессиональной квалификации специалиста, получаемый в высших учебных заведениях на базе полного среднего образования и подтверждаемый соответствующим дипломом, — это _____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Результат ухода одних работников и прихода других на работу в организацию — это _____кадров</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Особая структурная схема, позволяющая специалисту увидеть проблему как в целом, так и в наиболее важных ее деталях- это: _____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Побуждение, основанное на потребностях личности, ее ценностных ориентациях, интересах - это: _____</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

<table><tr><td>1.Диоген Синопский</td><td>А. Удовольствия жизни</td></tr><tr><td>2. Эпикур</td><td>Б. Всё подвергать сомнению</td></tr><tr><td>3. Стоики</td><td>В. Простота жизни</td></tr><tr><td>4. Скептики</td><td>Г. Терпение и вера в лучшее</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого</td><td>Прочитайте текст и</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>типа на установление соответствия</td><td>установите соответствие</td><td>соответствие

Какие документы составляются на основании положений:

<table><tr><td>1.Положение отчисления и восстановления студентов</td><td>А. портфолио</td></tr><tr><td>2. Положение о кураторе студенческой группы</td><td>Б.Нет документов</td></tr><tr><td>3. Положение о студенческом совете</td><td>В.Нет документов</td></tr><tr><td>4. Положение о проведении конкурса по оценке достижений студентов</td><td>Г. Заявления</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Виды бестарифной системы оплаты труда_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Что входит в систему оплаты труда_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Виды тарифной системы оплаты труда_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 15 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Спрос в производстве________</td></tr>
<tr><td colspan="3">УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</td></tr>
<tr><td>Задания закрытого типа с выбором</td><td>Прочитайте текст и выберете один</td><td>Задание 1. Прочитайте текст и выберете</td></tr>
</table>

одного или нескольких правильных ответов	правильный ответ	один правильный ответ *Оптимальный объем двигательной активности студентов должен составлять:* *a. 1 час в неделю;* *b. 2-3 часа в неделю;* *c. 6-8 часов в неделю.* *d. 4-5 часов в неделю*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *При организации режима труда и отдыха необходимо учитывать:* *a. уровень развития физических качеств;* *b. эффективность деятельности;* *c. часы повышенной индивидуальной работоспособности.* *d. Все ответы верны*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Одним из средств восстановления после физических нагрузок является:* *a. переключение на другой вид физических упражнений;* *b. обильное питание;* *c. участие в соревнованиях* *d. все ответы верны*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Укажите, с какой целью проводятся физкультурные минутки в процессе учебного труда* *a. предупреждения утомления и восстановления работоспособности;* *b. развития ловкости и гибкости;* *c. повышения уровня физической подготовленности* *d. Все ответы верны*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какой принцип предусматривает оптимальное соответствие задач, средств и методов физической культуры возможностям занимающихся?*

ответов		*a. принцип сознательности и активности;* *b. принцип доступности и индивидуализации;* *c. принцип систематичности и последовательности* *d. Все ответы верны*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Атлетической гимнастикой называют комплекс упражнений, направленных на развитие_____ ____, а также гибкости и ловкости*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Какие физические качества проверяют с помощью теста челночный бег_____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Вид бега, развивающий общую выносливость организма_____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Костная система в себя включает грудную клетку, _____позвоночный столб*
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 10.*** Прочитайте текст и установите соответствие

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td colspan="4">Сопоставьте понятия:</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Максимальное потребление кислорода</td><td>b.</td><td>регулирует деятельность различных органов и всего организма, осуществляет связь между разными органами и системами, согласовывает их деятельность, обуславливая целостность организма.</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Нервная система</td><td>a.</td><td>наибольшее количество кислорода, которое организм может потребить в минуту при предельно-интенсивной мышечной работе</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Жизненная емкость легких</td><td>c.</td><td>максимальный объем воздуха, который может выдохнуть человек после максимального вдоха</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>***Задание 11.*** Прочитайте текст и установите соответствие
<table>
<tr><td colspan="4">Сопоставьте понятия:</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Абсолютная сила</td><td>b.</td><td>способность человека проявлять мышечные усилия различной величины в возможно короткое время</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Сила</td><td>a.</td><td>способность человека преодолевать</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>внешнее сопротивление</td></tr><tr><td>3.</td><td>Гомеостаз</td><td>с.</td><td>постоянство внутренней среды организма</td></tr></table>
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Минеральные вещества – это:*_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Умственную и психическую напряженность помогут снять*_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Оздоровительно-рекреативная направленность занятий предусматривает использование средств и методов физической культуры в целях:* _____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *В чем заключается принцип рационального питания* _____
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Международный свод сигналов, комплект которого состоит :* *1.-40 флагов: 25 буквенных, 15 цифровых, 3 заменяющих ответного вымпела;* *2.-40 флагов: 26 буквенных, 14 цифровых, 3 заменяющих ответного вымпела;* *3.-41 флагов: 25 буквенных, 14 цифровых, 3*

		заменяющих ответного вымпела
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Во время движения судна (состава) вахтенный начальник не должен:* *А- Отлучаться с поста управления или отвлекаться на работы, не связанные с обеспечением безопасности движения;* *Б- Вести переговоры с другими судами;* *В-Руководить судовыми работами.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Типы аварийных ситуаций:* *а–столкновение;* *б–нарушение территориальных вод;* *в–не следование в полосе движения.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Спасательные средства подразделяются на:* 1. *Коллективные;* 2. *Морские;* 3. *Речные;* 4. *Индивидуальные и коллективные*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Основными тактическими характеристиками судовой РЛС являются:* *А- максимальная и минимальная дальности обнаружения объектов;* *Б- разрешающая способность по высоте;* *В- точность определения типа судна.* .
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Цели компании в области безопасной эксплуатацией судов должны включать в себя повышение квалификации*

<table>
<tr><td>предложенное</td><td></td><td>_____судов</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Потенциальные чрезвычайные ситуации, которые должны быть указаны в планах действия при:_____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Документальное обеспечение готовности судового экипажа к аварийным ситуациям указывается в _____оперативных чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением моря</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Документация СУБ должна включать в себя документы, необходимые организации для _____эксплуатации судов</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Звуковые сигналы маневроуказания
<table><tr><td>А
●</td><td>5. Сигнал предупреждения</td></tr><tr><td>Б
● ●</td><td>6. Я изменяю свой курс влево</td></tr><tr><td>В
● ● ●</td><td>7. Мои движители работают на задний ход</td></tr><tr><td>Г
● ● ● ● ●</td><td>8. Я изменяю свой курс в право</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на</td><td>Прочитайте текст и установите</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите</td></tr>
</table>

<table>
<tr>
<td>установление соответствия</td>
<td>соответствие</td>
<td>соответствие

Требования ІМО к НРЛС. (В соответствии с резолюциями ИМО)надводных объектов

<table>
<tr><td>А. судов валовой вместимостью 5000</td><td>1. на расстоянии 7 морских миль независимо от ракурса;</td></tr>
<tr><td>Б. небольшого судна длиной 10 м</td><td>2. на расстоянии 2 морских мили;</td></tr>
<tr><td>В. объектов, аналогичных навигационному бую, имеющих эффективную поверхность рассеяния

приблизительно 10 м2</td><td>3. на расстоянии 3 морских мили.</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td>
<td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td>
<td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Спасательные операции с использованием сухопутных средств
_____</td>
</tr>
<tr>
<td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td>
<td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td>
<td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

"Чрезвычайная ситуация"_____</td>
</tr>
<tr>
<td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td>
<td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td>
<td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Судовые спасательные средства
_____</td>
</tr>
<tr>
<td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td>
<td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный</td>
<td>Задание 15 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

. "Аварийный случай"_____</td>
</tr>
</table>

	ответ	
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *По экономическому назначению рынки бывают:* *А. национальный рынок, мировой рынок* *Б. монополистический, олигополистический* *В. Автомобильный рынок, компьютерный, и другие* *Г. Рынок товаров и услуг, рынок средств производства, рынок труда, рынок инвестиций, финансовый или денежный рынок*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Сбалансированный бюджет:* *А. 40-30-20: 40 % средств идёт на базовые потребности, 30 % – на желания и личные расходы, а 20 % – на накопления.* *Б. 50-30-20: 50 % средств идёт на базовые потребности, 30 % – на желания и личные расходы, а 20 % – на накопления.* *В. 50-30-20: 60 % средств идёт на базовые потребности, 30 % – на желания и личные расходы, а 10 % – на накопления.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Для оформления кредита обычно требуется стандартный пакет документов* *А. Диплом об образовании* *Б. Паспорт* *В. Водительские права* *Г. Свидетельство о рождении*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Долгосрочные планы.* *А. 5- 15 лет* *Б. 1-4 года*

ответов		*В. 1-12 месяце*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Микроэкономика изучает* *А. риски* *Б. анализ* *В. явления и процессы*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Обеспечивает перемещение массовых грузов (нефть, уголь, зерно), являясь основой международной торговли и связывая континенты*_____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Раздел управления морским и речным транспортом, который изучает максимизацию прибыли и снижение затрат на эксплуатацию флота, включая оптимизацию маршрутов, расход топлива и коммерческую загрузку судов* _____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Управление затратами на топливо, смазочные материалы, стоянки в портах и работу экипажа это* _____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Расчет эффективности модернизации флота или внедрения автоматизированных систем.*_____

<table>
<tr><td>предложенное</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Индексы динамики реальной заработной платы

<table><tr><td>1. Процентное отношение между суммами номинальной зарплаты в конце и начале периода</td><td>А. Потребительских цен (стоимости жизни)</td></tr><tr><td>2. Процентное отношение стоимости потребительской корзины (стандартный набор жизненно важных товаров и услуг) на конец и начало периода</td><td>Б. Реальной зарплаты</td></tr><tr><td>3. Процентное отношение индекса номинальной зарплаты к индексу потребительских цен</td><td>В. Номинальной зарплаты</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Структура флота

<table><tr><td>1. Сухогрузы, балкеры, контейнеровозы, танкеры, газовозы</td><td>А. Специальный и технический флот:</td></tr><tr><td>2. Линейные, круизные суда и паромы (включая суда смешанного плавания типа «река-море»).</td><td>Б. Грузовой</td></tr><tr><td>3. Буксиры-толкачи, ледоколы и лоцманские суда</td><td>В. Пассажирский</td></tr><tr><td>4. Земснаряды, дноуглубительные и спасательные суда</td><td>Г. Вспомогательный флот</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым</td><td>Прочитайте текст и запишите</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите</td></tr>
</table>

ответом	развернутый обоснованный ответ	развернутый обоснованный ответ *Под рынком понимают_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Производственные возможности_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Экономические агенты _____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Основной капитал (или основные фонды)_____*
УК-10Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какой вид наказаний не предусмотрен в уголовном кодексе Российской Федерации?* *А. штраф* *Б. лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью* *В. обязательные работы* *Г. депортация*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Уровень террористической опасности может устанавливаться на срок:* *А. не более 30 суток;* *Б. не более 15 суток* *В. по мере устранения террористической угрозы* *Г. не более трех месяцев*
Задания закрытого	Прочитайте текст и	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете

типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	выберете один правильный ответ	один правильный ответ *Уровни террористической опасности могут устанавливаться в целях:* *А. ликвидации и минимизации последствий террористического акта* *Б. пресечения террористического акта* *В. своевременного информирования населения о возникновении угрозы террористического акта и организации деятельности по противодействию* *Г. выявления признаков террористической деятельности*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *. К взысканиям, которые предусмотрены за совершение коррупционных действий, независимо от их тяжести относятся:* *А. понижение в должности либо же снижении чина, классности* *Б. дисциплинарные взыскания в виде выговора, строго выговора либо же увольнения*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Кто может быть привлечен к уголовной ответственности за совершение коррупционных преступлений?* *А. Только лицо, дающее взятку.* *Б. Лицо, которое получает взятку; лицо, которое взятку дает; лицо, которое передает взятку взяткополучателю.жилые помещения* *В. Только лицо, передающее взятку* *Г. Только лицо, получающее взятку.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Совершенное общественно опасное деяние, запрещенное законом под угрозой наказания, называется* _____
Задания открытого типа с кратким	Прочитайте текст и вставить термин,	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить

<table>
<tr><td>ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>предложенное

Деятельность федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, институтов гражданского общества, организаций и физических лиц в пределах их полномочий это___</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Стремление к насильственному изменению основ конституционного строя. – это_____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Нормы представляют собой систему одобренных обществом, формальных и неформальных правил поведения, обеспечивающих упорядочение, регулирование и поддержание устойчивости социальных взаимодействий индивидов, социальных групп или общностей-это_____</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Классифицируйте преступления по степени тяжести, в зависимости от сроков наказания
<table><tr><td>1. преступления средней тяжести,</td><td>А. свыше 10 лет</td></tr><tr><td>2. преступления особо тяжкие</td><td>Б. до 3 лет</td></tr><tr><td>3. преступления небольшой тяжести</td><td>В. до 10 лет</td></tr><tr><td>4. преступления тяжкие</td><td>Г. до 5 лет</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на</td><td>Прочитайте текст и установите</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>установление соответствия</td><td>соответствие</td><td>соответствие

Установите соответствие между проступками и видами юридической ответственности

<table><tr><td>1. Невыполнение условий договора займа</td><td>А. Административная</td></tr><tr><td>2. Прогул</td><td>Б. Гражданско-правовая</td></tr><tr><td>3. Публичное оскорбление</td><td>В. Дисциплинарная,</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Коммерческий подкуп _____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Терроризм — это_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Экстремизм — это _____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 15 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Что входит в понятие «профилактика коррупции» _____</td></tr>
<tr><td colspan="3">ОПК-1Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений</td></tr>
<tr><td>Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов</td><td>Прочитайте текст и выберете один правильный ответ</td><td>Задание 1. Прочитайте текст и выберете один правильный ответ

Различия между закрытой и открытой кадровой политикой существуют при:
а) Наборе, адаптации, обучении, продвижении, мотивации и стимулирования персонала.</td></tr>
</table>

		б) Выборе системы оплаты труда и вознаграждения персонала. *в) взыскания за нарушение трудовой дисциплины и жалобах на отдельных рабочих.* *г) Освобождении персонала.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *На стадии формирования организации управления персоналом направлены на:* *а) Привлечение дополнительного персонала.* *б) Исключение возможности увеличения расходов на оплату труда.* *в) Организацию освобождения персонала.* *г) разработку системы управления персоналом.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *При разработке системы и принципов кадровой работы на стадии формирования организации не проводится:* *а) Выбор и формирование кадровой политики организации.* *б) Формирование структуры кадровой службы организации.* *в) Разработка системы поиска и хранения кадровой информации.* *г) Выбор между ориентацией на функционирование в традиционных условиях и дальнейшим развитием организации.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Штабная структура службы управления персоналом в организации — это:* *а) Совокупность линейных менеджеров, которые на практике реализуют стратегические направления кадровой работы с персоналом.* *б) Формирование единого центра управления.* *в) Формирование соответствующих функциональных подразделений, специализирующихся на тех или иных задачах по управлению персоналом.*

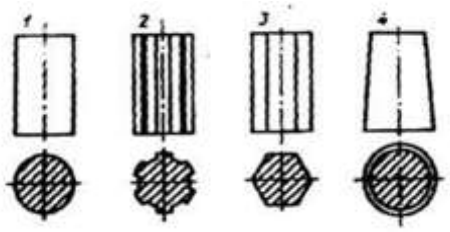
		г) Все ответы не является верными.
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Танкер вылил в море нефть. К какому типу экологических проблем относится:* *А. загрязнение природной среды* *Б. истощение природных ресурсов* *В. уничтожение живых организмов* *Г. образование новых живых организмов*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Сложный комплекс предложений, догм, бездоказательно принят всеми членами компании, который определяет общие рамки организационного поведения — это*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Совокупность организмов одного вида, длительное время обитающих на одной территории (занимающих определённый ареал) и частично или полностью изолированных от особей других таких же групп - это _____.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Наука о взаимодействии организмов между собой и с окружающей их средой - это _____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….,	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Ультрафиолетовое излучение не*

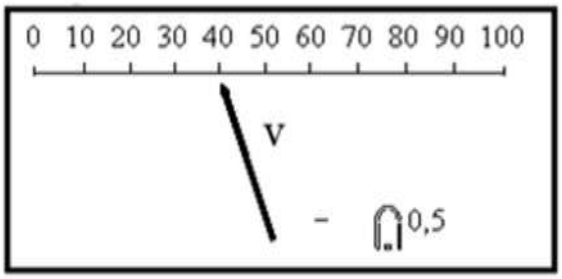
<table>
<tr><td>дополнить предложенное</td><td>предложенное</td><td>достигает поверхности Земли благодаря присутствию в атмосфере _____.</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

<table><tr><td>1. биологическое загрязнение</td><td>А. излишний нагрев среды</td></tr><tr><td>2. механическое загрязнение</td><td>Б. загрязнителем являются вредные химические соединения</td></tr><tr><td>3. химическое загрязнение</td><td>В. загрязнение химически инертным мусором, протаптывание тропинок</td></tr><tr><td>4. тепловое загрязнение</td><td>Г. загрязнителем являются не свойственные экосистеме организмы</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

<table><tr><td>1. численность</td><td>А. количество погибших особей за единицу времени</td></tr><tr><td>2. плотность</td><td>Б. количество особей появившиеся за единицу времени</td></tr><tr><td>3. рождаемость</td><td>В. среднее число особей на единицу площади</td></tr><tr><td>4. смертность</td><td>Г. общее количество особей на данной</td></tr></table></td></tr>
</table>

		территории
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Оборотные фонды предприятия — это часть производственных фондов, которая* _____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Потребительская корзина – это* _____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Период оборота оборотных средств характеризует* _____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *10. Время от времени в Балтийское море случайно попадают виды, чуждые для данной экосистемы, как например это было с планктонным рачком Cercopagis pengoi, который очень быстро освоился и распространился по всему Балтийскому морю. Объясните это явление*_____
ОПК-2 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *В сименсах (См) измеряется…* *А. проводимость* *Б. индуктивность* *В. потенциал* *Г. Заряд*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *На каком из приведенных на рисунке*

правильных ответов		*стержней нельзя нарезать резьбу* 
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Горизонталь это:* *А. прямая не параллельная и не перпендикулярная ни одной из плоскостей проекций* *Б. прямая перпендикулярная профильной плоскости проекций* *В. прямая параллельная горизонтальной плоскости проекций* *Г. Прямая параллельная профильной плоскости проекций*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Полная высота зуба в нормальном (нарезанном без смещения) зубчатом колесе равна 9 мм. Чему равен модуль?* *1. 2 мм;* *2. 2,5 мм;* *3. 3 мм;* *4. 4 мм.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *На рисунке показана шкала измерительного прибора. Данный прибор применяется для измерения* *А. активной мощности* *Б. силы тока* *В. напряжения* *Г. Сопротивления*

		
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Длина траектории – это* _____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *3. Метод построения изображений, при использовании которого объект вместе с координатной системой, к которой он отнесен, проецируется при помощи параллельных лучей на произвольно взятую плоскость называется* _____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Морской транспорт – вид транспорта, осуществляющий перевозку грузов и пассажиров морскими судами на* _____*линиях.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Процесс получения изображения предмета на плоскости – бумаге, экране, классной доске и т. д. это*_____
Задание закрытого типа на установление	Прочитайте текст и установите	***Задание 10.*** Прочитайте текст и установите соответствие

<table>
<tr><td>соответствия</td><td>соответствие</td><td><table><tr><td>1. Физика</td><td>А. Скалярная величина</td></tr><tr><td>2. Производная</td><td>Б. Кинематическая величина</td></tr><tr><td>3. Скорость</td><td>В. Функция</td></tr><tr><td>4. Путь</td><td>Г. Наука</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие<table><tr><td>1. Скорость</td><td>А. м</td></tr><tr><td>2. Ускорение</td><td>Б. Н</td></tr><tr><td>3. Сила</td><td>В. м/с^2</td></tr><tr><td>4. Путь</td><td>Г. м/с</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Описать последовательность построения точек пересечения прямой с поверхностью цилиндра._____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Судовое дизельное топливо (в отличие от обычного автодизеля) — это более тяжелая фракция нефти. В его состав входят _____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Принцип работы трансформатора основывается на _____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 15 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
4. Второй закон Ньютона формулируется следующим образом: _____</td></tr>
<tr><td colspan="3">ОПК-3 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные</td></tr>
<tr><td>Задания закрытого</td><td>Прочитайте текст и</td><td>Задание 1. Прочитайте текст и выберете</td></tr>
</table>

типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	выберете один правильный ответ	один правильный ответ *Поправка магнитного компаса:* *1.ΔМК=(±d - (±δ))* *2.ΔМК=(d – δ)* *3.ΔМК=(±d + (±δ))* *4.ΔМК=(d + δ)*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Приливами и отливами называются:* *А.- периодические колебания водных масс, происходящие под влиянием приливообразующих сил Луны и Солнца;* *Б.- периодические колебания водных масс, происходящие под воздействием ветра*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Основные единицы длины используемые в судовождении* *а)- километры;* *б)- мили;* *в)- метры ;* *г)- кабельтовы.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Гирокомпасный курс* *1.ГКК= ИК- ΔГК* *2.ИК=ГКК- ΔГК* *3.ΔГК =ИК – ГКК*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Вектор средней скорости определяет:* *А. направление момента силы* *Б. значение потенциальной энергии* *В. быстроту изменения положения тела за некоторый отрезок времени* *Г. направление момента импульса*

<table>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 6. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Наука, изучающая свойства механического движения – это _____ .</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Приливы разделяются на полусуточные, суточные и_____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Сталь — это не химическое вещество с единой формулой, а твердый сплав, основу которого составляет _____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Раздел механики, изучающий свойства механического движения, не рассматривая его причины – это _____ .</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Приливы
<table><tr><td>А. Квадратурные приливы</td><td>1. — колебания уровня моря в дни астрономических сизигий, когда Солнце, Луна и Земля находятся в одной плоскости, перпендикулярной земной орбите, т. е. в дни</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td></td><td>новолуния и полнолуния.</td></tr>
<tr><td>Б. Сизигийные приливы</td><td>2. — колебания уровня моря, наблюдаемые, когда Солнце и Луна располагаются по отношению к Земле в плоскостях взаимноперпендикулярных, т. е. когда Луна находится в первой и последней четверти.</td></tr>
<tr><td>В. Тропические приливы</td><td>3. — колебания уровня моря, наблюдаемые в дни, когда у Луны наибольшее северное или южное склонение (находится вблизи тропиков).</td></tr>
<tr><td>Г. Экваториальные или равноденственные приливы</td><td>4. — колебания уровня моря, наблюдаемые в дни, когда склонение Луны близко к 0° (Луна находится вблизи экватора).</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>***Задание 11.*** Прочитайте текст и установите соответствие
<table>
<tr><td>1. Средняя скорость</td><td>А. м</td></tr>
<tr><td>2. Нормальное ускорение</td><td>Б. Н м</td></tr>
<tr><td>3. Момент силы</td><td>В. м/с^2</td></tr>
<tr><td>4. Путь</td><td>Г. м/с</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Точность графического счисления</td></tr>
<tr><td>Задание открытого</td><td>Прочитайте текст и</td><td>***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите</td></tr>
</table>

типа с развернутым ответом	запишите развернутый обоснованный ответ	развернутый обоснованный ответ *Принцип Галилея формулируется следующим образом: _____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Оценка точности обсерваций*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Метеорологический (морской) бюллетень*
ОПК-4 Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Может ли быть сокращен в условиях рейса минимальный ежесуточный период отдыха (10 часов)?* *а) сокращение невозможно ни при каких условиях* *б) сокращение не должно приниматься в течение двух дней подряд* *в) сокращение возможно без всяких условий*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Целостное отражение предметов, ситуаций, явлений возникающих при непосредственном воздействии физических раздражителей на рецепторные поверхности органов чувств это:* *a. восприятие* *b. ощущения* *c. память*

		d. нет правильного ответа
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Отражение прошлого опыта, процесс запечатления, сохранения и последующего узнавания и воспроизведения опыта это:* *a. восприятие* *b. ощущения* *c. память* *d. нет правильного ответа*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Процесс становления человека как социального существа под воздействием всех без исключения факторов экономических, экологических и других это:* *a. развитие* *b. формирование* *c. воспитание* *d. образование*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Принципы управления* *1.Принцип сочетания доверия.* *2.Принцип принуждения*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Стратегия поведения в конфликте - это ориентация личности (группы) по отношению к конфликту, установка на определенные _____в ситуации конфликта*

<table>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Ситуация, в которой происходит прекращение связи человека с его социальной средой:_____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Объем систематизированных знаний, умений, навыков, которыми овладел обучаемый это:_____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Интеллектуальные чувства - это переживание, возникающее в результате _____деятельности</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

<table>
<tr><td colspan="4">Сопоставьте понятия:</td></tr>
<tr><td>1..</td><td>виды памяти</td><td>Б.</td><td>беседа, опрос, интервью, наблюдение, эксперимент, тест и др.</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>методы исследования</td><td>А.</td><td>словесно-логическая, образная, двигательная, эмоциональная</td></tr>
<tr><td>3..</td><td>психические</td><td>С.</td><td>познавательные, эмоциональные,</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td></td><td>процессы</td><td></td><td>волевые</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

<table><tr><td colspan="4">Сопоставьте термины и определения:</td></tr><tr><td>А</td><td>индивид</td><td>1</td><td>совокупность психических, физиологических и социальных особенностей конкретного человека, которая формируется на основе природных задатков в процессе социального развития человека как члена общества</td></tr><tr><td>Б</td><td>личность</td><td>2.</td><td>социальная составляющая человека</td></tr><tr><td>С.</td><td>индивидуальность</td><td>3.</td><td>человек как единичное природное существо, представитель вида Homo sapiens</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Коммуникативный барьер это:

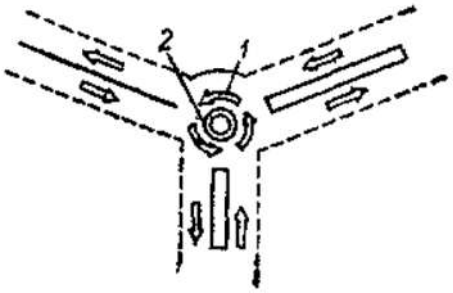
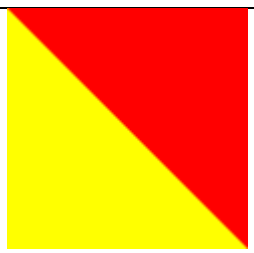
_____
_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

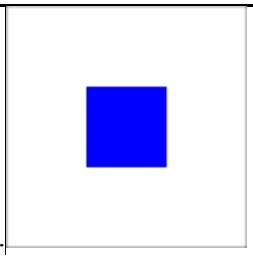
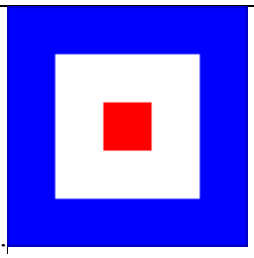
Психопрофилактика это:

_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td></tr>
</table>

ответом	обоснованный ответ	*Особенности малых социальных групп:*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Экстраверт это:* _____
ОПК-5 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Международный свод сигналов, комплект которого состоит :* *1.-40 флагов: 25 буквенных, 15 цифровых, 3 заменяющих ответного вымпела;* *2.-40 флагов: 26 буквенных, 14 цифровых, 3 заменяющих ответного вымпела;* *3.-41 флагов: 25 буквенных, 14 цифровых, 3 заменяющих ответного вымпела;*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Частичная автоматизация:* *1.* Экипаж постоянно находится на борту управляет самостоятельно 2. Экипаж постоянно находится на борту, часть процессов выполняется автоматически 3. Не полный состав экипажа постоянно находится на борту, часть процессов выполняется автоматически
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Автоматические навигационные комплексы включают:* *А. GPS, Магнитные компасы* *Б. Бортовой компьютер, обрабатывающий*

		информацию со всех датчиков, устраняющий погрешности и вычисляющий оптимальный маршрут *В. Вычислительный комплекс, Радиотехнические средства, ГЛОНАСС, GPS, BeiDou, ИНС* *Г. Гирокомпасы, GPS*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Электронная картографическая навигационно-информационная система или ECDIS состоит из:* *1. Аппаратное обеспечение* *2. Программное обеспечение* *3. Электронные навигационные карты* *4. Все перечисленное*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Основные сферы применения информатики на флоте включают* *А. Интегрированные навигационные системы* *Б. Судовая автоматика и телеметрия* *В. Спутниковая связь и интернет* *Г. Грузовые компьютеры* *Д. Все перечисленное*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *К индивидуальным спасательным средствам относятся спасателные*_____ _____
Задания открытого	Прочитайте текст и	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить

типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Система ограждения МАМС* *_____ выставляются по принципу ограждения навигационных опасностей относительно стран света и обозначают сторону, с какой следует обходить ограждаемую опасность*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Система разделения движения судов* 
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Каждое судно должно постоянно вести_____ наблюдение*
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 10.*** Прочитайте текст и установите соответствие *Буквенные флаги* А.  1. Человек за бортом.

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>Б.  </td><td>2. Мои движители работают на задний ход.</td></tr>
<tr><td>В.  </td><td>3. Мне необходима помощь.</td></tr>
<tr><td>Г.  </td><td>4. Мне необходима медицинская помощь.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>
Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Звуковые сигналы маневроуказания
<table>
<tr><td>А
●</td><td>1. Сигнал предупреждения</td></tr>
<tr><td>Б
● ●</td><td>2. Я изменяю свой курс влево</td></tr>
<tr><td>В
● ● ●</td><td>3. Мои движители работают на задний ход</td></tr>
<tr><td>Г
● ● ● ● ●</td><td>4. Я изменяю свой курс в право</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Термин «судно с механическим двигателем»</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Термин «судно, занятое ловом рыбы»</td></tr>
</table>

	ответ	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Знаки специального назначения*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Термин «судно, лишенное возможности управляться»* *означает все виды плавучих средств,*
ОПК-6 Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Судовой руль – прямоугольное крыло вращающееся (перекладываемое) на вертикальной оси (баллере) в сторону каждого борта на угол* *1 - до 40 градусов от ДП судна;* *2 - до 10 градусов от ДП судна;* *3 - до 60 градусов от ДП судна;*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Наиболее точный способ определения скорости судна* *А- мерная линия:* *Б- обсервация.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Процесс гашения инерции поступательного движения судна под действием сопротивления воды без активной работы движителей* *А - торможен;* *Б - свободный выбег;* *В - разгон.*
Задания закрытого	Прочитайте текст и	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете

типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	выберете один правильный ответ	один правильный ответ *Что называют «Оценкой производственных рисков» на рабочем месте?* *1.Это система мероприятий, направленных на выявление факторов, способных нанести вред здоровью или жизни человека на рабочем месте* *2.Выявление физических факторов, воздействующих на организм человек* *3.Выявление факторов производственной среды* *4.Выявление травмоопасных мест на рабочем месте*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Дальность флажной сигнализации при хорошей видимости достигает:* *А - 1-2 морских миль;* *Б - 3 морские мили;* *В - 4-5 морских миль.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Наиболее значимой причиной аварийности на море является* _____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Целенаправленный организованный процесс формирования личности, передача накопленного опыта старшего поколения младшему это:*_____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Взаимосвязанные элементы, которые обеспечивают реализацию принципов и организационные меры, применяемые при проектировании, разработке, внедрении,*

<table>
<tr><td></td><td></td><td>мониторинге, анализе и постоянном улучшении менеджмента риска организации – это _____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Непреднамеренное событие, повлекшее за собой гибель или ранение людей, ущерб судну, или потерю или ущерб имуществу, или ущерб окружающей среде_____</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Методы управления рисками

<table>
<tr><td>А Принятие риска.</td><td>1 Не совершать операций, связанных с существенными для организации рисками.</td></tr>
<tr><td>Б Уклонение от риска</td><td>2 Поиск компромисса между ожидаемой выгодой (уровнем доходности) от определенной операции и связанным с ней риском (размером потенциальных убытков)</td></tr>
<tr><td>В Обеспечение риска.</td><td>3 Идея заключается в официальном закреплении за отдельными лицами права рисковать в пределах установленной суммы, в установленные сроки и в определенных целях.</td></tr>
<tr><td>Г Ограничение рисков</td><td>4 Суть данного подхода заключается в получении лицом, осуществляющим управление риском, приоритетного и</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td></td><td>безоговорочного права возместить потенциальные убытки за счет заранее определяемого источника - обеспечения</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Уровни риска

<table><tr><td>А Высокий риск</td><td>1 Немедленно остановить рабочей процесс</td></tr><tr><td>Б Чрезвычайно опасно</td><td>2 Исследовать процесс ,затем внедрить средства контроля</td></tr><tr><td>В Средний риск</td><td>3Продолжать процесс ,но срочно разработать план контроля</td></tr><tr><td>Г Низкий риск</td><td>4 Продолжить процесс но регулярно проводить переоценку риска</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Управление профессиональными рисками_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Профессиональный риск _____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Риск - это _____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым</td><td>Прочитайте текст и запишите</td><td>Задание 15 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td></tr>
</table>

ответом	развернутый обоснованный ответ	*Безопасность - это* _____
ПК-1 Способен планировать и осуществлять переход, Определять местоположение судна		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Основные единицы длины используемые в судовождении* *А - километры;* *Б - мили;* *В - метры ;*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Широта измеряется дугой меридиана:* *А - от 0^0 до 90^0 к северу;* *Б - от 0^0 до 90^0 к востоку;* *В - от 0^0 до 90^0 к западу;*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Компасный курс* 1. *КК= ИК-(±d +(±δ))* 2. *ИК= КК-(±d +(±δ))* 3. *ИК=КК+(±d +(±δ))*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Поправка магнитного компаса:* 1. *ΔМК=(±d - (±δ))* 2. *ΔМК=(d – δ)* 3. *ΔМК=(±d + (±δ))* 4. *ΔМК=(d + δ)*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как называется угол отклонения пути судна от курса под действием ветра?* *А. Склонение* *Б. Снос*

ответов		*В. Уклон* *Г. Дрейф*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*угол между носовой частью диаметральной плоскости судна и направлением на объект; измеряется от 0 до 180° в сторону правого и левого бо*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Угол отклонения судна от истинного курса под воздействием течения называется углом* _____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Система ограждения МАМС* _____ *выставляются по принципу ограждения сторон фарватера. Стороны ограждаются буями или вехами.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *В отличие от периодических течений*_____ _____ *изменяют свое направление и скорость без какой-либо закономерности.*
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 10.*** Прочитайте текст и установите соответствие *Масштаб карт*

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>А Генеральные</td><td>1 1: 50000</td></tr>
<tr><td>Б Путевые</td><td>2 1;5000</td></tr>
<tr><td>В Частные</td><td>3 1:500000</td></tr>
<tr><td>Г Планы</td><td>4 1:1000000</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

<table>
<tr><td>А. Истенный курс ИК</td><td>1- гол между северной частью компасного (меридиана и носовой частью диаметральной плоскости судна.</td></tr>
<tr><td>Б. Магнитный курс МК</td><td>2- угол между северной частью магнитного меридиана и носовой частью диаметральной плоскости судна.</td></tr>
<tr><td>В. Гирокомпасный курс ГКК</td><td>3- гол между северной частью гироскопического меридиана и носовой частью диаметральной плоскости судна.</td></tr>
<tr><td>Г. Компасный курс КК</td><td>4- угол между северной частью истинного меридиана и диаметральной плоскостью судна.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Предварительная прокладка и планирование перехода (Passage</td></tr>
</table>

		*Planning)*_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Обсервованное место судна*_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Навигационный эхолот предназначен*_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Морские навигационные карты предназначены*_____
ПК-2 Способен нести ходовую навигационную вахту		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Звуковые сигналы маневроуказания(один короткий)* *А - Я изменяю свой курс влево* *Б - Мои движители работают на задний ход* *В - Я изменяю свой курс в право*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Термин «судно с механическим двигателем»* *А - означает любое судно, приводимое в движение механической установкой* *Б - рыболовное судно* *В – лоцманское судно*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Приборы курсоуказания:* *А - эхолот;* *Б - магнитный компас;* *В - лаг;*

Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Морские единицы измерения расстояния:* *А -метры;* *Б -километры;* *В -кабельтов.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какой тип главного двигателя преобладает на современных транспортных судах благодаря высокому КПД* *А) Паровая турбина* *Б) Газовая турбина* *В) Дизельный двигатель внутреннего сгорания* *Г) Ядерный реактор*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Электрооборудование навигационного комплекса судна — это совокупность взаимосвязанных _____приборов, датчиков и систем, которые питаются от судовой электросети и используются для безопасного вождения, определения координат, курса и скорости корабля*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*это-угол между нордовой частью истинного меридиана и диаметральной плоскостью судна*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….,	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*это-двугранный угол*

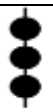
<table>
<tr><td>дополнить предложенное</td><td>предложенное</td><td>между плоскостями начального меридиана и меридиана заданной точки?</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____схема подвода питания к судовым электроприемникам является наименее надежной</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Характеристика ходовых огней
<table>
<tr><td>А. «Топовый огонь»</td><td>1. представляет собой белый огонь, расположенный в диаметральной плоскости судна, освещающий непрерывным светом дугу горизонта в 225° и установленный таким образом, чтобы светить от направления прямо по носу до 22,5° позади траверза каждого борта.</td></tr>
<tr><td>Б. «Бортовые»</td><td>2. представляет собой белый огонь, расположенный, насколько это практически возможно, ближе к корме судна, освещающий непрерывным</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			светом дугу горизонта в 135° и установленный таким образом, чтобы светить от направления прямо по корме до 67,5° в сторону каждого борта
		В. Кормовой огонь»	3.. огни представляют собой зеленый огонь на правом борту и красный огонь на левом борту; каждый из этих огней освещает непрерывным светом дугу горизонта в 112,5° и установлен таким образом, чтобы светить от направления прямо по носу до 22,5° позади траверза соответствующего борта. На судне длиной менее 20 м бортовые огни могут быть скомбинированы в одном фонаре, выставляемом в диаметральной плоскости судна.
		Г. «Круговой огонь»	4. представляет собой огонь, освещающий непрерывным светом дугу

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td></td><td>горизонта в 360°.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Дневная сигнализация<table><tr><td>А. Судно на смели</td><td> 
1.</td></tr><tr><td>Б. Судно ограничено возможности маневрировать</td><td> 
2.</td></tr><tr><td>В. Судно стесненное своей осадкой</td><td> 
3.</td></tr><tr><td>Г. Судно занято буксировкой</td><td> 
4.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

При ухудшении видимости или при подходе к зоне ограниченной видимости вахтенный начальник обязан:_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Радиолокация_____
_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Эксплуатационные требования САРП_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный</td><td>Задание 15 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Разрешающаяся способность РЛС по</td></tr>
</table>

	ответ	*дальности*_____
ПК-3 Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными процедурами		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что входит в состав главной энергетической установки (ГЭУ)* *А. Главный двигатель, валопровод и движитель.* *Б. Только главный двигатель и системы охлаждения.* *В. Все механизмы, включая вспомогательные котлы.* *Г. Только источники электроэнергии*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что должен сделать вахтенный перед тем, как покинуть пост по окончании смены?* *А) Выключить все приборы* *Б) Оставить записи для начальства* *В) Сдать вахту сменщику, доложив текущую обстановку и получив подтверждение о принятии*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *За сколько минут до начала заступления очередная смена обязана явиться к месту несения вахты?* *А) Ровно в назначенное время* *Б) Не позднее чем за 10 минут* *В) За 30 минут*

		Г) За 1 час
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какой основной официальный документ, в котором вахтенный помощник капитана фиксирует все события на ходу судна, кроме машинного журнала?* *А) Судовая роль* *Б) Манифест* *В) Грузовая книга* *Г) Судовой журнал*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Каково основное назначение вспомогательных механизмов СЭУ* *А. Обеспечение работы главной установки (топливные, масляные, насосы охлаждения) и нужд судна.* *Б. Исключительно движение судна в порту.* *В. Увеличение скорости хода судна.* *Г. Снижение расхода топлива главным двигателем*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Термин «_____» - означает любое судно, приводимое в движение механической установкой.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*знаки выставляются по принципу ограждения навигационных опасностей относительно стран света и обозначают сторону, с какой следует*

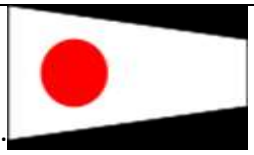
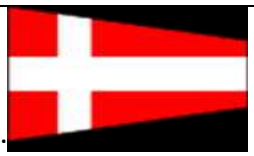
<table>
<tr><td></td><td></td><td>обходить ограждаемую опасность.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

При выборе _____поиска учитываются следующие факторы:
- количество и типы судов, оказывающих помощь в проведении поиска;
- размер обследуемого района;
- тип терпящего бедствие судна;
- размеры терпящего бедствие судна;
- метеорологическая видимость;
- высота нижней границы облаков;
- состояние моря;</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Схема разделения _____судов естественными препятствиями</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

. Буквенные флаги МСС
<table>
<tr><td>А. Alfa.</td><td>1. У меня спущен водолаз; держитесь в стороне от меня и следуйте малым ходом.</td></tr>
<tr><td>Б. Bravo.</td><td>2. Держитесь в стороне от меня; я управляюсь с трудом.</td></tr>
<tr><td>В. Charlie.</td><td>3. Утвердительный ДА или «Значение предыдущей группы должно читаться в утвердительной форме»</td></tr>
<tr><td>Г. Delta.</td><td>4. Я гружу или выгружаю, или имею</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td></td><td>на борту опасный груз</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Цифровые вымпелы
<table><tr><td>А. Una one</td><td>1.  </td></tr><tr><td>Б. Nada zero</td><td>2.  </td></tr><tr><td>В. Sette seven</td><td>3.  </td></tr><tr><td>Г. Karte four</td><td>4.  </td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

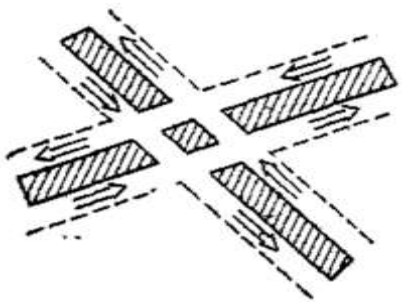
Определение состава вахты_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Столкновение судов _____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Судовые спасательные средства</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 15 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

"Аварийный случай"_____</td></tr>
</table>

ПК-4 Способен использовать радиолокатор и САРП для обеспечения безопасности плавания		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Когда существует опасность* *Столкновения* *А.-пеленг и дистанция на цель не изменяется* *Б.- дистанция до цели сокращается, пеленг изменяется на нос* *В.- пеленг на приближающую цель не изменяется*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Действия , предпринимаемые для предупреждения столкновения должны привести:* *А.-к точному расчету каждого маневра* *Б.-остановки судна на безопасном расстоянии* *В.-расхождение на безопасном расстоянии*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Туман. РЛС горизонта чист. Впереди траверза услышали туманный сигнал другого судна. Приняли решение:* *А.-Изменяю свой курс в лево* *Б.- Изменяю свой курс в лево* *В.-Уменьшаю ход до минимального*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *САРП — это:* *А.- Система автоматического расчета премий* *Б.- Средство автоматической радиолокационной прокладки* *В.- Средство автономной радиолокационной проводки*
Задания закрытого типа с выбором	Прочитайте текст и выберете один	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Согласно Правилу 6 МППСС-72*

одного или нескольких правильных ответов	правильный ответ	*(Международные правила предупреждения столкновений судов), безопасная скорость — это такая скорость* *А.-при которой судно может предпринять надлежащее и эффективное действие для предупреждения столкновения и быть остановлено в пределах расстояния, требуемого существующими обстоятельствами.* *Б- при которой судно может управляться* *В.- при которой судно может безопасно разойтись с другими судами*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Характеристика антенного устройства РЛС* *- ширина диаграммы направленности,* *- коэффициент усиления,* *-скорость _____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Термин «судно,_____» - означает судно,которое в силу каких либо исключительных обстоятельств не способноманеврировать так, как требуется этими Правилами, и поэтому не может уступить дорогу другому судну*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Схема разделения движения судов в районе _____* 

<table>
<tr>
<td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td>
<td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td>
<td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Параметры САРП -(этап _____):
Первичная
- Вторичная (расчёты)
- Автоматический анализ
- Проигрывание маневра</td>
</tr>
<tr>
<td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие</td>
<td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

1. Этап обработки информации САРП
<table>
<tr><td>А. Первичная</td><td>1. Опасные — безопасные</td></tr>
<tr><td>Б. Вторичная (расчёты)</td><td>2. Неподвижные — подвижные (суда)</td></tr>
<tr><td>В. Автоматический анализ</td><td>3. Маневрирующие — следующие с постоянными курсом и скоростью. Опасные — безопасные</td></tr>
<tr><td>Г. Проигрывание маневра</td><td>4. Точечные — береговые</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие</td>
<td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Новые требования к РЛС, СЭП, САС, САРП, АИС, ЭКС
<table>
<tr><td>А. Минимальный диаметр

индикатора (мм)

250</td><td>1.Суда свыше 10000 тонн</td></tr>
<tr><td>Б. Минимальный диаметр

индикатора (мм)</td><td>2.Суда < 500 тонн</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

		180	
		В. Минимальный диаметр индикатора (мм) 320	3.Суда от 500 до 100 тонн иВСС менее 10000
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Средства автоматической радиолокационной прокладки (САРП)*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Максимальная дальность обнаружения объектов зависит от:*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *САРП является системой двойного назначения:*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Прошедшие подготовку(эксплуатация САРП) капитан, старший помощник и вахтенные помощники капитана должны знать*	
ПК-5 Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений			
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Звуковые сигналы маневроуказания(один короткий)* *1.- Я изменяю свой курс влево* *2.- Мои движители работают на задний ход* *3.- Я изменяю свой курс в право*	

Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Термин «судно с механическим двигателем»* *А.- означает любое судно, приводимое в движение механической установкой,* *Б.- рыболовное судно.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Приборы курсоуказания:* *1 - эхолот;* *2 - магнитный компас;* *3 - лаг;* *4 - гирокомпас.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *РЛС предназначена для использования:* *А.- в условиях ограниченной видимости;* *Б.- на якорной стоянки в районе прибрежного плавания ;* *В.- на стоянки в порту;*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что не относится к ТСС* *А.- Спутниковые навигационные системы (СНС)* *Б.- Радионавигационные системы (РНС):* *В.- Средства определения направления и курса* *Г.-Судовые движетели*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*судовождения — это внедрение компьютерных систем, датчиков и искусственного интеллекта для*

<table>
<tr><td></td><td></td><td>контроля движения судна</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____— это навигационный компьютерный комплекс, заменяющий бумажные морские карты. Система в реальном времени отображает местоположение судна, прокладывает маршрут и объединяет данные с GPS, радаров и АИС для безопасного судовождения</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____— это комплекс навигационных приборов и систем, используемых для определения координат судна, его курса, скорости и безопасного ведения по маршруту</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Каждое судно, которое обязано уступить дорогу другому судну, должно, насколько это возможно, предпринять заблаговременное меры и решительное действие с тем, чтобы "_____" разойтись с другим судном</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

10. Звуковые сигналы маневроуказания<table><tr><td>А
●</td><td>1. Сигнал предупреждения</td></tr><tr><td>Б
● ●</td><td>2. Я изменяю свой курс влево</td></tr><tr><td>В</td><td>3. Мои движители</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>● ● ●</td><td>работают на задний ход</td></tr>
<tr><td>Г
● ● ● ● ●</td><td>4. Я изменяю свой курс в право</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие
Команды для рулевого<table>
<tr><td>А Право (лево) на борт</td><td>1.Рули (насадки) плавно перекладываются в указанную сторону на 10-15 градусов ДП</td></tr>
<tr><td>Б Больше право (лево)</td><td>2.Рули (насадки) дополнительно перекладываются на 5-10 градусов в указанную сторону</td></tr>
<tr><td>В Право (лево) руля</td><td>3.Рули (насадки) с возможной быстротой перекладываются на наибольший угол в сторону указанного борта</td></tr>
<tr><td>Г Прямо руль</td><td>4.Рули (насадки) ставятся параллельно ДП</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Предварительная прокладка включает:_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Судоводители должны знать при эксплуатации САРП:_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Вахтенный помощник капитана на ходу</td></tr>
</table>

	ответ	*обязан:_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Знаки, ограждающие отдельные опасности незначительных размеров_____*
ПК-6 Способен определять и учитывать поправки компаса		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Магнитное склонение?* *1. - угол между географическим и магнитным меридианами в данной точке земной поверхности;* *2.- угол между компасным и магнитным меридианами в данной точке земной поверхности*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Способы определения поправок гирокомпаса:* *А. - по пеленгу отдаленного предмета;* *Б. - по изобате;* *В. - по сличению с компасом*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Когда проводят уничтожение и определение девиации в обязательном порядке :* *А.-при первичной установке компаса на судне.* *Б.-после навигации* *В.- после среднего ремота*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Поправка магнитного компаса (Δ МК)=* *А.- $\Delta МК=b-\delta$*

ответов		*Б.- ΔМК=b+δ* *В.- ΔМК=b ±δ*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что не входит в состав картушки магнитного компаса* *А - диск со шкалой;* *Б- поплавок;* *В- агатовой топки;* *Г- винт;* *Д- система магнитных стрелок;* *Е- чашка.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *_____) – прибор, предназначенный для непрерывного указания компасного курса судна и для определения компасных направлений или курсов, углов на различные ориентиры и небесные светила.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Поправка_____— это угол между направлением истинного меридиана и компасного.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *d — это _____(разница между истинным и магнитным севером)*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин,	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *_____— навигационное*

<table>
<tr><td>словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>предложенное</td><td>гироскопическое устройство, предназначенное для указания плоскости истинного меридиана и позволяющее, определять курс судна и пеленги ориентиров, а также осуществлять стабилизацию в азимуте различных судовых приборов.</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Поправки и курсы<table><tr><td>А. Девиация магнитного компаса</td><td>1. d</td></tr><tr><td>Б. Поправка гирокомпаса</td><td>2.δ</td></tr><tr><td>В. Магнитное склонение</td><td>3. ΔГК</td></tr><tr><td>Г. Поправка магнитного компаса</td><td>4. ΔМК</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Магнитные компасные и истинные курсы и пеленга<table><tr><td>А. МК =</td><td>1. КП + d + δ</td></tr><tr><td>Б. МП =</td><td>2. КП + δ</td></tr><tr><td>В. ИК =</td><td>3. КК + d + δ</td></tr><tr><td>Г. ИП =</td><td>4. КК +δ</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Классификация магнитных компасов_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Для выполнения прокладки необходимы следующие данные:_____</td></tr>
</table>

Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Автоматические идентификационные системы.*_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Постоянная поправка гирокомпаса должна определяться:*_____
ПК-7 Способен использовать профессиональный английский язык в письменной и устной форме		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *1. Ann: "How are you?"* *Girl-friend: "____":* *A. Not at all.* *B. I'm fine. Thank you.* *C. Great, I think it's a good idea.* *D. Thanks a lot*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *2. My friend (study) two foreign languages?* *A. Does my friend study …* *B. Do study …* *C. Does my friend studies …* *D. Do my friend study …*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *What is the latest information … the storm?* *A. about* *B. at* *C. with* *D. by*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *The bad weather was coming straight … them.*

правильных ответов		*A. down* *B. towards* *C. along* *D. in*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *We'll have to walk a bit … if we want to arrive on time.* *A. fast* *B. faster* *C. more fast* *D. more faster*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *. The main body of a ship is called ….*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Today the weather is much … than it was yesterday*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *The academic year is divided into two*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *… is our official language*
Задание закрытого	Прочитайте текст и	***Задание 10.*** Прочитайте текст и установите

<table>
<tr><td>типа на установление соответствия</td><td>установите соответствие</td><td>соответствие

<table><tr><td>1. rainfall</td><td>A. суровый</td></tr><tr><td>2. severe</td><td>B. влажный</td></tr><tr><td>3. sunshine</td><td>C. количество осадков</td></tr><tr><td>4. moist</td><td>D. солнечный свет</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

<table><tr><td>1. to sign a letter

2. to enclose the documents

3. to refer to a letter

4. to spell a word</td><td>A.прилагать документы

B. сказать слово по буквам

C. подписать письмо

D.ссылаться на письмо</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Resume is …</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Tankers are ….</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Memo……..</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 15 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

What kind of agreement is a Charter Party</td></tr>
<tr><td colspan="3">ПК-8 Способен передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов</td></tr>
</table>

Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Дальность флажной сигнализации при хорошей видимости достигает:* *А- 1-2 морских миль;* *Б - 3 морские мили;* *В - 4-5 морских миль.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Международный свод сигналов содержит:* *1 - 25 буквенных флагов;* *2 - 26 буквенных флагов;* *3 - 27 буквенных флагов.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответо	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Термин «Я изменяю свой курс вправо»* *1 - Delta;* *2 - Echo;* *3 - Foxtrot*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Азбука Морзе. Знак ошибки* *А - • • • • •* *Б - • • • • • •* *В - • • • •*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Международный свод сигналов, комплект которого состоит :* *А -40 флагов: 25 буквенных, 15 цифровых, 3 заменяющих ответного вымпела;* *Б -40 флагов: 26 буквенных, 14 цифровых, 3 заменяющих ответного вымпела;* *В -41 флагов: 25 буквенных, 14 цифровых, 3 заменяющих ответного вымпела;*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Сочетания флагов бывают* _____ *и* _____*сигналы;*

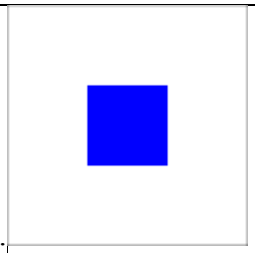
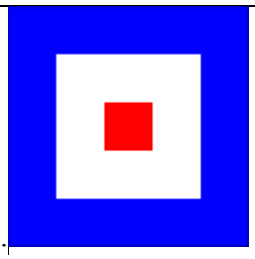
<table>
<tr><td>предложенное</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

На практике вместо заучивания количества точек и тире и их последовательности запоминают так называемый _____(мнемоническую словесную форму), соответствующий каждому знаку кода Морзе.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Трехбуквенных сигналов, составляющих _____ раздел и начинающихся с буквы М.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Сигналы, используемые в Своде, состоят из - _____сигналов, предназначенных для очень срочных, важных или часто употребляемых сообщений;</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Буквенные флаги<table><tr><td>А. Alfa.</td><td>1. У меня спущен водолаз; держитесь в стороне от меня и следуйте малым ходом.</td></tr><tr><td>Б. Bravo.</td><td>2. Держитесь в стороне от меня; я управляюсь с трудом.</td></tr><tr><td>В. Charlie.</td><td>3. Утвердительный ДА или «Значение предыдущей группы должно читаться в утвердительной форме»</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td>Г. Delta.</td><td>4. Я гружу или выгружаю, или имею на борту опасный груз</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие
Буквенные флаги<table><tr><td>А.
  </td><td>1. Человек за бортом.</td></tr><tr><td>Б.
  </td><td>2. Мои движители работают на задний ход.</td></tr><tr><td>В.
  </td><td>3. Мне необходима помощь.</td></tr><tr><td>Г.
  </td><td>4. Мне необходима медицинская помощь.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Азбука Мо́рзе_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Скорость передачи азбуки Морзе_____</td></tr>
</table>

	ответ	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Сочетания флагов бывают*_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *.МСС - Международный свод сигналов*_____
ПК-9 Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Управление судном при движении и маневрировании осуществляется техническими средствами:* *А - штурвал;* *Б -движетели;* *В - двигателем.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Судовой руль – прямоугольное крыло вращающееся (перекладываемое) на вертикальной оси (баллере) в сторону каждого борта на угол* *1 - до 40 градусов от ДП судна;* *2 - до 10 градусов от ДП судна;* *3 - до 60 градусов от ДП судна;*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Ходкость судна характеризуется:* *А - скоростью;* *Б - районом плавания;* *В -продолжительностью плавания.*
Задания закрытого типа с выбором одного или	Прочитайте текст и выберете один	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ

нескольких правильных ответов	правильный ответ	*Наиболее точный способ определения скорости судна* *А - мерная линия:* *Б - обсервация.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что не является инерционными характеристиками судна?* *1 - торможен;* *2 - загон;* *3 - свободный выбег;* *4 - разгон.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Процесс гашения инерции поступательного движения судна под действием сопротивления воды без активной работы движителей это*_____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Способность судна сохранять направление прямолинейного движения это*_____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Управляемость буксируемого состава зависит от длины* _____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____ *это процесс достижения*

<table>
<tr><td>предложенное</td><td></td><td>судном установившейся скорости при заданном режиме работы движителей</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Звуковые сигналы, подаваемые в условиях ограниченной видимости<table><tr><td>А. Продолжительный звук, подаваемый через промежутки не более двух минут</td><td>1. «Составы и плоты в движении»</td></tr><tr><td>Б. Продолжительный и два коротких звука, подаваемые через промежутки не более двух минут</td><td>2. «Одиночные суда в движении»</td></tr><tr><td>В. Короткий, продолжительный и короткий звук, подаваемые через промежутки не более двух минут</td><td>3. «Одиночные суда или составы на якоре или на мели в пределах судового хода»</td></tr><tr><td>Г. Частые удары в колокол или металлический предмет, подаваемые через промежутки не более минуты</td><td>4.Несамоходное судно с экипажем на якоре или на мели в пределах судового хода»</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Береговые знаки<table><tr><td>А. Якоря не бросать</td><td>1.  </td></tr><tr><td>Б. Скорость ограничена</td><td>2.  </td></tr></table></td></tr>
</table>

		В. Пересечение судового хода	3. 
		Г. Соблюдать надводный габарит	4. 
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Ходкость судна*_____	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Торможение*_____	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Подруливающие устройства(ПУ)*_____	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Маневренные качества судна*_____	
ПК-10 Способен маневрировать и управлять судном в любых условиях			
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Инерционные характеристики судна* *А- торможение;* *Б- загон*	
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какими техническими средствами не осуществляется управление судном при движении и маневрировании ?* *А - рулевой орган;*	

		Б -движетели; *В - двигателем*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Ходкость судна характеризуется:* *А - районом плавания;* *Б - дальностью плавания;* *В -продолжительностью плавания*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Инерционные характеристики судна* *А - торможение* *Б- загон* *В - обгон*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Процесс гашения инерции поступательного движения судна под действием сопротивления воды без активной работы движителей* *А - торможен;* *Б - свободный выбег;* *В - разгон.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 6.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *От чего не зависит управляемость буксируемого состава ?* *А - длины буксирного троса;* *Б - прочности буксирного троса;* *В - места его крепления на буксировщике;* *упора движителя буксировщика;* *Г - габаритных размеров;*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 7.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Судовой руль – прямоугольное крыло вращающееся (перекладываемое) на вертикальной оси (баллере) в сторону каждого борта на угол* *1 - до 10 градусов от ДП судна* *2 - до 60 градусов от ДП судна*

<table>
<tr><td></td><td></td><td>3 - до 40 градусов от ДП судна</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

«_____огонь» представляет собой огонь, освещающий непрерывным светом дугу горизонта в 360°.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____знаки выставляются по принципу ограждения навигационных опасностей относительно стран света и обозначают сторону, с какой следует обходить ограждаемую опасность.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Выбор способа привала зависит от степени воздействия на судно_____ и _____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Периоды циркуляции маневренный, эволюционный и
_____</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и установите соответствие

Режимы движения:
<table>
<tr><td>А. Плавание</td><td>1. - Fry >3не водоизмещающий</td></tr>
<tr><td>Б. Переходный</td><td>2. -1< Fry <3водоизмещающий</td></tr>
<tr><td>В. Глиссирование</td><td>3. – Fry < 1водоизмещающий</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr>
<td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие</td>
<td>Задание 13. Прочитайте текст и установите соответствие

Звуковые сигналы, подаваемые в условиях ограниченной видимости
<table>
<tr><td>А. Продолжительный звук, подаваемый через промежутки не более двух минут</td><td>1. «Составы и плоты в движении»</td></tr>
<tr><td>Б. Продолжительный и два коротких звука, подаваемые через промежутки не более двух минут</td><td>2. «Одиночные суда в движении»</td></tr>
<tr><td>В. Короткий, продолжительный и короткий звук, подаваемые через промежутки не более двух минут</td><td>3. «Одиночные суда или составы на якоре или на мели в пределах судового хода»</td></tr>
<tr><td>Г. Частые удары в колокол или металлический предмет, подаваемые через промежутки не более минуты</td><td>4.Несамоходное судно с экипажем на якоре или на мели в пределах судового хода»</td></tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td>Задание закрытого типа на</td>
<td>Прочитайте текст и установите</td>
<td>Задание 14. Прочитайте текст и установите</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td>установление соответствия</td><td>соответствие</td><td>соответствие

Звуковые сигналы маневроуказания<table><tr><td>А
●</td><td>9. Сигнал предупреждения</td></tr><tr><td>Б
● ●</td><td>10. Я изменяю свой курс влево</td></tr><tr><td>В
● ● ●</td><td>11. Мои движители работают на задний ход</td></tr><tr><td>Г
● ● ● ● ●</td><td>12. Я изменяю свой курс в право</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 15. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Элементы циркуляции:_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 16. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Процесс обгона одного судна другим состоит из следующих основных элементов:_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 17. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Подготовка к привалу включает:_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 18.Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Процесс постановки судна на якорь состоит из следующих основных элементов:_____</td></tr>
<tr><td colspan="3">ПК-11 Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения</td></tr>
<tr><td>Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных</td><td>Прочитайте текст и выберете один правильный ответ</td><td>Задание 1. Прочитайте текст и выберете один правильный ответ

Внутренние морские воды - это морские пространства:
1) входящие в состав территории прибрежного государства и</td></tr>
</table>

ответов		*расположенные в сторону берега от исходных линий, от которых отсчитывается ширина открытого моря;* *2) входящие в состав территории прибрежного государства и расположенные в сторону берега от исходных линий, от которых отсчитывается ширина территориального моря;* *3) входящие в состав территории прибрежного государства и расположенные в сторону берега от исходных линий на расстояние 12 морских миль.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *К внутренним морским водам относятся:* *1) Белое море, залив Петра Великого, губы Чесского, Байдарацкая, проливы Вилькицкого, Санникова и Д. Лаптева;* *2) Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское и Черное море;* *3) Только Черное море.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Объем отстойных цистерн моторного топлива рассчитывается* *А) На 25-30 суток работы главных двигателей* *Б) Исходя из времени отстоя топлива в течении не менее 8 часов* *В) На 10-20 суток работы теплохода* *Г) На 6-8 часов работы тех двигателей, которые от них питаются*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Уголовная и гражданская юрисдикция государства порта распространяется* *1) на все иностранные суда;* *2) на все иностранные торговые суда и экипажи (пассажиров);* *3) только на свои суда.*
Задания закрытого типа с выбором	Прочитайте текст и выберете один	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ

одного или нескольких правильных ответов	правильный ответ	*Территориальное море (территориальные воды) - это пояс морского пространства* *1) шириной до 12 морских миль, входящий в состав территории прибрежного государства и находящийся под его суверенитетом;* *2) шириной до 24 морских миль, входящий в состав территории прибрежного государства и находящийся под его суверенитетом;* *3) шириной до 40 морских миль, входящий в состав территории прибрежного государства и находящийся под его суверенитетом.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Правом мирного прохода через территориальное море иностранного государства пользуются_____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Емкость, предназначенная для компенсации изменения объема охлаждающей воды, а так же для возмещения потерь воды в системе, называется_____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Ввязкость топлива уменьшается при_____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Организация в Российской Федерации выдает свидетельство о предотвращении*

<table>
<tr><td>предложенное</td><td></td><td>загрязнения нефтью Российский
_____</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Установите соответствие:<table><tr><td>1. Что понимается под термином «Мусор»?</td><td>А. Чистый балласт — водяной балласт в танке, который после последней перевозки в нем нефти очищен таким образом, что сток из этого танка</td></tr><tr><td>2. Что означает термин «чистый балласт»</td><td>Б. Водяной балласт, принятый в танк, который полностью отделен от нефтяной грузовой и нефтяной топливной систем и предназначен только для перевозки балласта.</td></tr><tr><td>3. Что означает термин «изолированный балласт»</td><td>В. Нефтеостатки, образованные в результате сепарации топлива и смазочных масел, а также нефтеостатки, образовавшиеся в результате спуска отстоя, протечек, отработанное машинное масло, грязное топливо</td></tr><tr><td>4. Что означает термин «нефтеостатки»?</td><td>Г. Все виды продовольственных, бытовых и эксплуатационных отходов</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Установите соответствие:</td></tr>
</table>

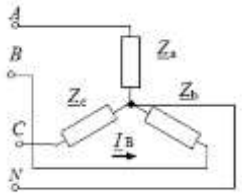
		1. Объем отстойных цистерн моторного топлива рассчитывается	А. Не более 15-30 минут
		2. Допустимая продолжительность работы дизеля в режиме холостого хода	Б. Длительность непрерывной работы не ограничена
		3.Максимально допустимая величина непрерывной работы двигателя в номинальной в режиме работы	В. Обычно не более одного часа
		4.Максимально допустимая величина непрерывной работы в режиме работы двигателя с максимальной мощностью	Г. Исходя из времени отстоя топлива в течении не менее 8 часов
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Что осуществляет транзитный проход?*_____	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *К мореходным качествам относятся:*_____	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Что понимается под номинальной мощностью ДВС?*_____	

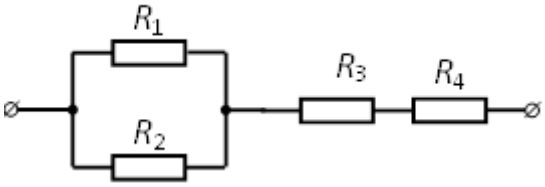
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Вахтенный моторист (машинист) при заступлении на вахту обязан:_____*
ПК-12 Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Течения оказывают непосредственное влияние на:* *А - путевую скорость судна;* *Б - маневренность судна;* *В - осадку судна.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Приливами и отливами называются:* *1- периодические колебания водных масс, происходящие под влиянием приливообразующих сил Луны и Солнца;* *2 - периодические колебания водных масс, происходящие под воздействием ветра*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Наиболее высокое положение уровня в процессе прилива называется* *1.- полной водой;* *2.- малой водой.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *По глубине течения бывают* *А – ветровые;* *Б - глубинные;*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Таблицы приливов. Зарубежные воды. Тихий океан.*

ответов		*А. Том I* *Б. Том II* *В. Том III* *Г. Том IV*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Графическое счисление с учетом течения ведется на _____карте*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Мировой океан можно подразделить на следующие районы по характеру и скоростям_____.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *_____или равноденственные приливы — колебания уровня моря, наблюдаемые в дни, когда склонение Луны близко к 0° (Луна находится вблизи экватора).*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Приливы разделяются на полусуточные, -суточные и*
Задание закрытого типа на установление	Прочитайте текст и установите	***Задание 10.*** Прочитайте текст и установите соответствие

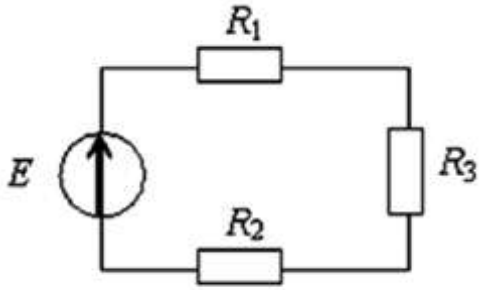
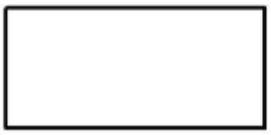
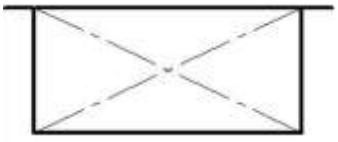
<table>
<tr><td>соответствия</td><td>соответствие</td><td>На картах течения показываются условными обозначениями:<table><tr><td>А. отливные</td><td>1. </td></tr><tr><td>Б. временные</td><td>2. </td></tr><tr><td>В. приливные</td><td>3. </td></tr><tr><td>Г. постоянные</td><td>4. </td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Путь судна при течении<table><tr><td>А. Путь судна при течении</td><td>1. ИК</td></tr><tr><td>Б. Истинный курс</td><td>2. ПУβ</td></tr><tr><td>В. Угол сноса</td><td>3. β</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
С помощью «Таблиц приливов» решаются следующие основные задачи_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Гидрометеорологическое обеспечение мореплавания_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Сведения о течениях приводятся:_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 15 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Метеорологический (морской) бюллетень
_____</td></tr>
<tr><td colspan="3">ПК-13 Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения</td></tr>
</table>

Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Если в трехфазной цепи ток* $I_B = 1A$ *и* $\underline{Z}_a = \underline{Z}_b$, *то фазный ток* I_b *равен…*  *А. 1,73 А* *Б. 3 А* *В. 1 А* *Г. 0,58 А*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как повлияет на задержку самовоспламенения в камере сгорания дизеля использование топлива с более высоким цетановым числом?* *1) период задержки самовоспламенения уменьшится* *2) период задержки самовоспламенения увеличится* *3) период задержки самовоспламенения не изменится*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какой вид судового топлива характеризуется плотностью 830 - 860 кг/куб.м и вязкостью 2,5 - 14 сСт?* *1) - дистиллятное* *2) - промежуточное* *3) - тяжелое остаточное* *4) - морское* *5) - светлое* *6) - легкое*
Задания закрытого типа с выбором одного или	Прочитайте текст и выберете один	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ

нескольких правильных ответов	правильный ответ	*Как изменятся пусковые свойства дизеля если использовать в нем топливо с более высоким цетановым числом?* *1) - пусковые свойства станут лучше* *2) -пусковые свойства станут хуже* *3) -пусковые свойства не изменятся*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Определите эквивалентное сопротивление Rэ если R1= R2 = 8 Ом, R3 = 1 Ом, R4 = 3 Ом.* *А. Rэ =8 Ом* *Б. Rэ = 5 Ом* *В. Rэ = 10 Ом* *Г. Rэ = 4 Ом* 
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Вывод 1 полупроводникового прибора называется* _____ 
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*максимальная температура, при которой в топливе появляется фазовая неоднородность, топливо начинает мутнеть вследствие выделения микроскопических кристаллов льда и углеводородов*
Задания открытого	Прочитайте текст и	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить

<table>
<tr><td>типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Вид _____топлива характеризуется вязкостью 30 - 180 сСт</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное
Соединение резисторов R1, R2, R3 является_____
 
</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие
Укажите соответствие элемента топливной системы его обозначению
<table><tr><td>А.
  </td><td>1) цистерна в составе корпуса судна</td></tr><tr><td>Б.
  </td><td>2) цистерна вкладная под атмосферным давлением</td></tr><tr><td>В.
  </td><td>3) открытый бак под атмосферным давлением</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr>
<td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие</td>
<td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Тип ГЭУ . Описание соответствия (как передается энергия)
<table>
<tr><td>А. Механическая</td><td>1. Двигатель вращает генератор вырабатываетс я ток гребной электродвигате ль (ГЭД) вращает гребной винт.</td></tr>
<tr><td>Б. Электрическая</td><td>2. Использование нескольких двигателей разного типа на один вал (например, дизель и газовая турбина вместе).</td></tr>
<tr><td>В. Комбинированная (ПЛУ)</td><td>3. Двигатель соединяется с движителем напрямую через механические передачи (редукторы, валы).</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td>
<td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td>
<td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Главная энергетическая установка (ГЭУ)_____</td>
</tr>
<tr>
<td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td>
<td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный</td>
<td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Эксплуатационные повреждения_____</td>
</tr>
</table>

	ответ	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Температура вспышки_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Зольность_____*
ПК-14 Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Посадкой называется:* *А - положение судна относительно поверхности воды;* *Б - способность судна поддерживать вертикальное равновесие относительно поверхности воды при заданной нагрузке*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *. Уменьшение остойчивости судна может вызвать:* *А - аварийный крен;* *Б - опрокидывание.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Запасом плавучести называется:* *А - объём водонепроницаемой прочной части корпуса судна, расположенной ниже грузовой ватерлинии.* *Б - объём водонепроницаемой прочной части корпуса судна, расположенной выше грузовой ватерлинии.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Непотопляемость судна* *1. - способность судна с частично*

правильных ответов		*затопленными отсеками не тонуть и не опрокидываться;* *2. - способность судна с затопленными отсеками не тонуть и не опрокидываться.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Способность судна, выведенного из состояния равновесия воздействием внешних сил, возвращаться в устойчивое положение равновесия после прекращения действия этих сил называется?* *1. плавучестью* *2. непотопляемостью* *3. остойчивостью* *4. ходкостью* *5. устойчивостью*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Для всех рассматриваемых случаев загрузки должны быть построены* _____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Для обеспечения безопасности плавания судно должно обладать определенной потенциальной плавучестью -* *_____харак теризуемой величиной непроницаемого для воды объема корпуса, расположенного выше действующей ватерлинии.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *_____называется способность судна противодействовать силам, отклоняющим его от положения равновесия, и возвращаться в первоначальное положение равновесия после прекращения действия этих сил.*

<table>
<tr>
<td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td>
<td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td>
<td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____- способность судна с частично затопленными отсеками не тонуть и не опрокидываться</td>
</tr>
<tr>
<td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие</td>
<td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Варианты посадки судна:
<table>
<tr><td>А. судно с креном и дифферентом</td><td>1. (Θ = 0, Ψ = 0)</td></tr>
<tr><td>Б. судно сидит прямо и на ровный киль</td><td>2. (Θ ≠ 0, Ψ ≠ 0)</td></tr>
<tr><td>В. судно сидит прямо, но с дифферентом</td><td>3. (Θ = 0, Ψ ≠ 0)</td></tr>
<tr><td>Г. судно сидит на ровный киль, но с креном</td><td>4. (Θ ≠ 0, Ψ = 0)</td></tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие</td>
<td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Определения и пояснения
<table>
<tr><td>А. Амплитуда качки</td><td>1. условная расчетная амплитуда качки</td></tr>
<tr><td>Б. Высота борта</td><td>2. середина длины судна</td></tr>
<tr><td>В. Запасы</td><td>3. топливо, пресная вода, провизия, масло, расходный материал и т.п</td></tr>
<tr><td>Г. Мидель</td><td>4.. вертикальное расстояние, измеренное на миделе от верхней кромки горизонтального киля</td></tr>
</table></td>
</tr>
</table>

			или от точки притыкания внутренней поверхности наружной обшивки к брусковому килю до верхней кромки бимса верхней непрерывной палубы у борта, т.е. палубы, ниже которой объем корпуса судна учитывается в расчетах остойчивости
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Непотопляемость судна_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Плавучесть судна_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Понятие об остойчивости судна_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Осадка судна_____*	
ПК-15 Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания			
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Официальным форматом для представления картографической информации является формат* *A - DX-91*	

ответов		*Б -DX-90* *В -DX-99*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Для привлечения внимания судоводителей предусмотрена подача сигналов тревоги. Сигналы тревог разделяются на:* *А - световые;* *Б - навигационные;* *В - случайные.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Методы корректуры ЭКНИС:* *А - ручная корректура;* *Б - автономная корректура;* *В – полуавтономная корректура*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *В ЭКНИС должна быть предусмотрена защита данных, записанных за:* *А - за весь рейс* *Б - предыдущие 12 ч и за весь рейс;* *В - предыдущие 12 ч .*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Способы доставки электронных карт и корректурных данных на судно:* *А - через агента в порту;* *Б - по УКВ связи;* *В – через другие суда компании*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Системы_____ работать в двух режимах*
Задания открытого	Прочитайте текст и	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить

<table>
<tr><td>типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>термин, словосочетание…., дополнить предложенное

По масштабам _____карты делятся</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Важным достоинством _____ЭК является возможность избирательного вывода или выделения отдельных видов данных навигационного ограждения, маяков, затонувших судов, изобат</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Автоматическая _____система</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

В изображении карты, выведенном на экран ЭКНИС, должны использоваться следующие единицы измерения:<table><tr><td>А. место</td><td>1. - широта и долгота в градусах, минутах и их десятичных долях;</td></tr><tr><td>Б. глубины</td><td>2. - в метрах и дециметрах</td></tr><tr><td>В. высоты</td><td>3. - в морских милях и их долях или в метрах</td></tr><tr><td>Г. расстояния</td><td>4. - в метрах</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого</td><td>Прочитайте текст и</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>типа на установление соответствия</td><td>установите соответствие</td><td>соответствие

Термины<table><tr><td>А. ЭНК (ENC)</td><td>1. - Электронная картографическая навигационная информационная система.</td></tr><tr><td>Б. ЭКНИС (ECDIS)</td><td>2. - Электронная навигационная карта.</td></tr><tr><td>В. САРП (ARPA)</td><td>3. - Средство автоматической радиолокационной прокладки.</td></tr><tr><td>Г. РЭНК (RNC)</td><td>4. - Растровая электронная навигационная карта.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Использование векторных электронных карт в ЭКНИС позволяет:_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

По масштабам электронные карты делятся по следующим категориям:_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Важным достоинством векторных ЭК является:_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 15 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Весь персонал судна , связанный с использованием ЭКНИС, должен быть знаком со следующим:_____</td></tr>
<tr><td colspan="3">ПК-16 Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования ЭКНИС и</td></tr>
</table>

связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *В ЭКНИС должна быть предусмотрена защита данных, записанных за:* *А - за весь рейс* *Б - предыдущие 12 ч и за весь рейс;* *В - предыдущие 12 ч .*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Архивация и регистрация данных.* *А - каждый архив составляет 90 суток;* *Б - каждый архив составляет 60 суток;* *В -каждый архив составляет 30 суток*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Для привлечения внимания судоводителей предусмотрена подача сигналов тревоги.* *А - звуковые;* *Б - навигационные;* *В- случайные*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Официальным форматом для представления картографической информации является формат* *1 - DX-91* *2 -DX-90* *3 -DX-99*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Электронная навигационная карта* *А- ЭКНИС (ECDIS)* *Б- РЭНК (RNC)* *В- ЭНК (ENC)*

<table>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 6. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Основными частями компаса являются: котелок с картушкой, нактоуз, пеленгатор, _____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____
- угол между географическим и магнитным меридианами в данной точке земной поверхности</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Различают главные и путевые _____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Для привлечения внимания судоводителей предусмотрена подача
_____</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Соотношение между направлениями<table><tr><td>А. Компасный курс</td><td>1.ИК = ГКК +ΔГК,</td></tr><tr><td>Б. Истинный курс</td><td>2.КК = ИК — ΔМК</td></tr><tr><td>В. Гирокомпасный курс</td><td>3.ГКК = (КК + ΔМК) — ΔГК.</td></tr><tr><td>Г. Поправа магнитного</td><td>4.ΔМК = ИК — КК</td></tr></table></td></tr>
</table>

		компаса |
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 11.*** Прочитайте текст и установите соответствие *Поправки и курсы* *А. Девиация магнитного компаса* | *1. d* *Б. Поправка гирокомпаса* | *2.δ* *В. Магнитное склонение* | *3. ΔГК* *Г. Поправка магнитного компаса* | *4. ΔМК*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Гирокомпасы используют для:_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Электронный судовой журнал_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Для просмотра судового журнала необходимо выполнить следующие операции_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Гироскопический компас_____*
ПК-17 Способен обеспечить координирование поисково- спасательных операций на месте бедствия		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Международный радиотелефонный сигнал бедствия*

правильных ответов		*А - ПАН-ПАН(PAN-PAN)* *Б - МЭДЭ(MAYDAY)*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Схема поиска*  *А - Поиск параллельными галсами* *Б - Поиск по секторам* *В - Поиск по расширяющимся квадратам*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какая система связи используется для автоматической передачи информации о бедствии и координации поиска на средних и больших расстояниях* *А. НАВТЕКС* *Б. ГМССБ (GMDSS)* *В. АИС (AIS)*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какова основная обязанность капитана судна при получении сигнала бедствия в море?* *А. Сообщить судовладельцу и ждать указаний* *Б. Следовать полным ходом на помощь терпящим бедствие, если это не угрожает безопасности собственного судна*

		В. Передать координаты ближайшим береговым службам и продолжить путь
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Укажите величину радиуса окружности поиска в морских милях, которую рекомендует принять Наставление ИАМСАР в случае, если поиск должен быть начат немедленно.* *А- 20* *Б-10* *В- 15*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Координация* *_____операций*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *_____ предназначен для забрасывания линя на терпящее бедствие морское судно*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *_____ это-должностное лицо, временно назначенное для координации мер реагирования в связи с реальной или предполагаемой аварийной ситуацией*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….,	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *При разработке плана*

<table>
<tr><td>дополнить предложенное</td><td>предложенное</td><td>_____учитываются следующие факторы:

- риск, которому подвергается персонал SAR;
- количество, местонахождение и моральное состояние оставшихся в живых;
- физическое состояние оставшихся в живых и соображения медицинского характера;
- текущие метеорологические условия</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Частоты, используемые для целей аварийного оповещения,операций SAR и обеспечения безопасности на море

<table><tr><td>А. Аварийное оповещение</td><td>1. 1544–1545 МГц ("космос—Земля") 1626,5–1646,5 МГц ("Земля—космос"</td></tr><tr><td>Б. Связь на месте проведения операции</td><td>2. 156–174 МГц</td></tr><tr><td>В. Безопасность навигации</td><td>3. 156,650 МГц</td></tr><tr><td>Г. Спасательные плавсредства</td><td>4. 156,8 МГц</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Термины и определения
<table><tr><td>А. Ложная тревога. False alarm</td><td>1 Аварийное оповещение, полученное от любого источника, включая предназначенное для этой цели оборудование связи, в условиях отсутствия реальной аварийной ситуации, когда уведомление о бедствии не должно</td></tr></table></td></tr>
</table>

			было передаваться
		Б. Ложное аварийное оповещение. False alert	*2. Аварийное оповещение, инициированное предназначенным для этой цели оборудованием связи вне рамок штатно проводимого опробования при отсутствии реальной аварийной ситуации*
		В. План спасательных действий. Rescue action plan	*3. План операций по спасанию, обычно разрабатываемый координатором SMC и подлежащий выполнению координатором OSC и спасательными средствами на месте проведения операции*
		Г. Поиск. Search	*4. Операция, координируемая, как правило, координационным или вспомогательным центром поиска и спасания, при которой используются имеющиеся персонал и средства для определения местоположения лиц, терпящих бедствие*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *При разработке этого плана спасательной операции учитываются следующие факторы:*_____	
Задание открытого типа с развернутым	Прочитайте текст и запишите развернутый	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	

ответом	обоснованный ответ	*Сообщение о поисковых действиях состоит из шести разделов*_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Служба перехвата и сопровождения.*_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Район проведения SAR .Определение.*_____
ПК-18 Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическими методами		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Прибор для определения высоты небесного светила* *А- телескоп* *Б-секстан* *В- бинокль*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Для нанесения и снятия координат светил с точностью до одного градуса, определения наименования звезд и решения отдельных задач используют* *А-звездный глобус* *Б-географический глобус*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Поправка гирокомпаса* *А- ΔМК* *Б-ΔКК* *В-ΔГК*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Географическая широта* *А-δ* *Б-φ* *В-λ*

<table>
<tr><td>Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов</td><td>Прочитайте текст и выберете один правильный ответ</td><td>Задание 5. Прочитайте текст и выберете один правильный ответ

В состав секстан входит
А- Зеркало
Б- Алидада
В-Циферблат</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 6. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____— это определение текущих географических координат корабля (его обсервованного места) в море</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____— это точный оптический прибор, измеряющий угловую высоту небесных светил над горизонтом или угол между береговыми объектами</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____главная линия, проходящая через зенит, надир, северный и южный полюсы мира</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____прямая, проходящая через центр небесной сферы. Ее пересечение с небом дает точку зенита (над головой)</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

<table><tr><td>А.Географическая широда</td><td>1. угловое расстояние от горизонта до светила (измеряется в</td></tr></table></td></tr>
</table>

			градусах).
		Б.Географическая долгота	*2. угол между точкой юга и направлением на светило (измеряется вдоль горизонта от 0° до 360°).*
		В. Высота светила	*3. гол между местным направлением зенита и плоскостью экватора, отсчитываемый от 0° до 90° в обе стороны от экватора*
		Г. Азимут светила	*4. вугранный угол между плоскостью меридиана, проходящего через данную точку, и плоскостью начального нулевого меридиана, от которого ведётся отсчёт долготы*
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 11.*** Прочитайте текст и установите соответствие	
		А. Обсервованное место судна	*1. это заранее назначенная встреча кораблей или судов в море. Обычно это условленный район (координаты широты и долготы), время сбора, курс подхода и протокол взаимного опознавания для таких операций, как*

			бункеровка (заправка) или перевалка грузов
		Б. Счислимое место судна	*2. это текущие координаты, вычисленные математически или графически на основе известной начальной точки, пройденного расстояния и курса, с поправками на внешние факторы*
		В. Рандеву судов	*3. это его фактические координаты, полученные путем наблюдений (обсерваций) за внешними ориентирами*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Счислимое место судна — это_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Положение любого объекта на небе задается двумя главными углами_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Определение места судна по небесным светилам_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Определение поправки компаса астрономическим путем_____*	
ПК-19 Способен использовать средства навигационного оборудования на внутренних			

водных путях, речные карты и лоции		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Лоция внутренних водных путей* *А - общую;* *Б - обзорную.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в одни и те же сезоны, характеризующаяся малой водностью, длительным стоянием низкого уровня, которая возникает вследствие уменьшения питания реки:* *А - половодье;* *Б - паводок;* *В - межень.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Навигационные опасности делятся на :* *А -постоянные;* *Б -случайные;*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Медленные течения, образующиеся за выпуклыми берегами, крупными песчаными отложениями в русле* *А - водоворот;* *Б - суводь;* *В - тиховоды.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Камни больших размеров, лежащие отдельно в русле* *А - гряда (шивера);* *Б - одинцы;* *В - опечки.*
Задания открытого типа с кратким	Прочитайте текст и вставить термин,	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить

<table>
<tr><td>ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>предложенное

Участок извилистого русла между двумя смежными точками перегиба его осевой линии называют_____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____это - гидротехническое сооружение, перегораживающее несудоходный рукав реки от берега до острова. Во время повышенных уровней воды запруда может уходить под воду и представлять опасность для маломерных судов.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____каналы служат для обхода крупных озер, на которых плавание судов во время сильных штормов опасно, порожистых участков рек, а также центральных частей больших городов и т.п..</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____причины в результате которых возникает угроза столкновения судов</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Определения<table><tr><td>А. Судовой ход</td><td>1. - водное пространство, предназначенное для движения судов и</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td></td><td>обозначенного на карте и/или на местности (навигационными знаками).</td></tr>
<tr><td>Б. Навигационные огни</td><td>2.- сигнальные огни на навигационных знаках</td></tr>
<tr><td>В. Ось судового хода</td><td>3. - условная линия, ограничивающая судовой ход по ширине.</td></tr>
<tr><td>Г. Кромка судового хода</td><td>4. - условная линия, проходящая в средней части судового хода или обозначенная навигационными знаками</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>
Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Морские устья рек имеют разные виды навигационных опасностей
<table>
<tr><td>А. Бар</td><td>1. — это, как уже говорилось, вал из наносов. Из-за малых глубин и меняющегося фарватера он очень труден для прохождения судов.</td></tr>
<tr><td>Б. Банка</td><td>2. —подводная или осыхающая отмель или банка с твердым грунтом</td></tr>
<tr><td>В. Отмель</td><td>3. — мель,</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

		<table><tr><td></td><td>*примыкающая к берегу.*</td></tr><tr><td>*Г. Риф*</td><td>*4. — отдельно лежащая мель.*</td></tr></table>
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Судоходные пролеты мостов обозначаются расположенными на фермах посередине этих пролетов следующими знаками и огнями:_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Майданы _____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Ось судового хода_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Перевальный знак _____*
ПК-20 Способен применять специальную лоцию района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Лоция внутренних водных путей подразделяется на* *А - специальную;* *Б - обзорную.*
Задания закрытого	Прочитайте текст и	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете

типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	выберете один правильный ответ	один правильный ответ *Фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в одни и те же сезоны, характеризующаяся малой водностью, длительным стоянием низкого уровня, которая возникает вследствие уменьшения питания реки:* *А - половодье;* *Б - межень.* *В - паводок;*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Небольшие подводные галечные бугры на дне реки.* *А - гряда (шивера);* *Б - опечки.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Наносы, переносимые водным потоком во взвешенном состоянии* *А - взвешенные наносы;* *Б - влекомые наносы.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Медленные течения, образующиеся за выпуклыми берегами, крупными песчаными отложениями в русле* *А - водоворот;* *Б - суводь;* *В - тиховоды.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Камни больших размеров, лежащие отдельно в русле это* _____
Задания открытого	Прочитайте текст и	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить

<table>
<tr><td>типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Соблюдать _____

 
</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____судового хода - условная линия, ограничивающая судовой ход по ширине.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____судового хода

  </td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

. Береговые знаки обозначения судового хода<table><tr><td>А. Осевой створ</td><td>1. указывает направление и ширину судового хода</td></tr><tr><td>Б. Щелевой створ</td><td>2 указывает направление оси судового хода и состоит из двух знаков - переднего и заднего, расположенных на продолжении осевой линии судового хода.</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>В. Знаки "Ориентир"</td><td>3. обозначают выступающие мысы, острова, полузапруды, дамбы и другие характерные места береговой полосы как на реках, так и на водохранилищах.</td></tr>
<tr><td>Г. Перевальный знак</td><td>4. служит для обозначения судового хода и устанавливается в местах, где этот ход меняет направление от одного берега к другому.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Каналы<table>
<tr><td>А. Соединительные каналы.</td><td>1. обеспечивают подход судов к шлюзам, портам, промышленным предприятиям и населенным пунктам.</td></tr>
<tr><td>Б. Обходные каналы</td><td>2. служат для обхода крупных озер, на которых плавание судов во время сильных штормов опасно, порожистых участков рек, а также центральных частей больших городов и т.п..</td></tr>
<tr><td>В. Подходные</td><td>3. предназначены для соединения водным путем либо рек разных бассейнов, либо рек, озер и морей. Как правило, такие каналы имеют</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		шлюзы
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Обь-Иртышского бассейна внутренних водных путей включает*_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *В Волжский бассейн внутренних водных путей входят*_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Половодье* _____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Специальная лоция* _____
ПК-21 Способен применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Судовой руль – прямоугольное крыло вращающееся (перекладываемое) на вертикальной оси (баллере) в сторону каждого борта на угол* *А - до 40 градусов от ДП судна;* *Б - до 10 градусов от ДП судна;* *В - до 60 градусов от ДП судна;*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Процесс гашения инерции поступательного движения судна под действием сопротивления воды без активной работы движителей* *А - торможен;* *Б -свободный выбег;*

		В - разгон.
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Процесс достижения судном установившейся скорости при заданном режиме работы движителей* *А - торможен;* *Б -свободный выбег;* *В - разгон.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Способность судна сохранять направление прямолинейного движения* *А - устойчивость на курсе;* *Б - поворотливость.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Выбор способа привала не зависит от степени воздействия на судно* *А - ветра;* *Б - течения;* *В - волнения.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Управляемость _____состава зависит от длины буксирного троса*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Процесс _____поступательного движения судна под действием сопротивления воды*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин,	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

<table>
<tr><td>словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>предложенное</td><td>Управление судном при _____осуществляется техническими средствами</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____огонь представляет собой огонь, освещающий непрерывным светом дугу горизонта в 360°.</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Система ограждения МАМС
<table>
<tr><td>А Знаки специального назначения</td><td>1(знаки левой и правой стороны) - выставляются по принципу ограждения сторон фарватера. Стороны ограждаются буями или вехами.</td></tr>
<tr><td>Б Кардинальные знаки</td><td>2 выставляются по принципу ограждения навигационных опасностей относительно стран света и обозначают сторону, с какой следует обходить ограждаемую опасность.</td></tr>
<tr><td>В Знаки, ограждающие отдельные опасности незначительных размеров,</td><td>3 выставляются непосредственно над опасностью и могут быть обойдены с любой стороны.</td></tr>
<tr><td>Г Латеральные знаки</td><td>4 предназначены для обозначения специальных районов</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td></td><td>или объектов, показанных на картах или описанных в других навигационных документах, например знаки, ограждающие районы свалки грунта, подводные кабели и трубопроводы, обозначающие районы военных учений и зоны отдыха и другие подобные районы.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Общие звуковые сигналы<table><tr><td>А. Продолжительный звук</td><td>1."Внимание"</td></tr><tr><td>Б. Короткий звук</td><td>2."Изменяю свой курс вправо"</td></tr><tr><td>В. Два коротких звука</td><td>3."Изменяю свой курс влево"</td></tr><tr><td>Г. Три коротких звука</td><td>4."Мои движители работают на задний ход"</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Ходкость судна_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Торможение_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Поворотные рулевые колонки</td></tr>
</table>

	ответ	*(ПК)*_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Управляемость судна*_____
ПК-22 Способен управлять судном и составом при плавании по внутренним водным путям с использованием знаков береговой и плавучей навигационной обстановки, при прохождении крутых изгибов рек, мостов, шлюзов, подходе отходе от причалов по течению и против него		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Акватория пора это:* *А. участки укрытые от сильного волнения, где суда могут стоять на якорях в ожидании постановки к причалам* *Б. участок водной поверхности, ограниченный естественными, искусственными или условными границами* *В. прибрежный пункт, принимающий и выдающий грузы, багаж, производящий посадку и высадку пассажиров*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Молом называют:* *А. сооружение, расположенное на берегу* *Б. сооружение, не соединяющееся с берегом* *В. сооружение, примыкающее к берегу*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *К предупреждающим знакам относятся:* *А. Внимание!* *Б. Якоря не бросать!* *В. Не создавать волнения!*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Водосборным бассейном называется:* *А. главная река со своими притоками*

правильных ответов		*Б. часть земной поверхности, с которой стекают воды в данную реку* *В. наиболее пониженная часть речной долины*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Перемещение излучины обычно останавливается:* *А. при отклонении течения от вогнутого берега к выпуклому* *Б. у не размываемых или трудно размываемых берегов* *В. во время прохода весенних половодий*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Небольшая коса, примыкающая к большой косе или берегу это _____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Искусственный водный путь, предназначенный дня соединения отдельных водных объектов это* _____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Напорными гидротехническими сооружениями, при помощи которых суда преодолевают сосредоточенные падения уровней воды на гидроузлах при переходе из одного бьефа в другой называются* _____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….,	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

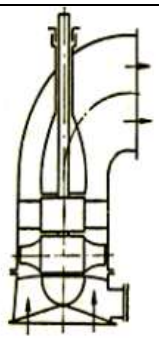
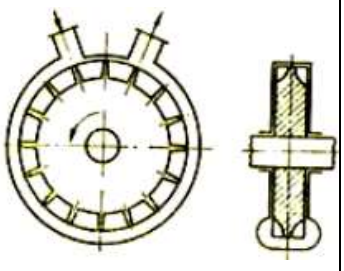
<table>
<tr><td>дополнить предложенное</td><td></td><td>Всякое обширное скопление донных наносов, которое перекрывает меженное русло по всей его ширине называется:
_____</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие
<table><tr><td>1. Указательные знаки</td><td>А. Место оборота судов</td></tr><tr><td>2. Запрещающие знаки</td><td>Б. Соблюдать надводный габарит!</td></tr><tr><td>3. Предупреждающие</td><td>В. Не создавать волнения!</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие
<table><tr><td>1. Балкер</td><td>А. контейнеры, автомобили, вагоны и др. грузы с их загрузкой горизонтальным путём.</td></tr><tr><td>2 Ролкер.</td><td>Б. специализированные суда для перевозки навалочных грузов</td></tr><tr><td>3. Слип</td><td>В. наклонная береговая площадка для спуска судов со стапеля на воду или подъёма из воды</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Половодье_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Полузапруда_____</td></tr>
</table>

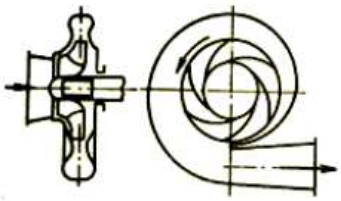
	ответ	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Водосборный бассейн _____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Судоходный канал_____*
ПК-30 Способен нести машинную вахту на основе установленных принципов несения машинных вахт		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *К уровню эксплуатации среди членов машинной команды относятся:* *1) вахтенный механик, электромеханик, рефрижераторный механик третьей категории;* *2) вахтенный моторист; квалифицированный моторист;* *3) вахтенный моторист; квалифицированный моторист, специалист в области охраны судов*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *К мореходным качествам относятся:* *1) водоизмещение, грузоподъемность, грузовместимость, скорость, дальность и автономность плавания;* *2) плавучесть, остойчивость, непотопляемость, мореходность, ходкость и управляемость судна;* *3) ходкость и управляемость, скорость, дальность и автономность плавания*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Теплоход имеет главный двигатель?* *1) двигатель внутреннего сгорания;* *2) паровую поршневую машину;*

ответов		*3) газовую турбину;* *4) парус*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Укажите допустимую продолжительность работы дизеля в режиме холостого хода* *А) Не более 15-30 минут* *Б) Длительность непрерывной работы не ограничена* *В) Не более 2-3 часов* *Г) Обычно не более одного часа* *Д) Не более одной вахты*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Укажите максимально допустимую величину непрерывной работы в режиме работы двигателя с максимальной мощностью* *А) Обычно не более одного часа* *Б) Не более одной вахты* *В) Не более 15-30 минут* *Г) Не более 2-3 часов* *Д) Длительность непрерывной работы не ограничена*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Причины, вызывающие повышенные _____нагрузки на детали дизеля.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *_____помещений, предназначенных для размещения груза*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание….,	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

<table>
<tr><td>термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>дополнить предложенное</td><td>_____механизм, лопасти которого захватывают забортную воду и сообщают ей дополнительную скорость в направлении, противоположном движению судна</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Элементы относятся к _____судна кранцы, киповые планки, роульсы, вьюшки, шпили, лебедки, кнехты, битенги, клюзы</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

<table>
<tr><td>А) схема центробежного насоса</td><td>1.  </td></tr>
<tr><td>Б) схема осевого насоса;</td><td>2.  </td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td>В) схема вихревого насоса.</td><td>3.
  </td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие
<table><tr><td>А) Способность судна после затопления части отсеков оставаться на плаву, сохранять остойчивость и запас плавучести</td><td>1. Прочность</td></tr><tr><td>Б) Способность судна выдерживать нагрузки в ходе эксплуатации</td><td>2. Управляемость</td></tr><tr><td>В) Способность сохранять заданное направление движения и способность изменять направление движения</td><td>3. Непотопляемость</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Автономность_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Гребной винт_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Крыло_____</td></tr>
</table>

	ответ	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Вьюшка_____*
ПК-31 Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми система		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *В соответствии с какими национальными нормативными документами проводится расследование аварийных случаев на море?* *1. Кодексом по расследованию аварий и инцидентов на море.* *2. Положение о порядке расследования аварий или инцидентов на море (ПРАИМ-2013).* *3. Положением о порядке расследования аварийных случаев с судами (ПРАС-2009).* *4. Инструкцией о порядке расследования аварийных случаев с судами (ИПРАС-1992).*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *В течение какого времени капитан судна обязан сообщить о произошедшем аварийном случае* *1. Сразу же после захода в первый морской порт.* *2. Как позволит обстановка капитан должен сообщить об аварийном случае.* *3. Капитан судна обязан незамедлительно сообщить о произошедшем аварийном случае.* *4. После прибытия судна или его экипажа в первый морской порт Российской Федерации.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *В каких случаях вахтенный помощник*

правильных ответов		*капитана может оставить мостик при несении ходовой навигационной вахты (ПДМНВ-78/95)?* *1. В случае, если судну угрожает опасность, связанная с возможной гибелью судна.* *2. В случае нахождения на мостике капитана судна и лоцмана.* *3. Не оставлять мостик ни при каких обстоятельствах без должной замены.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как часто должны проводиться учения на судне по оставлению судна, пожарные тревоги и по борьбе с водой?* *1.Каждые две недели.* *2. Ежемесячно.* *3. Один раз в три месяца.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *В течение какого времени должны проводиться на судне учения по оставлению судна, по борьбе с пожаром и по борьбе с водой, если произошла почти 100% смена членов экипажа?* *1. В течение 24 ч после выхода судна из порта.* *2. Учения должны быть проведены до отхода судна из порта* *3. В течение 24 ч после прибытия экипажа на судно*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *_____ (применяется при пожаре или пробоине): непрерывный сигнал звонком громкого боя в течение 25–30 секунд, повторяемый 3–4 раза.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание….,	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить

<table>
<tr><td>термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>дополнить предложенное</td><td>предложенное

_____(оставление судна): 7 и более коротких сигналов (звонком громкого боя), вслед за которыми подается один продолжительный сигнал</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____3 продолжительных сигнала звонком громкого боя (длительностью по 5–6 секунд каждый), повторяемые 3–4 раза</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____ это происшествие на водном транспорте, включающее повреждение корпуса, механизмов, затопление, посадку на мель или столкновение</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие
<table><tr><td>А. Кораблекрушение</td><td>1 Любые нарушения инструкций или поломки, приведшие к менее значительным повреждениям (исправление которых занимает до 48 часов) или создавшие угрозу безопасности</td></tr><tr><td>Б. Авария</td><td>2. По своим последствиям тяжелые аварии</td></tr></table></td></tr>
</table>

			, если они сопровождаются гибелью людей
		В. Аварийное происшествие	*3 считается аварийный случай с судном, в результате которого произошла гибель судна или его полное конструктивное разрушение.*
		Г. Катастрофа	*4. Повреждение судна, которое привело к потере мореходности, либо вынужденная посадка на мель, если судно не может сняться собственными силами более 48 часов.*
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 11.*** Прочитайте текст и установите соответствие	
		Б. Средства борьбы с водой включают	*2. Спасательные жилеты, спасательные шлюпки*
		В. Средства ликвидации разливов нефтепродуктов	*3 Водяное пожаротушение пенотушение, углекислотное и газовое тушение, паротушение*
		Г. Спасательные	*4. Материалы*

		средства на судне	*для заделки пробоин, мягкие и жесткие пластыри, технические средства водоотлива, аварийно-спасательный инструмент:*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Судовой план действий в аварийных ситуациях должен включать:_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Порядок оповещения при чрезвычайных и аварийных ситуациях:_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Общесудовая тревога объявляется вахтенным помощником капитана при:_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Что такое система управления безопасностью (СУБ)?_____*	
ПК-32 Способен осуществлять подготовку, эксплуатацию, обнаружение неисправностей и меры, необходимые для предотвращения причинения повреждений следующим механизмам и системам управления: 1. Главный двигатель и связанные с ним вспомогательные механизмы; 2. Паровой котел и связанные с ним вспомогательные механизмы и паровые системы; 3. Вспомогательные первичные двигатели и связанные с ними системы; 4. Другие вспомогательные механизмы, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции			
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Комплекс технических средств,*	

правильных ответов		*предназначенных для получения пара и превращения его тепловой энергии в механическую работу движения судна, называется:* *1) пароэнергетическая установка;* *2) дизельная установка;* *3) котельная установка;* *4) паротурбинная установка*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Для чего служат водяные экономайзеры на котлах:* *1) для подогрева воды в теплом ящике;* *2) для охлаждения конденсата;* *3) для подогрева питательной воды, поступающей в котел;* *4) уменьшение накипеобразования*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Котлы, использующие теплоту отработавших газов главных двигателей, называются:* *1) утилизационные;* *2) главные;* *3) вспомогательные;* *4) огнетрубные*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Для чего служат водоуказательные приборы на котле:* *1) для наблюдения за уровнем воды в пароводяном коллекторе;* *2) для наблюдения за уровнем пара в питательной системе;* *3) для наблюдения за уровнем воды в ТЯ;* *4) для наблюдения за уровнем воды в водяном коллекторе*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *От чего воспламеняется топливо при розжиге котла* *а) от факела;* *б) от искры между электродами;*

<table>
<tr><td></td><td></td><td>в) от высоко давления и температуры</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 6. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____работает на ВФШ при номинальной мощности и номинальной частоте вращения.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Какой период рабочего _____в ДВС совершается полезная (положительная) работа</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Какова предельная _____вала паровой турбины при которой рассчитывается лопаточный аппарат на прочность</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____машины, преобразующие механическую энергию приводного двигателя в энергию перемещаемой жидкости</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

<table>
<tr><td>А. малооборотные</td><td>1. ВОД: n>750 об/мин.</td></tr>
<tr><td>Б. среднеоборотны</td><td>2. СОД: 240<n<750об/мин.,</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>е</td><td></td></tr>
<tr><td>В. высокооборотные</td><td>3. МОД: n<240об/мин</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие<table>
<tr><td>А) Способность судна после затопления части отсеков оставаться на плаву, сохранять остойчивость и запас плавучести</td><td>1. Прочность</td></tr>
<tr><td>Б) Способность судна выдерживать нагрузки в ходе эксплуатации</td><td>2. Управляемость</td></tr>
<tr><td>В) Способность сохранять заданное направление движения и способность изменять направление движения</td><td>3. Непотопляемость</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Расшифруйте марку ДВС: 5ДКРН 50/110_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Что такое регуляторная характеристика ДВС_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Какие паровые котельной установки называются главными_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого</td><td>Прочитайте текст и</td><td>Задание 15 Прочитайте текст и запишите</td></tr>
</table>

типа с развернутым ответом	запишите развернутый обоснованный ответ	развернутый обоснованный ответ *Система кондиционирования воздуха применяется для_____*
ПК-33 Способен осуществлять эксплуатацию электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления на основе знаний их базовой конфигурации, характеристик, принципов работы и правил использования по назначению		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что такое токовая нагрузка электрооборудования?* *А- напряжение в сети* *Б- сила тока, при которой оборудование работает в нормальном режиме* *В- потребления энергии* *сопротивление изоляции*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Все судовые кабельные сети необходимо осматривать не реже одного раза* *А-в 6 месяцев* *Б- в2 месяца* *В-в4 месяца* *Г-в 1 месяц*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что такое ресурс электрооборудования?* *А- оборудования* *Б- предельная наработка до предельного состояния* *В- время до первого ремонта гарантийный срок*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что такое аварийный режим работы электрооборудования?* *А- плановый останов оборудования* *Б- режим, возникающий при нарушениях нормальной работы*

		В- работа в тестовом режиме эксплуатация с перегрузкой
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что такое эксплуатационный персонал?* *А- все сотрудники предприятия* *Б- лица, допущенные к обслуживанию и управлению электрооборудованием* *В-только инженеры-электрики ремонтные бригады*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Эксплуатация судового_____— это процесс использования, технического обслуживания и ремонта энергетических систем судна для обеспечения его автономности.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*действий при срабатывании аварийной сигнализации, подключение к береговому питанию*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Эксплуатация судового электрооборудования и средств* _____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Система дистанционного* _____*управление*

<table>
<tr>
<td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие</td>
<td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Условия функционирования судового электрооборудования

<table>
<tr><td>А. Напряжение</td><td>1. В судовых сетях переменного тока стандартная частота составляет 50 Гц или (. Допустимые отклонения при сбросе/набросе нагрузки обычно составляют ±5%, а при установившемся режиме ± 1.5</td></tr>
<tr><td>Б. Частота тока</td><td>2. Оборудование обязано сохранять работоспособность при постоянном крене судна до 15^0 бортовой качке до 22.5^0</td></tr>
<tr><td>В. Крены и дифференты</td><td>3. Стабильность номинала 380В или 220 В</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие</td>
<td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Классы автоматизации (по правилам Регистра)

<table>
<tr><td>А. Класс А1 (AUT1 / A1</td><td>1. Позволяет эксплуатировать судовые механизмы с присутствием одного оператора в ЦПУ</td></tr>
<tr><td>Б. Класс А2 (AUT2 / A2</td><td>2. Объем автоматизации позволяет эксплуатировать</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

		главные двигатели без постоянного присутствия обслуживающего персонала в машинном отделении и центральном посту управления
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Системы автоматики оперируют следующими измеряемыми величинами:_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Судовая электроэнергетическая система (СЭЭС) выполняет следующие ключевые задачи:_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Электрические параметры:_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Судовой электромеханический комплекс включает в себя следующие элементы_____*
ПК-36 Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какие средства спасения должны быть на борту судна?* *А) Спасательные шлюпки* *Б) Аптечка первой помощи* *В) Спасательные жилеты и плоты* *Г) Все выше перечисленное*

Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Каковы основные действия экипажа в случае загрязнения окружающей среды?* *А) Не предпринимать никаких действий* *Б) Пытаясь минимизировать утечку, уведомить соответствующие инстанции и следовать предписанным процедурам* *В) Игнорировать, если утечка небольшая* *Г) Разбить порой, чтобы оценить ущерб*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как следует действовать в случае утечки опасного груза (например, химикатов)?* *А) Игнорировать, если запах не сильный* *Б) Сообщить капитану, обеспечить безопасность личного состава и экипажа, попытаться изолировать зону утечки* *В) Распределить нагрузки по трюму* *Г) Покинуть судно немедленно*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что следует делать, если судно получило пробоину?* *А) Оставить судно без внимания* *Б) Переместить груз к носу или корме судна* *В) Закрыть все запорные устройства и начать откачку воды* *Г) Увеличить количество топлива в борту*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Каково первое действие, которое необходимо предпринять при возникновении аварийной ситуации на борту?* *А) Сообщить капитану о ситуации* *Б) Начать эвакуацию пассажиров* *В) Закрыть все двери и иллюминаторы* *Г) Понять источник проблемы*

<table>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 6. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Основой борьбы за живучесть является судовое расписание_____, где каждому члену экипажа определены конкретные обязанности.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____указывают маршруты движения к спасательным шлюпкам и плотам.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

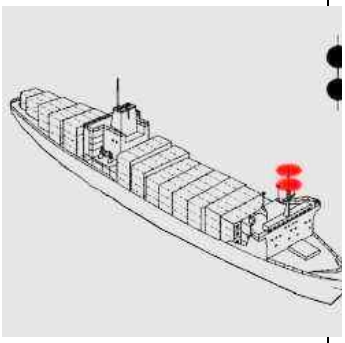
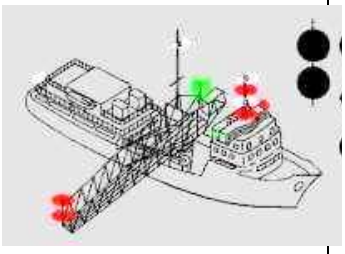
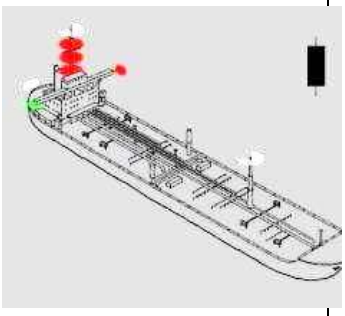
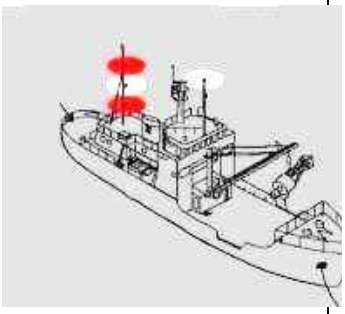
_____занимается локализацией возгорания, прокладкой пожарных рукавов, охлаждением соседних помещений и пуском стационарных систем пожаротушения (углекислотных, пенных)</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Экипаж обязан немедленно приступить к _____поврежденных отсеков</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Действий в аварийных ситуациях
<table><tr><td>А. Действия при столкновении</td><td>1. Остановить двигатель. Объявить общесудовую тревогу. Оценить опасность для судна и жизни людей В темное время суток включить</td></tr></table></td></tr>
</table>

			палубное освещение. Передать сообщение по радио другим судам.
		Б. Действия при посадке на грунт	*2. Перейти на аварийное или резервное управление рулевым устройством (при наличии или необходимости). В условиях плохой видимости подавать звуковые сигналы в соответствии с МППСС-72.*
		В. Человек за бортом.	*3. Объявить общесудовую тревогу Произвести маневр судна таким образом, чтобы свести возможные повреждения судов к минимуму Оказать помощь упавшим за борт в момент столкновения если было падение людей за борт.*
		Г. Потеря управляемости	*4. Объявить тревогу «Человек за бортом». Сбросить за борт спасательный круг. Начать выполнение маневра "Человек за бортом". Оповестить о случившемся по УКВ радиостанции на 16 канале находящиеся по близости суда и ближайшую береговую радиостанцию.*
Задание закрытого типа на	Прочитайте текст и установите	***Задание 11.*** Прочитайте текст и установите	

<table>
<tr>
<td>установление соответствия</td>
<td>соответствие</td>
<td>соответствие

Огни и знаки судов
<table>
<tr><td>А. Судно, стесненное своей осадкой</td><td>1.
  </td></tr>
<tr><td>Б. Судно, лишенное возможности управляться</td><td>2
  </td></tr>
<tr><td>В. Судно, ограниченное в возможности маневрировать</td><td>3.
  </td></tr>
<tr><td>Г. Судно, занятое дноуглубительными работами</td><td>4. .
  </td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td>
<td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td>
<td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Процедура аварийной буксировки базируется на требованиях Международной морской организации</td>
</tr>
</table>

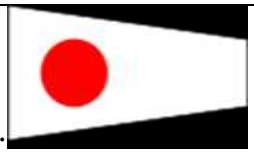
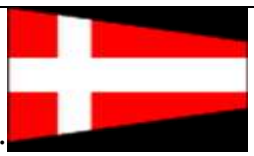
		(ИМО) и включает в себя _____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Аварийная буксировка — _____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Переход на аварийное управление:_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Первоочередные действия в аварии_____* .
ПК-36 Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Международный свод сигналов, комплект которого состоит :* *А -40 флагов: 25 буквенных, 15 цифровых, 3 заменяющих ответного вымпела;* *Б -40 флагов: 26 буквенных, 14 цифровых, 3 заменяющих ответного вымпела;* *В -41 флагов: 25 буквенных, 14 цифровых, 3 заменяющих ответного вымпела;*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Во время движения судна (состава) вахтенный начальник не должен:* *А - Отлучаться с поста управления или отвлекаться на работы, не связанные с обеспечением безопасности движения;* *Б - Вести переговоры с другими судами*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Каждое судно должно постоянно вести*

правильных ответов		*наблюдение:* *А - визуально;* *Б - с помощью спутниковых систем*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Судовой руль – прямоугольное крыло вращающееся (перекладываемое) на вертикальной оси (баллере) в сторону каждого борта на угол* *А - до 40 градусов от ДП судна;* *Б - до 10 градусов от ДП судна;* *В - до 60 градусов от ДП судна;*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Общесудовая (пожар или борьба за живучесть) сигнал* *А- ри продолжительных (по 5 — 6 с каждый) сигнала звонком громкого боя, повторяемые 3—4 раза.* *Б- не менее семи коротких и один продолжительный (5 — 6 с) сигналы звонком громкого боя, повторяемые 3—4 раза;* *В- непрерывный сигнал звонком громкого боя в течение 25—30 с, повторяемый 3—4 раза;*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*— это его способность противостоять аварийным повреждениям и пожарам, сохраняя при этом плавучесть, остойчивость и другие мореходные качества, а также обеспечивая безопасность людей и сохранность груза.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин,	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

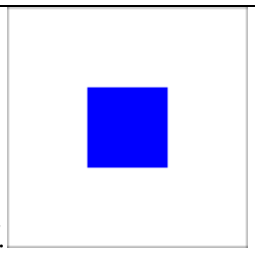
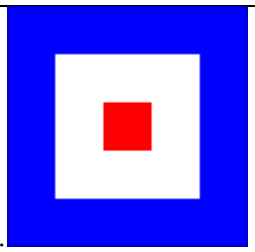
<table>
<tr><td>словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>предложенное</td><td>_____это-способность оставаться на плаву и сохранять остойчивость при затоплении части отсеков.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____это-способность предотвращать возникновение, а также локализовать и тушить очаги возгорания.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Каждое судно обеспечивается _____, количество и конструкция которых регламентируются Правилами Регистра</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Цифровые вымпелы<table><tr><td>А. Una one</td><td>1.  </td></tr><tr><td>Б. Nada zero</td><td>2.  </td></tr><tr><td>В. Sette seven</td><td>3.  </td></tr><tr><td>Г. Karte four</td><td>4.  </td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого</td><td>Прочитайте текст и</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>типа на установление соответствия</td><td>установите соответствие</td><td>соответствие

Буквенные флаги
<table><tr><td>А.
  </td><td>1. Человек за бортом.</td></tr><tr><td>Б.
  </td><td>2. Мои движители работают на задний ход.</td></tr><tr><td>В.
  </td><td>3. Мне необходима помощь.</td></tr><tr><td>Г.
  </td><td>4. Мне необходима медицинская помощь.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Стационарные системы пожаротушения_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Борьба с поступлением забортной воды включает_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Судовой план действий в аварийных</td></tr>
</table>

	ответ	*ситуациях (Shipboard Emergency Plan) — это_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Коллективные спасательные средства (КСС) на судне — это_____*
ПК-37 Способен применять навыки руководителя и работать в команде		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какова основная цель управления персоналом на судне?* *А) Обеспечение плавности работы механизмов* *Б) Повышение безопасности и эффективности работы экипажа* *В) Минимизация затрат на содержание судна* *Г) Увеличение количества рейсов*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какие навыки являются критически важными для членов экипажа судна?* *А) Технические знания и умение работать в команде* *ВБ) Знание иностранных языков* *В) Умение вести бухгалтерский учет* *Г) Кулинарные способности*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как эффективно организовать командное взаимодействие на судне?* *А) Публично критиковать членов команды за ошибки* *Б) Установить четкие роли и ответственность, а также способствовать взаимопониманию* *В) Сообщать только основные инструкции без детализации* *Г) Делегировать все решения одному*

		человеку
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какова роль капитана судна в управлении персоналом?* *А) Управление только технической частью* *Б) Обеспечение безопасности, организация труда и управление командой* *В) Только выполнение формальных обязанностей* *Г) Личное планирование всех задач судна*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какой документ является главным источником национального морского права в Российской Федерации?* *А) Кодекс торгового мореплавания РФ (КТМ РФ)* *Б) Водный кодекс РФ* *В) Гражданский кодекс РФ* *Г) Уголовный кодекс РФ*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*Международная конвенция по охране человеческой жизни на море. Регулирует вопросы конструкции, спасательных средств, радиосвязи*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*Основной международный договор по предотвращению загрязнения морской среды с судов*
Задания открытого типа с кратким	Прочитайте текст и вставить термин,	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить

<table>
<tr>
<td>ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td>
<td>словосочетание…., дополнить предложенное</td>
<td>предложенное

Обеспечение оптимального _____на мостике и в машинных отделениях в зависимости от условий плавания (открытое море, узкость, плохая видимость</td>
</tr>
<tr>
<td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td>
<td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td>
<td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____должны распределять задачи между подчиненными в соответствии с их квалификацией, опытом и уровнем усталости</td>
</tr>
<tr>
<td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие</td>
<td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Сопоставьте термины и определения:
<table>
<tr>
<td>А. Авторитарный стиль руководства</td>
<td>1такой подход, при котором руководитель и предприятие не оказывают давление на сотрудников и позволяют им реализовывать свои задачи без какого-либо значительного давления.</td>
</tr>
<tr>
<td>Б. Демократичный стиль</td>
<td>2.подразумевает активное привлечение сотрудников для решения вопросов относительно работы компании, а также принятия важных решений, связанных с организацией рабочего процесса. Данный стиль подразумевает невмешательство</td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td></td><td>начальника и его полную уверенность в профессионализме сотрудников.</td></tr>
<tr><td>В
.
Либеральный стиль руководства</td><td>3.совокупность различных управленческих мер воздействия на подчиненных, базирующихся на жестком авторитете руководителя. Для этого стиля характерны жесткость, бескомпромиссность, когда отдаваемые начальством приказы и распоряжения не подлежат критике, от подчиненных не принимаются возражения и их мнение не учитывается.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Судовые процедуры<table>
<tr><td>А. Судовождение и навигация</td><td>1 регламенты пуска, остановки и обслуживания главных двигателей, генераторов и вспомогательных механизмов.</td></tr>
<tr><td>Б. Грузовые операции</td><td>2 действия экипажа при пожаре, пробоине, оставлении судна, а также при разливе нефтепродуктов (планы SOPEP).</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		В. Техническая эксплуатация	*3 процедуры предотвращения загрязнения моря и безопасного выполнения работ повышенной опасности (огневые работы, работа в закрытых помещениях)*
		Г. Борьба за живучесть и аварийные ситуации	*4 процедуры перехода, действия при ограниченной видимости, проход узкостей, якорные операции и управление судном в шторм.*
		Д. Охрана окружающей среды и безопасность труда	*5 процедуры погрузки и выгрузки, размещение и крепление груза, контроль остойчивости и сепарация*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Судовые процедуры*_____	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Лидерство и работа в команде:*_____	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Управление человеческими ресурсами:*_____	
Задание открытого	Прочитайте текст и	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите	

типа с развернутым ответом	запишите развернутый обоснованный ответ	развернутый обоснованный ответ *Эффективное управление ресурсами на судне (Maritime Resource Management, MRM) — это _____*
ПК-38 Способен обеспечить безопасность персонала и судна		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ Класс F (или Е) *А) горение электрооборудования под напряжением (в практике некоторых стран) или кулинарных жиров (в камбузах).* *Б) - горение жидкостей или плавящихся твердых веществ (нефть, бензин, краски, масла). Тушится пеной, порошком или углекислотой.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *К индивидуальным спасательным средствам не относятся* *А- Спасательные жилеты* *Б- Спасательные круги* *В- Спасательные плоты* *Г- Гидрокостюмы*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какова основная причина, по которой люди тонут?* *А) Усталость* *Б) Паника* *В) Невозможность плавать*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что делать, если вам не хватает пресной воды?* *А) Пить морскую воду* *Б) Собрать дождевую воду*

ответов		*В) Не пить ничег*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какому классу относится горение электрооборудования под напряжением* *А – Класс В* *Б – Класс А* *В – Класс F (или Е)* *Г - Класс С*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *По локализации и характеристикам судовые пожары разделяются на скрытые и открытые,_____.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *На каждом судне должны быть, соответствующие классу возможных пожаров*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Какой _____бедствия наиболее эффективен*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *При обнаружении _____немедленно объявляется общесудовая пожарная тревога*

<table>
<tr><td>предложенное</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Классификация пожаров на судне осуществляется Международной морской организацией (IMO) в зависимости от природы горящего вещества. Основные классы делятся на следующие категории

<table><tr><td>А. Класс А</td><td>1горение металлов (алюминий, магний, натрий). Требует специальных огнетушащих порошков.</td></tr><tr><td>Б. Класс В</td><td>2 горение твердых горючих материалов (дерево, ткани, бумага, резина, пластик). Для тушения используется вода или пена.</td></tr><tr><td>В. Класс С</td><td>3 горение жидкостей или плавящихся твердых веществ (нефть, бензин, краски, масла). Тушится пеной, порошком или углекислотой.</td></tr><tr><td>Г. Класс D</td><td>4 горение газов (пропан, ацетилен). Требует перекрытия подачи газа и применения газовых составов или порошков.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

<table><tr><td>А. Какой тип спасательного средства используется в</td><td>1. Спасательный буй</td></tr></table></td></tr>
</table>

		условиях холодной воды |
		Б. Какой инструмент позволяет подавать сигнал ***SOS*** | *2. Спасательный костюм*
		В. Какой метод лучше всего подходит для группового спасения | *3. Спасательный свисток*
		Г. Какой прибор помогает в поиске людей на воде | *4. Спасательная шлюпка*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Выживание в море зависит от трех ключевых факторов:_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Борьба с пожарами на судне — это_*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Средства пожаротушения:* _____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Главные правила выживания в море_____*
ПК-39 Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности		
Задания закрытого типа с выбором одного или	Прочитайте текст и выберете один	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ

нескольких правильных ответов	правильный ответ	*Потенциальные чрезвычайные ситуации, которые должны быть указаны в планах:* *А - действия при тумане;* *Б - действия при посадке на мель;* *В - действия при ухудшении погодных условий*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Пожары на судах происходят по следующим причинам:* *А –от неосторожного обращений с аварийным инструментом;* *Б–неисправности судового , электрооборудования, освещения, нарушения правил эксплуатации судовых механизмов;*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *В течение какого времени должна быть приведена в готовность к спуску любая спасательная шлюпка с полным составом людей (для грузовых судов)?* *А) Не более 3 минут* *Б) Не более 10 минут* *В) Не более 30 минут*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какие надписи должны быть нанесены на спасательном круге?* *А) Название судна и порт приписки* *Б) Только серийный номер и год изготовления* *В) Название судна, порт приписки и номер IMO*
Задания закрытого типа с выбором одного или	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Сколько процентов от общего количества*

нескольких правильных ответов		*людей на борту должны вмещать спасательные плоты на грузовом судне, если шлюпки обеспечивают 100%?* *А) 50%* *Б) 75%* *В) 100%*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*– это сближение судов, сопровождающееся нанесения ущерба самим судам, грузу, экипажу и пассажирам*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*подразделяются на индивидуальные и коллективные.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*должны размещаться так, чтобы они были легко доступны, а место их хранения должно быть ясно обозначено*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*- ситуация, которая создалась в результате аварийного случая, неисправности основного оборудования судна, несчастного случая с людьми на судне, захвата судна*
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 10.*** Прочитайте текст и установите соответствие *Судовые тревоги*

		А. Общесудовая	*1. 3 продолжительных сигнала (по 5-6 сек).*
		Б. «Человек за бортом»	*2. это тренировка экипажа для отработки действий при реальных угрозах (пожар, пробоина, покидание судна). Она предваряется словом «Учебная» по громкой связи, а основной сигнал звучит так же, как и при настоящей аварии, но без паники*
		В.Учебная	*3. (при пожаре/пробоине): непрерывный звонок в течение 25-30 сек. При пожаре дополнительно бьют в судовой колокол, а по трансляции сообщают место возгорания*
		Г. Шлюпочная (оставление судна)	*4. 7 и более коротких сигналов, затем 1 продолжительный.*
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 11.*** Прочитайте текст и установите соответствие *Спасательные средства* *А. Гидрокостюм* — *1. Надувные или жесткие конструкции, которые автоматически выбрасываются за борт и надуваются при контакте с водой. Защищают людей от*	

			неблагоприятных погодных условий.
		Б. Плот	*2. Защищают от переохлаждения в ледяной воде и замедляют процесс замерзания.*
		В. Спасательный жилет	*3. держивают человека на плаву лицом вверх, даже если он без сознания. Оснащаются свистками и световыми маячками.*
		Г. Спасательная шлюпка	*4. Полностью закрытые или открытые плавучие средства с жестким корпусом. Оснащены запасом провизии, воды и средствами связи для автономного плавания.*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *"Аварийный случай"_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Схема поиска. При выборе схемы поиска учитываются следующие факторы:___*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Защитный костюм должен позволять одевшему его человеку:_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Цели компании в области безопасной эксплуатацией судов должны включать в*	

	ответ	*себя:_____*
ПК-40 Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на су		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какому классу относится горение электрооборудования под напряжением* *А – Класс В* *Б – Класс А* *В – Класс F (или Е)* *Г - Класс С*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Борьба с пожаром должна быть направлена на:* *А- обнаружение и выявление места, размеров, характера пожара;* *Б- установление наличия и возможности эвакуации людей из помещений, охваченных пожаром;* *В-эвакуацию людей* *Г-все перечисленное*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *При поверхностном способе тушения пожаров используется* *А-Пена* *Б-Вода* *В-Порошок*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *При тушении пожаров электрооборудования под напряжением в*

ответов		*первую очередь необходимо* *А-Произвести контроль газовоздушной среды* *Б-Приготовить системы пожаротушения* *В-Обесточить аварийное помещение и оборудование* *Г-Приготовить водоотливные насосы*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Кто осуществляет непосредственное руководство борьбой с пожаром?* *А-Капитан судна* *Б-Старший помощник* *В-Старший прибывшей группы*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *По локализации и характеристикам судовые пожары разделяются на скрытые и открытые,_____.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *На каждом судне должны быть, соответствующие классу возможных пожаров*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….,	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Какой _____бедствия наиболее*

<table>
<tr><td>дополнить предложенное</td><td>предложенное</td><td>эффективен</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное
При обнаружении _____немедленно объявляется общесудовая пожарная тревога</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Классификация пожаров на судне осуществляется Международной морской организацией (IMO) в зависимости от природы горящего вещества. Основные классы делятся на следующие категории
<table><tr><td>А. Класс А</td><td>1горение металлов (алюминий, магний, натрий). Требует специальных огнетушащих порошков.</td></tr><tr><td>Б. Класс В</td><td>2 горение твердых горючих материалов (дерево, ткани, бумага, резина, пластик). Для тушения используется вода или пена.</td></tr><tr><td>В. Класс С</td><td>3 горение жидкостей или плавящихся твердых веществ (нефть, бензин, краски, масла). Тушится пеной, порошком или углекислотой.</td></tr><tr><td>Г. Класс D</td><td>4 горение газов (пропан, ацетилен). Требует перекрытия подачи газа и применения газовых</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td></td><td>составов или порошков.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Системы пажаротушения<table><tr><td>А . Системы водяного пожаротушения</td><td>1. Применяются для ликвидации пожаров в закрытых помещениях</td></tr><tr><td>Б. Системы объемного пожаротушения</td><td>2.Применяются для тушения твердых материалов (класс А),</td></tr><tr><td>В. Системы пенного пожаротушения</td><td>3. В качестве огнетушащего вещества используют твердые химические составы, которые при сгорании образуют аэрозоль, подавляющий химические реакции горения</td></tr><tr><td>Г. Аэрозольные системы</td><td>4.Предназначены для тушения горючих жидкостей и нефтепродуктов (класс В)</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Химическая природа возгорания_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым</td><td>Прочитайте текст и запишите</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите</td></tr>
</table>

ответом	развернутый обоснованный ответ	развернутый обоснованный ответ *Борьба с пожарами на судне — это_*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Средства пожаротушения:* _____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Пожар на судне — это*
ПК-41 Способен обеспечить использование спасательных средств		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как часто должны проводиться учебные шлюпочные тревоги на судне?* *1-Раз в квартал* *2-Раз в год* *3-РЗаз в неделю* *4-Один раз в месяц (или в течение 24ч после выхода, если сменилось >25% экипажа)*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какая маркировка должна быть на спасательном жилете?* *А- Название судна и порт приписки* *Б- по стирке* *В- Вес жилета* *В- Фамилия владельца*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Сколько входов должно быть в спасательном плоту вместимостью более 8 человек?* *А- Один* *Б- Зависит от веса плота* *В- Не менее двух* *Г- Три*
Задания закрытого	Прочитайте текст и	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете

типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	выберете один правильный ответ	один правильный ответ *Какого цвета должна быть наружная поверхность спасательных средств (шлюпок, плотов)?* *1-Ярко-оранжевого (высококонтрастного)* *2-Белого* *3-Желтого* *4-Серого*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Для чего используется теплозащитное средство ?* *А-Для тушения пожара* *Б-Для защиты от прямых солнечных лучей* *В-Для снижения потери тепла организмом человека в шлюпке или плоту* *Г-Как подстилка для сна*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*должен быть предусмотрен для каждого находящегося на судне человека плюс запасные (на коммерческих судах — минимум 10% от вместимости).*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____ *должны спускаться на воду за минимальное время*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *должны выбрасываться за борт, после чего автоматически надуваться от гидростатического разобщительного устройства (ГРУ) или вручную*

<table>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____горят не менее 1 минуты с силой света не менее 15 000 кд</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Способы спуска
<table><tr><td>А. Гравитационный спуск</td><td>1. Специальные шлюпки сбрасываются с кормовой рампы на воду вместе с экипажем, находящимся внутри</td></tr><tr><td>Б. Гидравлический (электрический) спуск</td><td>2. Основной метод для большинства закрытых спасательных шлюпок и плотов. Они спускаются под воздействием собственной силы тяжести при растормаживани и лебедки.</td></tr><tr><td>В. Свободное падение</td><td>3.Осуществляется с помощью электроприводов или гидромоторов, применяется также для дежурных шлюпок.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на</td><td>Прочитайте текст и установите</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие</td></tr>
</table>

<table>
<tr>
<td>установление соответствия</td>
<td>соответствие</td>
<td>Основные этапы спуска
<table>
<tr><td>А. Подготовительные работы</td><td>1.По команде осуществляется вертикальный спуск на воду с использованием автоматического или ручного привода. При сильном волнении моря спуск производят в момент, когда судно находится на подошве волны. После касания воды разобщающий механизм (гаки) освобождает тросы</td></tr>
<tr><td>Б Вываливание за борт</td><td>2. Под руководством командира или ответственного лица с блокировочных устройств снимаются чехлы и крепления (найтовы).Проверяется свободный ход талей (лопарей) и отсутствие препятствий для спуска.

К шлюпке подключаются и проверяются все необходимые для жизнеобеспечения и связи компоненты (снабжение)</td></tr>
<tr><td>В.</td><td>3. Шлюпка или</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

		Непосредственный спуск на вод	*плот с помощью спускоподъёмного устройства (СПУ) и шлюпбалок перемещаются за пределы палубы судна. Заводятся и натягиваются носовой и кормовой фалини (тросы) для контроля перемещения и предотвращения ударов о борт*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Индивидуальные спасательные средства* _____	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Сигнализация и средства связи*_____	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Спуск спасательных средств на воду (шлюпок и плотов) — это*_____	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Коллективные спасательные средства*_____	
ПК-42 Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах			
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как долго нужно продолжать СЛР?* *А-До прибытия капитана* *Б-До появления дыхания, прибытия медиков или полного физического*	

ответов		*истощения спасателя* *В-Ровно 10 минут* *Г-Пока пострадавший не откроет глаза*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *При подозрении на перелом позвоночника пострадавшего следует:* *А-Перенести в каюту на руках* *Б-Повернуть на бок* *В-Попытаться усадить* *Г-Оставить в исходном положении, обеспечив неподвижность до прибытия помощи*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как называется международное руководство по медицине на судах?* *А-MARPOL Manual* *Б-International Medical Guide for Ships* *В-Ship Stability Guide* *Г-SOLAS Handbook*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Признаки травматического шока включают:* *А-Замедленное сердцебиение* *Б-Повышенная бодрость и аппетит* *В-Бледность, холодный пот, частый слабый пульс, угнетенное состояние* *Г-Высокая температура и покраснение кожи*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как проверить наличие дыхания у пострадавшего?* *А-Нажать на грудную клетку* *Б-Приложить вату к носу* *В-Методом «вижу, слышу, ощущаю» в течение 10 секунд* *Г-Поднести зеркало ко рту*
Задания открытого типа с кратким	Прочитайте текст и вставить термин,	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить

<table>
<tr><td>ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>предложенное

При поражении электрическим током первым делом нужно _____или отделить пострадавшего диэлектриком</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Кровотечение характеризуется темной кровью, вытекающей спокойной струей _____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Наложить _____выше места ранения и зафиксировать время</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

При попадании _____в глаза промывать глаз большим количеством воды не менее 15–20 минут</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

<table><tr><td>А. Переохлаждение (гипотермия) и утопление</td><td>1. В условиях качки велик риск переломов и ушибов. Обеспечивается полная иммобилизация пострадавшего с использованием судовых носилок и шин, проводится</td></tr></table></td></tr>
</table>

				остановка кровотечений прямым давлением и давящими повязками.
			Б. Острые респираторные и кишечные инфекции	*2. Типичные риски для морских и речных условий. Пострадавшего немедленно освобождают от мокрой одежды, согревают естественным путем, обеспечивая защиту от ветра, и дают теплое питье, если он находится в сознании.*
			В. Тяжелые отравления и химические ожоги	*3. Возникают из-за скученности экипажа. Базовая мера до связи с врачом — изоляция заболевшего в отдельной каюте, симптоматическое лечение для снижения температуры (t^0) и обильное питье для предотвращения обезвоживания.*
			Г. Травмы и падения	*4. Оказываются с применением судовой аварийной аптечки с антидотами. Точные дозировки для промывания желудка или инъекций обязательно*

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td></td><td>согласовываются по радио.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Типы кровотечения<table><tr><td>А. Смешанное</td><td>1. Наблюдается при небольших порезах и ссадинах. Кровь сочится равномерно по всей ране</td></tr><tr><td>Б. Артериальное</td><td>2. Сочетает признаки нескольких видов, чаще всего при глубоких ранениях</td></tr><tr><td>В. Венозное</td><td>3. Опасная для жизни кровопотеря. Алая кровь бьет пульсирующей струей</td></tr><tr><td>Г Капиллярное</td><td>4. Кровь темно-вишневого цвета вытекает ровным, непрерывным потоком
Кровотечение - причины, симптомы, диагностика и лечение.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Радиотелемедицинские консультации (TMAS / MEDICO)_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Судовая аптечка и медикаменты:_____</td></tr>
</table>

Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Состав судовой аптечки регулируется Минздравом и Рекомендациями Международной организации труда. Он зависит от типа судна и удаленности от берега. Базовый набор для оказания первой помощи без медработника на борту включает:_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Кровотечение_____
ПК-43 Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как долго нужно продолжать СЛР?* *А-До прибытия капитана* *Б-До появления дыхания, прибытия медиков или полного физического истощения спасателя* *В-Ровно 10 минут* *Г-Пока пострадавший не откроет глаза*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *При подозрении на перелом позвоночника пострадавшего следует:* *А-Перенести в каюту на руках* *Б-Повернуть на бок* *В-Попытаться усадить* *Г-Оставить в исходном положении, обеспечив неподвижность до прибытия помощи*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как называется международное руководство по медицине на судах?* *А-MARPOL Manual*

ответов		*Б-International Medical Guide for Ships* *В-Ship Stability Guide* *Г-SOLAS Handbook*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Признаки травматического шока включают:* *А-Замедленное сердцебиение* *Б-Повышенная бодрость и аппетит* *В-Бледность, холодный пот, частый слабый пульс, угнетенное состояние* *Г-Высокая температура и покраснение кожи*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как проверить наличие дыхания у пострадавшего?* *А-Нажать на грудную клетку* *Б-Приложить вату к носу* *В-Методом «вижу, слышу, ощущаю» в течение 10 секунд* *Г-Поднести зеркало ко рту*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *При поражении электрическим током первым делом нужно _____или отделить пострадавшего диэлектриком*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Кровотечение характеризуется темной кровью, вытекающей спокойной струей _____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Наложить _____выше места ранения и зафиксировать время*

<table>
<tr><td>предложенное</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

При попадании _____в глаза промывать глаз большим количеством воды не менее 15–20 минут</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

<table>
<tr><td>А. Переохлаждение (гипотермия) и утопление</td><td>1. В условиях качки велик риск переломов и ушибов. Обеспечивается полная иммобилизация пострадавшего с использованием судовых носилок и шин, проводится остановка кровотечений прямым давлением и давящими повязками.</td></tr>
<tr><td>Б. Острые респираторные и кишечные инфекции</td><td>2. Типичные риски для морских и речных условий. Пострадавшего немедленно освобождают от мокрой одежды, согревают естественным путем, обеспечивая защиту от ветра, и дают теплое питье, если он находится в сознании.</td></tr>
<tr><td>В. Тяжелые отравления и</td><td>3. Возникают из-за скученности</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>химические ожоги</td><td>экипажа. Базовая мера до связи с врачом — изоляция заболевшего в отдельной каюте, симптоматическое лечение для снижения температуры (t^0) и обильное питье для предотвращения обезвоживания.</td></tr>
<tr><td>Г. Травмы и падения</td><td>4. Оказываются с применением судовой аварийной аптечки с антидотами. Точные дозировки для промывания желудка или инъекций обязательно согласовываются по радио.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие
Типы кровотечения<table>
<tr><td>А. Смешанное</td><td>1. Наблюдается при небольших порезах и ссадинах. Кровь сочится равномерно по всей ране</td></tr>
<tr><td>Б. Артериальное</td><td>2. Сочетает признаки нескольких видов, чаще всего при глубоких ранениях</td></tr>
<tr><td>В. Венозное</td><td>3. Опасная для жизни кровопотеря. Алая кровь бьет пульсирующей</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			струей
		Г Капиллярное	*4. Кровь темно-вишневого цвета вытекает ровным, непрерывным потоком Кровотечение - причины, симптомы, диагностика и лечение.*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Радиотелемедицинские консультации (TMAS / MEDICO)_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Судовая аптечка и медикаменты:_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Состав судовой аптечки регулируется Минздравом и Рекомендациями Международной организации труда. Он зависит от типа судна и удаленности от берега. Базовый набор для оказания первой помощи без медработника на борту включает:_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Кровотечение_____	
ПК-44 Способен обеспечить радиосвязь при авариях			
Задания закрытого типа с выбором одного или	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *С какой скоростью распространяется в*	

нескольких правильных ответов		*пространстве радиоволна:* *А. 200 000 км/с* *Б. 275 000 км/с* *В. 300 000 км/с* *Г. 294 000 км/с*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Функции системы ИНМАРСАТ в ГМССБ это* *А. Оповещение о БЕДСТВИИ в направлениях судно – берег и берег - судно* *Б. Оповещение о срочности* *В. Передача на суда телевизионных программ* *Г. Система учета мониторинга окружающей среды*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *На какое время работы должен быть рассчитан АРБ системы КОСПАС-САРСАТ* *А. 24* *Б. 36* *В. 48* *Г. 72*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ Определите принадлежность опознавателя морской подвижной службы А. Судовая радиостанция Б. Береговая радиостанция В. Группа судов Г. Суда в определенном географическом районе
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *На каком канале ведется радиотелефонный обмен по бедствию в морском районе А1 ГМССБ?* *А. На 70 канале УКВ* *Б. На 06 канале УКВ* *В. На 16 канале УКВ* *Г. На 36 канале УКВ*

Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Область науки и техники, использующая электромагнитные поля (радиоволны) для передачи или получения информации - это:_____ .*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Международная система поиска и спасения судов и самолетов, терпящих бедствие, использующих систему спутников на околополярных орбитах - это:_____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Способ передачи информации с использованием для передачи радиоволн - это:_____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Устройство обеспечивающее определение местоположение объектов, терпящих бедствие, посредством передачи сигналов, которые на экране радара представлены серией точек, расположенных на равном расстоянии друг от друга в радиальном направлении и наведение на терпящий бедствие объект. РЛО работает в диапазоне 9,2-9,5 ГГц. - это:_____ .*
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 10.*** Прочитайте текст и установите соответствие *1. Симплексная* | *А. Передача сообщения*

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>связь</td><td>нескольким абонентам</td></tr>
<tr><td>2. Полудуплексный связь</td><td>Б. Двухсторонняя связь</td></tr>
<tr><td>3. Дуплексная связь</td><td>В. Существует возможность отключить собеседника</td></tr>
<tr><td>4. Циркуляр</td><td>Г. Связь происходит поочередно</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

<table>
<tr><td>1. Аварийный радиобуй(АРБ)</td><td>А. международная система поиска и спасения судов и самолетов, терпящих бедствие, использующих систему спутников на околополярных орбитах.</td></tr>
<tr><td>2. ИНМАРСАТ</td><td>Б. станция подвижной службы, излучение которой служит для облегчения поисковых и спасательных операций.</td></tr>
<tr><td>3. КОСПАС - САРСАТ</td><td>В. координированная передача и автоматический прием на частоте 518 кГц информации по безопасности на море с помощью узкополосной буквопечатающей (УБПЧ) телеграфии на английском языке.</td></tr>
<tr><td>4. Международная служба</td><td>Г. организация, учрежденная Конвенцией о Международной</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		НАВТЕКС	*организации морской спутниковой связи, принятой 3 сентября 1976 года.*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Методы оповещения о бедствии_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *. Служба радиопеленгаторных станций_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *КОСПАС – САРСАТ это_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Функции системы ИНМАРСАТ в ГМССБ это_____*	
ПК-45 Способен обеспечить исполнение требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды			
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какой международный договор является главным универсальным источником, определяющим правовой режим морских пространств?* *А Женевская конвенция о континентальном шельфе 1958 г* *Б) Конвенция ООН по морскому праву 1982 г.* *В) Договор об Антарктике 1959 г.*	

		Г) Международная конвенция СОЛАС (SOLAS)
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какова максимальная ширина территориального моря, которую прибрежное государство вправе устанавливать согласно действующим нормам?* *А) 6 морских миль* *Б) 12 морских миль* *В) 24 морские мили* *Г) 200 морских миль*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какая глава СОЛАС посвящена спасательным средствам и устройствам?* *а) Глава II-1* *б) Глава II-2* *в) Глава III* *г) Глава V*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что из перечисленного НЕ входит в сферу обязательного регулирования по СОЛАС?* *а) Конструкция и деление на отсеки* *б) Радиосвязь* *в) Определение заработной платы экипажа* *г) Безопасность навигации*
Задания закрытого типа с выбором одного или	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что означает принцип свободы*

нескольких правильных ответов		*открытого моря?* *А) Любое государство может добывать полезные ископаемые в любом месте океана без ограничений* *Б) Открытое море открыто для всех государств, и ни одно государство не может претендовать на подчинение какой-либо его части своему суверенитету* *В) Военные корабли имеют право проводить учения в территориальных водах любой страны* *Г) Суда любой страны могут заходить в порты других стран без разрешения*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Федеральный закон _____распространяется на внутренние морские воды, территориальное море, а также на континентальный шельф РФ. Закон обязывает суда проводить оценку воздействия на природу и соблюдать нормативы допустимого воздействия*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Кодекса_____, капитаны морских портов проводят регулярные инспекции судов. Проверки охватывают соблюдение экологических норм, охрану труда, транспортную безопасность и наличие всех необходимых международных сертификатов*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *определяет стандарты постройки, оборудования и эксплуатации судов (главы*

<table>
<tr><td>предложенное</td><td></td><td>по спасательным средствам, радионавигации, перевозке грузов). Включает требования Международного кодекса ОСПС по охране судов от терактов</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____является ключевым документом по предотвращению загрязнения Мирового океана с судов (нефтью, сточными водами, мусором и вредными веществами)</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Технические положения МАРПОЛ
<table>
<tr><td>А. Приложение I</td><td>1. Правила предотвращения загрязнения мусором</td></tr>
<tr><td>Б. Приложение II</td><td>2. Правила предотвращения загрязнения воздушной среды с судов</td></tr>
<tr><td>В. Приложение III</td><td>3. Правила предотвращения загрязнения нефтью</td></tr>
<tr><td>Г.Приложение IV</td><td>4. Правила предотвращения загрязнения вредными жидкими веществами, перевозимыми</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td></td><td>наливом.</td></tr>
<tr><td>Д. Приложение V</td><td>5. Правила предотвращения загрязнения вредными веществами, перевозимыми в упаковке.</td></tr>
<tr><td>Е. Приложение VI</td><td>6. Правила предотвращения загрязнения сточными водами</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Кодекс торгового мореплавания РФ<table>
<tr><td>А. Главы I-II (Общие положения и Судно)</td><td>1. Регулируют вопросы возмещения ущерба от загрязнения нефтью, столкновения судов, распределение убытков при общей аварии и ограничение ответственности судовладельца.</td></tr>
<tr><td>Б. Глава III (Регистрация)</td><td>2. Описывает требования, права и обязанности экипажа, а также полномочия капитана.</td></tr>
<tr><td>В. Главы XIII-XVIII (Ответственность, Аварии, Иски)</td><td>3. Определяют понятие судна, права собственности и</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			ограничения.
		Г. Глава IV (Экипаж)	*4. Регламентирует процесс внесения судов в Реестры судов РФ*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Международная конвенция МАРПОЛ регулирует предотвращение загрязнения с судов и включает шесть технических приложений_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Глава V Международной конвенции СОЛАС (SOLAS) устанавливает стандарты безопасности судовождения для всех типов судов. Ключевые разделы Главы V, регулирующие данные вопросы_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Кодекс торгового мореплавания РФ (КТМ РФ) — это базовый закон, регулирующий отношения в области морского судоходства и использования судов. Документ включает более 400 статей, разбитых на 26 глав, которые структурированы в несколько ключевых разделов_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Международная конвенция по охране человеческой жизни на море (СОЛАС, англ. International Convention for the Safety of Life at Sea, SOLAS)_____*	
ПК-46 Способен действовать при получении сигнала бедствия на море			
Задания закрытого	Прочитайте текст и	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете	

типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	выберете один правильный ответ	один правильный ответ *Международный радиотелефонный сигнал бедствия* *А - ПАН-ПАН(PAN-PAN)* *Б - МЭДЭ(MAYDAY)*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Географический морской район†, установленный с целью координации широковещательной передачи навигационных предупреждений.* *А - NAVAREA* *Б- METAREA*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Методы оповещения о бедствии* *А - Аварийный вызов или сообщение о бедствии от воздушного судна;* *Б - Аварийный вызов аварийного буя.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *При получении сигнала бедствия вахтенный помощник обязан* *А- вызвать на мостик старпома* *Б -немедленно доложить капитану* *В-объявить общесудовую тревогу*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Связное оборудование SOLAS называется оборудованием Глобальной морской системы оповещения о бедствии и обеспечения безопасности (GMDSS) и включает следующие компоненты:* *А – ОВЧ-, СЧ- и ВЧ-радиосредства с цифровым избирательным вызовом (DSC);;* *Б – аварийные радиобуи – указатели места бедствия ;*

<table>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 6. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

На _____судно следует передать следующую информацию</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____и спасательные канаты на самой нижней открытой палубе для оказания помощи оставшимся в живых в подъеме на борт судна</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____для забрасывания линя на терпящее бедствие морское судно или спасательное судно</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____направляющееся для оказания помощи терпящему бедствие судну, должно по возможности подготовить для использования прочее оборудование</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Термины и определения<table><tr><td>А. Ложная тревога. False alarm</td><td>1 Аварийное оповещение, полученное от любого источника, включая предназначенное для этой цели оборудование связи, в условиях отсутствия реальной аварийной</td></tr></table></td></tr>
</table>

		ситуации, когда уведомление о бедствии не должно было передаваться
		Б. Ложное аварийное оповещение. False alert — 2. Аварийное оповещение, инициированное предназначенным для этой цели оборудованием связи вне рамок штатно проводимого опробования при отсутствии реальной аварийной ситуации
		В. План спасательных действий. Rescue action plan — 3. План операций по спасанию, обычно разрабатываемый координатором SMC и подлежащий выполнению координатором OSC и спасательными средствами на месте проведения операции
		Г. Поиск. Search — 4. Операция, координируемая, как правило, координационным или вспомогательным центром поиска и спасания, при которой используются имеющиеся персонал и средства для определения местоположения лиц, терпящих бедствие
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 11.*** Прочитайте текст и установите соответствие *Частоты, используемые для целей аварийного оповещения, операций SAR и обеспечения безопасности на море* *А. Аварийное оповещение* — *1. 1544–1545 МГц ("космос—Земля") 1626,5–1646,5 МГц ("Земля—космос"* *Б. Связь на* — *2. 156–174 МГц*

		месте проведения операции	
		В. Безопасность навигации	*3. 156,650 МГц*
		Г. Спасательные плавсредства	*4. 156,8 МГц*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *При выборе схемы поиска учитываются следующие факторы:_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Координация поиска и спасания В системе SAR координация осуществляется на трех общих уровнях:_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Сообщение о поисковых действиях состоит из шести разделов_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Система судовых сообщений позволяет координатору SMC оперативно осуществить следующее:*	
ПК-47 Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ			
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какую частоту имеют дециметровые волны* *А. 300-3000 кГц* *Б. 300-3000 мГц* *В. 3-30 мГц* *Г. 3-30 гГц*	
Задания закрытого	Прочитайте текст и	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете	

типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	выберете один правильный ответ	один правильный ответ *Координированная передача и автоматический прием информации по безопасности на море с помощью узкополосной буквопечатающей (УБПЧ) телеграфии на английском языке осуществляется на частоте* *А. 2182 кГц* *Б. 300 кГц* *В. 518 кГц* *Г. 500 кГц*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Устройство при помощи которого получают моделированной сигнал* *А. Модератор* *Б. Модель* *В. Модулятор* *Г. Модуль*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что такое фидер?* *А. Линия передачи энергии* *Б. Передатчик радиосигнала* *В. Приемник радиосигнала* *Г. Антенна*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *При помощи какого прибора можно передать сигнал бедствия* *А. Радара* *Б. Радиостанции* *В. Развертки* *Г. Радиолы*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Тип радиоволн распространяющихся над поверхностью земли :*_____
Задания открытого	Прочитайте текст и	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить

<table>
<tr><td>типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Международная система поиска и спасения судов и самолетов, терпящих бедствие, использующих систему спутников на околополярных орбитах - это:_____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Способ передачи информации с использованием для передачи радиоволн - это:_____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Радиоволны длинна волны которых менее 10 м - это:_____</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

<table>
<tr><td>1. Морской район А1</td><td>А. подвижная земная станция морской подвижной спутниковой службы, установленная на борту судна</td></tr>
<tr><td>2. Морской район А2</td><td>Б. сухопутная станция морской подвижной службы.</td></tr>
<tr><td>3. Морской</td><td>В. земная станция фиксированной</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>р а й о н А3</td><td>службы расположенная в определенном фиксированном пункте на суше для обеспечения фидерной линии в морской подвижной спутниковой службе.</td></tr>
<tr><td>4. М о р с к о й р а й о н А4</td><td>Г. подвижная станция морской подвижной службы, установленная на борту судна, не закрепленного постоянно на одном месте, не являющаяся станцией спасательного средства.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

<table>
<tr><td>1. Дециметровые волны</td><td>А. НЧ(ДВ).</td></tr>
<tr><td>2. Декаметровые</td><td>Б. УНЧ (УКВ)</td></tr>
<tr><td>3. Километровые</td><td>В. ОНЧ (СДВ).</td></tr>
<tr><td>4. М и р и а м е т р о в ы е</td><td>Г. ВЧ (КВ).</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Назовите два фактора влияющих на эффективность излучения _____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым</td><td>Прочитайте текст и запишите</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td></tr>
</table>

ответом	развернутый обоснованный ответ	*Перечислите основные задачи судовой радиосвязи _____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *ГМССБ (Глобальная морская система связи при бедствии и для обеспечения безопасности мореплавания; англ. GMDSS) это_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Основное судовое оборудование ГМССБ_____*
ПК-48 Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как часто должны проводиться учебные тревоги по охране на судне (Security Drills)?* *А- в год* *Б- Раз в месяц* *В- Не реже одного раза в три месяца* *Г- Каждую неделю*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Кто обязан проверять личность человека, поднимающегося на борт судна?* *А- Капитан лично* *Б- Вахтенный у трапа или лицо, назначенное SSO* *В- Пограничная служба порта* *Г- Никто, если человек в форме*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Кто на борту судна несет ответственность за разработку и выполнение Плана охраны судна (SSP)?* *А- Капитан* *Б- Старший помощник* *В- Боцман*

		Г- Офицер по охране судна (SSO)
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какая зона на судне считается «охраняемой зоной» (Restricted Area)?* *А- Любое помещение на судне* *Б- Только каюты экипажа* *В- Места, доступ в которые ограничен для обеспечения безопасности (мостик, ЦПУ и др.)* *Г- Вертолетная площадка*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как часто проводится полная проверка системы охраны судна внутренним аудитом компании?* *А- Не реже одного раза в 12 месяцев* *Б- По требованию порта* *В- Раз в 5 лет* *Г- Каждый месяц*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____ *комплекс превентивных мер, направленных на защиту судов, портовых средств, экипажей и грузов от преднамеренных незаконных актов*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*любые неправомерные акты насилия, задержания или грабежа в личных целях, совершенные экипажем или пассажирами частного судна против другого судна, лиц или имущества в открытом море или в месте, находящемся вне юрисдикции любого государства*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин,	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

<table>
<tr><td>словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>предложенное</td><td>_____пространство на судне или в порту, куда доступ строго контролируется и требует наличия специальных пропусков для предотвращения проникновения пиратов или диверсантов.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Уровни _____на судне устанавливаются государством флага, а в портах — администрацией прибрежного государства.</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Уровни охраны судна<table><tr><td>А. Уровень 1</td><td>1- уровень, при котором из-за повышенного риска происшествия в течение определенного времени поддерживаются дополнительные меры по обеспечению охраны.</td></tr><tr><td>Б. Уровень охраны 2</td><td>2- уровень, при котором постоянно поддерживаются минимальные соответствующие меры защиты. Судно работает в обычном режиме</td></tr><tr><td>В. Уровень охраны 3</td><td>3- уровень, вводимый на период, когда происшествие вероятно или неминуемо. Поддерживаются дальнейшие особые меры безопасности, часто в условиях когда цель атаки уже ясна.</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr>
<td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие</td>
<td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Уровни охраны портовых объектов

<table>
<tr><td>А. Уровень 1</td><td>1- водится на период действия вероятной или известной угрозы. Назначаются дополнительные защитные меры, ограничивается доступ посторонних, усиливается патрулирование и досмотр грузов</td></tr>
<tr><td>Б. Уровень охраны 2</td><td>2- стандартный режим работы, при котором постоянно поддерживаются минимальные защитные меры. Все лица, желающие пройти на территорию средства, рассматриваются как потенциальные объекты досмотра</td></tr>
<tr><td>В. Уровень охраны 3</td><td>3- объявляется на период, когда акт незаконного вмешательства вероятен или неизбежен. Применяются узкоспециализированные строгие меры безопасности на ограниченный срок, вплоть до полной остановки операций и закрытия доступа на портовое средство.</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Задание открытого типа с развернутым</td>
<td>Прочитайте текст и запишите развернутый</td>
<td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td>
</tr>
</table>

ответом	обоснованный ответ	*В соответствии с требованиями МК ОСПС, каждый план охраны судна содержать следующие разделы:_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Для оценки охраны судна выполняются следующие действия:_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Инцидент по охране (Security Incidents)_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Для получения судном международного сертификата по охране (ISSC) согласно Кодексу ОСПС необходимо выполнить следующее:_____*
ПК-49 Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как часто должны проводиться учебные тревоги по охране на судне (Security Drills)?* *А- в год* *Б- Раз в месяц* *В- Не реже одного раза в три месяца* *Г- Каждую неделю*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что из перечисленного относится к базовым методам распознавания запрещенных или опасных веществ при досмотре?* *А) Только визуальный осмотр подозрительных сумок* *Б) Использование технических средств (металлодетекторы, сканеры,*

		газоанализаторы), визуальный контроль и проверка соответствия грузов. *В) Проведение химического анализа всех пищевых продуктов на камбузе.* *Г) Опрос пассажиров о наличии у них запрещенных предметов.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Кто на борту судна несет ответственность за разработку и выполнение Плана охраны судна (SSP)?* *А- Капитан* *Б- Старший помощник* *В- Боцман* *Г- Офицер по охране судна (SSO)*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Если в ходе досмотра вещей посетителя обнаружен подозрительный предмет, похожий на самодельное взрывное устройство (СВУ), вашим первым действием должно стать:* *А) Попытаться самостоятельно разобрать устройство.* *Б) Поднять панику среди пассажиров и громко кричать.* *В) Сохранять спокойствие, не трогать предмет, немедленно изолировать зону, подать сигнал тревоги и сообщить Офицеру охраны судна (SSO) или капитану.Г) Положить предмет в сейф и продолжить досмотр остальных вещей.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как часто проводится полная проверка системы охраны судна внутренним аудитом компании?* *А- Не реже одного раза в 12 месяцев* *Б- По требованию порта* *В- Раз в 5 лет*

		Г- Каждый месяц
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____ *комплекс превентивных мер, направленных на защиту судов, портовых средств, экипажей и грузов от преднамеренных незаконных актов*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*любые неправомерные акты насилия, задержания или грабежа в личных целях, совершенные экипажем или пассажирами частного судна против другого судна, лиц или имущества в открытом море или в месте, находящемся вне юрисдикции любого государства*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*пространство на судне или в порту, куда доступ строго контролируется и требует наличия специальных пропусков для предотвращения проникновения пиратов или диверсантов.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Уровни _____на судне устанавливаются государством флага, а в портах — администрацией прибрежного государства.*
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 10.*** Прочитайте текст и установите соответствие *Уровни охраны судна*

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>А. Уровень 1</td><td>1- уровень, при котором из-за повышенного риска происшествия в течение определенного времени поддерживаются дополнительные меры по обеспечению охраны.</td></tr>
<tr><td>Б. Уровень охраны 2</td><td>2- уровень, при котором постоянно поддерживаются минимальные соответствующие меры защиты. Судно работает в обычном режиме</td></tr>
<tr><td>В. Уровень охраны 3</td><td>3- уровень, вводимый на период, когда происшествие вероятно или неминуемо. Поддерживаются дальнейшие особые меры безопасности, часто в условиях когда цель атаки уже ясна.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Вся конфиденциальная информация на судне делится на три основные категории:<table>
<tr><td>А. Документация плана охраны</td><td>1 - Контактные данные должностных лиц компании, офицера охраны судна (SSO), должностных лиц портовых средств, а также подписанные Декларации об охране (Declaration of Security)</td></tr>
<tr><td>Б. Технические и системные данные</td><td>2- Одобренный Администрацией План охраны судна (Ship Security Plan) —</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			содержит уязвимости и конкретные меры реагирования на три уровня охраны. Документ недоступен для сторонних лиц и проверяющих из других государств, кроме особых случаев.
		В. Процедуры связи и взаимодействия	*3- Сведения о схемах расположения, типах и уязвимостях оборудования систем охраны, охранного видеонаблюдения, судовой сигнализации. Сюда же относятся пароли, коды доступа в судовые помещения и алгоритмы управления.*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Экипаж должен знать основы визуального распознавания и признаки следующих угроз_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Способы противодействия на судне_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Инцидент по охране (Security Incidents)_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Потенциальные угрозы охраны судна —*	

ПК-50 Способен проводить регулярные проверки охраны на судне		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как часто должны проводиться учебные тревоги по охране на судне (Security Drills)?* *А- в год* *Б- Раз в месяц* *В- Не реже одного раза в три месяца* *Г- Каждую неделю*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что из перечисленного относится к базовым методам распознавания запрещенных или опасных веществ при досмотре?* *А) Только визуальный осмотр подозрительных сумок* *Б) Использование технических средств (металлодетекторы, сканеры, газоанализаторы), визуальный контроль и проверка соответствия грузов.* *В) Проведение химического анализа всех пищевых продуктов на камбузе.* *Г) Опрос пассажиров о наличии у них запрещенных предметов.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Кто на борту судна несет ответственность за разработку и выполнение Плана охраны судна (SSP)?* *А- Капитан* *Б- Старший помощник* *В- Боцман*

		Г- Офицер по охране судна (SSO)
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Если в ходе досмотра вещей посетителя обнаружен подозрительный предмет, похожий на самодельное взрывное устройство (СВУ), вашим первым действием должно стать:* *А) Попытаться самостоятельно разобрать устройство.* *Б) Поднять панику среди пассажиров и громко кричать.* *В) Сохранять спокойствие, не трогать предмет, немедленно изолировать зону, подать сигнал тревоги и сообщить Офицеру охраны судна (SSO) или капитану.Г) Положить предмет в сейф и продолжить досмотр остальных вещей.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как часто проводится полная проверка системы охраны судна внутренним аудитом компании?* *А- Не реже одного раза в 12 месяцев* *Б- По требованию порта* *В- Раз в 5 лет* *Г- Каждый месяц*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *_____ за палубами и прилегающей акваторией является ключевым требованием Международного кодекса ОСПС.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание….,	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить

<table>
<tr><td>термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>дополнить предложенное</td><td>предложенное

Системы _____(CCTV) - установка поворотных и стационарных камер высокого разрешения с ночным видением для покрытия «слепых зон» и непрерывной записи обстановки на палубах</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____ -регулярные обходы вахтенными матросами или сотрудниками охраны (по заранее варьируемым маршрутам) для проверки целостности запорных устройств.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Уровни _____на судне устанавливаются государством флага, а в портах — администрацией прибрежного государства.</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Уровни охраны судна<table><tr><td>А. Уровень 1</td><td>1- уровень, при котором из-за повышенного риска происшествия в течение определенного времени поддерживаются дополнительные меры по обеспечению охраны.</td></tr><tr><td>Б. Уровень охраны 2</td><td>2- уровень, при котором постоянно поддерживаются минимальные соответствующие меры защиты. Судно работает в обычном режиме</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>В. Уровень охраны 3</td><td>3- уровень, вводимый на период, когда происшествие вероятно или неминуемо. Поддерживаются дальнейшие особые меры безопасности, часто в условиях когда цель атаки уже ясна.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Контроль багажа и вещей<table>
<tr><td>А. Методы досмотра</td><td>1 - Весь багаж, не сопровождаемый пассажиром, перед погрузкой на судно должен быть обязательно досмотрен и вскрыт</td></tr>
<tr><td>Б. Бесконтактный метод</td><td>2 . Физический досмотр вручную, использование технических средств (металлодетекторы, рентгеновские установки, сканеры).</td></tr>
<tr><td>В. Несопровождаемый багаж</td><td>3- Проверка сумок и багажа визуально или без нарушения целостности упаковки.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Проверка груза и судовых запасов_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Способы противодействия на судне_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого</td><td>Прочитайте текст и</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите</td></tr>
</table>

типа с развернутым ответом	запишите развернутый обоснованный ответ	развернутый обоснованный ответ *Наблюдение за зонами ограниченного доступа на судне осуществляется для* _____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Эффективный контроль за зонами ограниченного доступа на судне осуществляется следующими базовыми способами:*_____
ПК-51 Способен использовать оборудование и системы охраны на судне		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как часто должны проводиться учебные тревоги по охране на судне (Security Drills)?* *А- в год* *Б- Раз в месяц* *В- Не реже одного раза в три месяца* *Г- Каждую неделю*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Для чего предназначена система SSAS (Ship Security Alert System)?* *А - Для связи с береговым офисом* *Б - Для автоматической идентификации судов* *В - Для подачи сигнала SOS по радио* *Г - Для скрытной передачи сигнала о нападении на судно компетентным властям*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Кто на борту судна несет ответственность за разработку и выполнение Плана охраны судна (SSP)?*

		А- Капитан *Б- Старший помощник* *В- Боцман* *Г- Офицер по охране судна (SSO)*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Обязан ли экипаж знать, где находятся кнопки SSAS?* *А - Только повар* *Б - Только капитан* *В - Только те члены экипажа, которым это определено в SSP* *Г - Да, все без исключения*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как часто проводится полная проверка системы охраны судна внутренним аудитом компании?* *А- Не реже одного раза в 12 месяцев* *Б- По требованию порта* *В- Раз в 5 лет* *Г- Каждый месяц*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *_____ за палубами и прилегающей акваторией является ключевым требованием Международного кодекса ОСПС.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Как часто проводится полная проверка _____судна внутренним аудитом компании*
Задания открытого	Прочитайте текст и	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить

<table>
<tr><td>типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____ -регулярные обходы вахтенными матросами или сотрудниками охраны (по заранее варьируемым маршрутам) для проверки целостности запорных устройств.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Уровни _____на судне устанавливаются государством флага, а в портах — администрацией прибрежного государства.</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Уровни охраны судна
<table><tr><td>А. Уровень 1</td><td>1- уровень, при котором из-за повышенного риска происшествия в течение определенного времени поддерживаются дополнительные меры по обеспечению охраны.</td></tr><tr><td>Б. Уровень охраны 2</td><td>2- уровень, при котором постоянно поддерживаются минимальные соответствующие меры защиты. Судно работает в обычном режиме</td></tr><tr><td>В. Уровень охраны 3</td><td>3- уровень, вводимый на период, когда происшествие вероятно или неминуемо. Поддерживаются дальнейшие особые меры безопасности, часто в условиях когда цель</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td></td><td>атаки уже ясна.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Контроль багажа и вещей<table><tr><td>А. Методы досмотра</td><td>1 - Весь багаж, не сопровождаемый пассажиром, перед погрузкой на судно должен быть обязательно досмотрен и вскрыт</td></tr><tr><td>Б. Бесконтактный метод</td><td>2 . Физический досмотр вручную, использование технических средств (металлодетекторы, рентгеновские установки, сканеры).</td></tr><tr><td>В. Несопровождаемый багаж</td><td>3- Проверка сумок и багажа визуально или без нарушения целостности упаковки.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Проверка груза и судовых запасов_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Способы противодействия на судне_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Наблюдение за зонами ограниченного доступа на судне осуществляется для _____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый</td><td>Задание 15 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td></tr>
</table>

ответом	обоснованный ответ	*ССОО (судовая система охранного оповещения) — это*
ПК-52 Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как часто должны проводиться учебные тревоги по охране на судне (Security Drills)?* *А- в год* *Б- Раз в месяц* *В- Не реже одного раза в три месяца* *Г- Каждую неделю*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что из перечисленного относится к базовым методам распознавания запрещенных или опасных веществ при досмотре?* *А) Только визуальный осмотр подозрительных сумок* *Б) Использование технических средств (металлодетекторы, сканеры, газоанализаторы), визуальный контроль и проверка соответствия грузов.* *В) Проведение химического анализа всех пищевых продуктов на камбузе.* *Г) Опрос пассажиров о наличии у них запрещенных предметов.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Кто на борту судна несет ответственность за разработку и выполнение Плана охраны судна (SSP)?* *А- Капитан* *Б- Старший помощник* *В- Боцман* *Г- Офицер по охране судна (SSO)*
Задания закрытого	Прочитайте текст и	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете

типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	выберете один правильный ответ	один правильный ответ *Если в ходе досмотра вещей посетителя обнаружен подозрительный предмет, похожий на самодельное взрывное устройство (СВУ), вашим первым действием должно стать:* *А) Попытаться самостоятельно разобрать устройство.* *Б) Поднять панику среди пассажиров и громко кричать.* *В) Сохранять спокойствие, не трогать предмет, немедленно изолировать зону, подать сигнал тревоги и сообщить Офицеру охраны судна (SSO) или капитану.Г) Положить предмет в сейф и продолжить досмотр остальных вещей.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как часто проводится полная проверка системы охраны судна внутренним аудитом компании?* *А- Не реже одного раза в 12 месяцев* *Б- По требованию порта* *В- Раз в 5 лет* *Г- Каждый месяц*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____ *комплекс превентивных мер, направленных на защиту судов, портовых средств, экипажей и грузов от преднамеренных незаконных актов*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*любые неправомерные акты насилия, задержания или грабежа в личных целях, совершенные экипажем или пассажирами частного судна против другого судна, лиц или*

<table>
<tr><td></td><td></td><td>имущества в открытом море или в месте, находящемся вне юрисдикции любого государства</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____пространство на судне или в порту, куда доступ строго контролируется и требует наличия специальных пропусков для предотвращения проникновения пиратов или диверсантов.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Уровни _____на судне устанавливаются государством флага, а в портах — администрацией прибрежного государства.</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Уровни охраны судна
<table><tr><td>А. Уровень 1</td><td>1- уровень, при котором из-за повышенного риска происшествия в течение определенного времени поддерживаются дополнительные меры по обеспечению охраны.</td></tr><tr><td>Б. Уровень охраны 2</td><td>2- уровень, при котором постоянно поддерживаются минимальные соответствующие меры защиты. Судно работает в обычном режиме</td></tr><tr><td>В. Уровень охраны 3</td><td>3- уровень, вводимый на период, когда</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td></td><td>происшествие вероятно или неминуемо. Поддерживаются дальнейшие особые меры безопасности, часто в условиях когда цель атаки уже ясна.</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Вся конфиденциальная информация на судне делится на три основные категории:<table><tr><td>А. Документация плана охраны</td><td>1 - Контактные данные должностных лиц компании, офицера охраны судна (SSO), должностных лиц портовых средств, а также подписанные Декларации об охране (Declaration of Security)</td></tr><tr><td>Б. Технические и системные данные</td><td>2- Одобренный Администрацией План охраны судна (Ship Security Plan) — содержит уязвимости и конкретные меры реагирования на три уровня охраны. Документ недоступен для сторонних лиц и проверяющих из других государств, кроме особых случаев.</td></tr><tr><td>В. Процедуры связи и взаимодействия</td><td>3- Сведения о схемах расположения, типах и уязвимостях оборудования систем охраны, охранного видеонаблюдения, судовой сигнализации. Сюда же относятся пароли, коды доступа в</td></tr></table></td></tr>
</table>

		судовые помещения и алгоритмы управления.
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Экипаж должен знать основы визуального распознавания и признаки следующих угроз_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Способы противодействия на судне_____*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как часто должны проводиться учебные тревоги по охране на судне (Security Drills)?* *А- в год* *Б- Раз в месяц* *В- Не реже одного раза в три месяца* *Г- Каждую неделю*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что из перечисленного относится к базовым методам распознавания запрещенных или опасных веществ при досмотре?* *А) Только визуальный осмотр подозрительных сумок* *Б) Использование технических средств (металлодетекторы, сканеры, газоанализаторы), визуальный контроль и проверка соответствия грузов.* *В) Проведение химического анализа всех пищевых продуктов на камбузе.* *Г) Опрос пассажиров о наличии у них запрещенных предметов.*
Задания закрытого	Прочитайте текст и	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете

типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	выберете один правильный ответ	один правильный ответ *Кто на борту судна несет ответственность за разработку и выполнение Плана охраны судна (SSP)?* *А- Капитан* *Б- Старший помощник* *В- Боцман* *Г- Офицер по охране судна (SSO)*
ПК-53 Способен применять правила плавания на внутренних водных путях		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Лоция внутренних водных путей подразделяется на* *А - общую;* *Б - расширенную;* *В- обзорную*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в одни и те же сезоны, характеризующаяся малой водностью, длительным стоянием низкого уровня, которая возникает вследствие уменьшения питания реки:* *А - половодье;* *Б - паводок;* *В- межень.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Навигационные опасности делятся на :* *А постоянные;* *Б -случайные;*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Медленные течения, образующиеся за выпуклыми берегами, крупными песчаными отложениями в русле* *А - водоворот;* *Б - суводь;*

		В - тиховоды
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Участок извилистого русла между двумя смежными точками перегиба его осевой линии называют* *А - излучиной;* *Б - яр.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*– дополнительный орган управления обеспечивает управляемость судна при отсутствии хода или малой скорости движения судна*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*– навигационные качества: устойчивость на курсе и поворотливость*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*– гребной винт или винт с насадкой направление которой меняется на 180 град., относительно оси перпендикулярной оси винта*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____ *движением воды обычно находящееся за выступами берегов, мысами, выпуклыми берегами, сильно вдающимися в русло*
Задание закрытого типа на установление	Прочитайте текст и установите	***Задание 10.*** Прочитайте текст и установите соответствие

<table>
<tr>
<td>соответствия</td>
<td>соответствие</td>
<td>Береговые знаки
<table>
<tr><td>А. Якоря не бросать</td><td>1.  </td></tr>
<tr><td>Б. Скорость ограничена</td><td>2. 
</td></tr>
<tr><td>В. Пересечение судового хода</td><td>3.  </td></tr>
<tr><td>Г. Соблюдать надводный габарит</td><td>4. 
</td></tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие</td>
<td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Каналы
<table>
<tr><td>А. Соединительные каналы.</td><td>1. обеспечивают подход судов к шлюзам, портам, промышленным предприятиям и населенным пунктам.</td></tr>
<tr><td>Б. Обходные каналы</td><td>2. служат для обхода крупных озер, на которых плавание судов во время сильных штормов опасно, порожистых участков рек, а также центральных частей больших городов и т.п..</td></tr>
<tr><td>В. Подходные</td><td>3. предназначены для соединения водным путем</td></tr>
</table></td>
</tr>
</table>

		либо рек разных бассейнов, либо рек, озер и морей. Как правило, такие каналы имеют шлюзы
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Характерны причины в результате которых возникает угроза столкновения судов:_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Управление судами при расхождении включает следующие элементы:_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Управляемость судна зависит от _____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Поворотные рулевые колонки (ПК)_____*
ПК-54 Способен обеспечить выполнение требований нормативных правовых актов, регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях Российской Федерации, умеет использовать визуальные и слуховые сигналы и осуществлять радиосвязь на внутренних водных путях		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Канал связи между судами (переговоры при расхождении и обгоне)* *А- Канал 2* *Б- Канал 3* *В- Канал 4*

		Г-Канал 5
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Канал связи с другими службами речфлота (порты, агенты*) *А- Канал 2* *Б- Канал 3* *В- Канал 4* *Г-Канал 5*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Частота канала связи с диспетчерами шлюзов (судопропускными службами)* *А- 300,050 МГц* *Б- 300,100 МГц* *В- 300,150 МГц* *Г- 300,200 МГц*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Частота канала связи с с другими службами речфлота (порты, агенты)* *А- 300,050 МГц* *Б- 300,100 МГц* *В- 300,150 МГц* *Г- 300,200 МГц*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ Канал связи вызова судов, согласование маневров и передача сигналов бедствия *А- Канал 2* *Б- Канал 3* *В- Канал 4* *Г-Канал 5*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….,	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*длительность около (1) секунды*

<table>
<tr><td>дополнить предложенное</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____ длительность около (4)секунд</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____строится строго по регламенту.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

В отличие от морских раций (МР), работающих на частотах 156–174 МГц, речные суда в России используют стандарт УКВ речного
_____(300–337 МГц).</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Маневренные и предупреждающие сигналы
<table><tr><td>А. «Я изменяю свой курс вправо</td><td>1-2 коротких звука</td></tr><tr><td>Б. «Я изменяю свой курс влево»</td><td>2-3 коротких звука</td></tr><tr><td>В. «Мои движители работают на задний ход»</td><td>3-1 продолжительный, 1короткий звук</td></tr><tr><td>Г. «Прошу</td><td>4-1 короткий, 1</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>уменьшить ход»</td><td>продолжительный звук</td></tr>
<tr><td>Д. «Прошу увеличить ход»</td><td>5- — 1 короткий звук</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Сигналы при ограниченной видимости

<table>
<tr><td>А. Сигнал бедствия</td><td>1- 3 продолжительных звука</td></tr>
<tr><td>Б «Человек за бортом»</td><td>2- 2 продолжительных звука с интервалом не более 2 минут</td></tr>
<tr><td>В. «Я нахожусь на ходу, ход застопорен»</td><td>3- непрерывный звуковой сигнал, частые удары в колокол или металлический предмет</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Канал для вызова судов и согласования маневров_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Основные требования к оборудованию Радиостанции для использования на внутренних водных путях должны иметь подтверждение одобрения типа от РКО (Российского Классификационного Общества).</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Основными задачами радиосвязи является обеспечение:_____</td></tr>
</table>

Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *На речном транспорте используется следующие виды радиосвязи:_____*
ПК-63 Способен разработать обобщенные варианты решения проблемы, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что из перечисленного является основным инструментом для снижения рисков аварийности судов и защиты окружающей среды, принятым на международном уровне?* *А) Система экологического менеджмента* *Б) Международный кодекс управления безопасностью (МКУБ)* *В) Правила страхования КАСКО* *Г) Конвенция ПДНВ*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *К какому типу рисков в мореплавании относятся внезапные изменения гидрометеорологических условий (шторм, обледенение)?* *А) Внутренним эксплуатационным рискам* *Б) Геополитическим рискам* *В) Внешним природным рискам* *Г) Техническим рискам*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что понимается под термином «Человеческий фактор» при оценке морских рисков?*

ответов		*А) Конструктивные особенности главного двигателя* *Б) Ошибки, бездействие или неправильные решения экипажа, влияющие на безопасность мореплавания* *В) Неблагоприятные климатические условия в районе плавания* *Г) Коррозия корпуса судна*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какой метод чаще всего применяется для анализа опасностей и оценки риска на рабочем месте (Risk Assessment) перед проведением судовых работ?* *А) Метод Дельфи* *Б) Анализ «дерева отказов»* *В) Оценка «Вероятность × Тяжесть последствий»* *Г) Статистический анализ фрахтового рынка*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что означает термин ALARP (As Low As Reasonably Practicable) в системе оценки безопасности судна?* *А) Полный отказ от проведения судовых операций* *Б) Приемлемый уровень риска, который снижен до минимально возможного, экономически оправданного уровня* *В) Максимально допустимый уровень риска при шторме* *Г) Документ, разрешающий выход в море без лоцмана*
Задания открытого	Прочитайте текст и	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить

<table>
<tr><td>типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Алгоритм _____в судовождении состоит из пяти шагов</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Каждая выявленная _____оценивается по трем ключевым вопросам</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

На основе _____принимается решение о дальнейших действиях.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Основные причины _____судоводителя можно разделить на две категории</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Риск классифицируется
<table><tr><td>А. Высокий (недопустимый)</td><td>1- требуются дополнительные меры безопасности для снижения уровня риска.</td></tr><tr><td>Б. Средний</td><td>2- специальные меры не требуются, но</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td></td><td>ситуация контролируется.</td></tr>
<tr><td>В. Низкий (приемлемый)</td><td>3- выполнение операции запрещено до тех пор, пока уровень риска не будет снижен до практически осуществимого минимума (принцип ALARP)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>
Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Источниками опасностей
<table>
<tr><td>А. Гидрометеорологические условия</td><td>1- отказ механизмов, систем связи и навигации</td></tr>
<tr><td>Б. Техническое состояние судна</td><td>2-(усталость, недостаточная квалификация, языковой барьер</td></tr>
<tr><td>В. Человеческий фактор</td><td>3- - шторм, ограниченная видимость, ледовая обстановка</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Идентификация опасностей. На данном этапе определяются все потенциальные угрозы для судна, экипажа и окружающей среды. Источниками опасностей выступают_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Анализ вероятности и тяжести</td></tr>
</table>

	ответ	*последствий*_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Оценка уровня риска*_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Алгоритм оценки рисков в судовождении состоит из пяти шагов:*_____
ПК-64 Способен обеспечить регистрирование результатов проверки эффективности судовой системы управления безопасностью и подготовку предложений по ее пересмотру		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что является главным критерием эффективности внедренной Системы управления безопасностью?* *А. Наличие полного пакета распечатанных инструкций на рабочих местах.* *Б. Способность организации предотвращать инциденты и оперативно реагировать на аварийные ситуации.* *В. Регулярное проведение внутренних проверок*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *. акой международный или национальный документ устанавливает базовые требования к СУБ (например, для морского транспорта)?* *А. Кодекс ОТО.* *Б. МКУБ (Международный кодекс управления безопасностью).*

		В. Стандарт ISO 9001
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *В каких случаях в первую очередь должна проводиться внеплановая проверка СУБ?* *А. Только при смене календарного года.* *Б. После серьезного инцидента, аварии или изменения в технологическом процессе.* *В. По требованию любого проверяющего органа.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как часто должны проводиться внутренние аудиты эффективности СУБ?* *А. Один раз в 5 лет.* *Б. Не реже одного раза в год (в соответствии с большинством стандартов).* *В. По мере необходимости.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Являются ли регулярные учебные тревоги и инструктажи частью проверки эффективности СУБ?* *А. Нет, это отдельное требование* *.Б. Да, они проверяют готовность персонала к действиям в аварийных ситуациях.* *В. Только для новых сотрудников*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Четкое распределение_____: от капитана судна, который несет общую ответственность и имеет высшие*

<table>
<tr><td>предложенное</td><td></td><td>полномочия, до Лица, назначенного на берегу (DPA), контролирующего связь между судном и берегом</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Процедура обязательного расследования_____, их регистрация и разработка мер по недопущению в будущем.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Аварийные расписания и планы _____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Документация _____судна, механизмов, грузовым операциям и предотвращению загрязнения морской среды.</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Структура СУБ
<table><tr><td>А. Назначенное лицо (Designated Person Ashore — DPA</td><td>1- Руководство компании: Несет общую ответственность за обеспечение судов всеми необходимыми ресурсами и создание политики безопасности.</td></tr><tr><td>Б.Руководство</td><td>2- Возглавляет судовую иерархию.</td></tr></table></td></tr>
</table>

		компании	*Обладает абсолютным авторитетом и правом принимать любые решения для спасения жизни, судна и груза, а также для предотвращения загрязнения окружающей среды*
		В. Капитан	*3- Отвечают за организацию безопасной эксплуатации в своих заведованиях, проведение учебных тревог и поддержание судовых систем в рабочем состоянии.*
		Г. Судовая администрация (Старший помощник капитана, Старший механик)	*4- Связующее звено между судами и высшим руководством компании. Осуществляет прямой мониторинг выполнения требований безопасности и обеспечивает необходимую поддержку*
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 11.*** Прочитайте текст и установите соответствие *Структура документов СУБ*	
		А. Наставление	*1- Детальные инструкции по*

		.	*выполнению конкретных операций (швартовка, погрузка, работа в замкнутых пространствах, действия в аварийных ситуациях)*
		Б. Судовые процедуры и инструкции	*2- Контрольные листы, которые используются экипажем для проверки безопасности перед началом опасных или критических работ*
		В. Чек-листы	*3- Документы, подтверждающие выполнение процедур СУБ*
		Г. Записи и отчеты:	*4- Содержит политику компании в области безопасности, описание структуры, обязанности персонала и ссылки на процедуры.*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Структура судовой системы управления безопасностью (СУБ)_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Основа и главные элементы СУБ включают:_____*	

Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Уровни охраны судна (ISPS Code)В рамках СУБ регулируются три уровня безопасности согласно Международному кодексу ОСПС VK*_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Судовладелец должен обеспечить(КВВТ 34.1. Система управления безопасностью судов):*_____
ПК-65 Способен анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований, проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и услуг		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что согласно ГОСТ Р 55506-2013 понимается под «внутренними водными путями»?* *А) Искусственные водные пути, оборудованные гидротехническими сооружениями* *Б) Естественные или искусственные водоемы и реки, открытые для судоходства* *В) Только судоходные каналы и водохранилища* *Г) Любая акватория, предназначенная для выхода судов в море*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Предоставление услуг пассажирского внутреннего водного транспорта*

ответов		*сертифицируется по* *А- ГОСТ Р 57805-2017* *Б- ГОСТ Р 59143-2020* *В- ГОСТ Р 55633-2013*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Дайте определение термину «Внутренний водный транспорт»:* *А) Перевозка пассажиров и грузов по любым водным бассейнам* *Б) Транспорт, осуществляющий перевозки по внутренним водным путям* *В) Исключительно грузовые перевозки между портами одного государства* *Г) Транспорт, обеспечивающий сообщение между материком и островами*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какой из терминов обозначает комплекс береговых сооружений, предназначенных для обслуживания судов, пассажиров и обработки грузов?* *А) Судовой ход* *Б) Бассейн* *В) Речной порт (или пункт)* *Г) Причал*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Базовые термины, классификация и определения внутреннего водного транспорта закреплены в* *А- ГОСТ 19105-79* *Б- ГОСТ Р 59147-2020*

<table>
<tr><td></td><td></td><td>В- ГОСТ Р 55506-2013</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 6. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____испытания судна — это этап приемосдаточных работ на заводской акватории</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____ судна при испытаниях должна точно соответствовать заданным проектным параметрам</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

На глубокой воде (согласно РД 31.21.40-74) определяются ходкость, остойчивость,
_____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Ходовые испытания судна регулируются стандартами, такими как_____, который устанавливает правила испытаний на тестовых акваториях</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Испытания материалов и изделий (Судостроение)
<table><tr><td>А. Механические свойства металлов</td><td>1- Оценка способности изделий защищать внутренние объемы от воды и статического</td></tr></table></td></tr>
</table>

			гидравлического давления проводится по ГОСТ Р 52562-2006.
		Б. Свойства полимеров, композитов и судостроительных материалов	*2- Для прогулочных, моторных лодок и катеров применяется комплекс стандартов, включая ГОСТ 19105-79 на общие технические требования ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», а также правила ТР ТС*
		В. Водонепроницаемость и защита	*3- Испытания на растяжение, сжатие и усталость регламентируются базовыми стандартами, такими как ГОСТ 25.502-79 (испытания на усталость).*
		Г. Маломерные суда	*4- Сертификация проводится согласно требованиям, прописанным в правилах классификационных обществ РМРС и РКО*
Задание закрытого типа на установление	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 11.*** Прочитайте текст и установите соответствие	

<table>
<tr><td>соответствия</td><td></td><td><table>
<tr><td>А.ГОСТ Р 59143-2020</td><td>1- Водный туризм и круизы</td></tr>
<tr><td>Б. ГОСТ Р 59147-2020</td><td>2- требования безопасности по типам судов</td></tr>
<tr><td>В. ГОСТ Р 57805-2017</td><td>3- Пассажирские перевозки</td></tr>
<tr><td>Г. ГОСТ Р 55633-2013</td><td>4 оценка проектирования, ремонта и качества судна</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Ходовые испытания-это_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Во время ходовых испытаний специальная комиссия, состоящая из представителей верфи, заказчика и классификационного общества (например, Российского морского регистра судоходства), в обязательном порядке проверяет_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Для точной оценки технического состояния эксперты и судоремонтные предприятия используют:_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный</td><td>Задание 15 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Швартовные испытания судна — это</td></tr>
</table>

	ответ	
ПК-66 Способен формировать цели проекта (программы), решения задач, критерии и показатели достижения целей, построить структуру их взаимосвязей, выявить приоритеты решения задач с учетом системы национальных и международных требований		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *На стадии разработки проекта* *А-расходуется 65-80% ресурсов проекта* *Б- ресурсы проекта не расходуются* *В- расходуется 9-15% ресурсов проекта*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Наибольшее влияние на проект оказывают* *А-экономические и правовые факторы* *Б-политические и экономические факторы* *В-культурно-социальные факторы* *Г-экологические факторы и инфраструктура*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Участники проекта – это …* *А-команда, управляющая проектом* *Б-конечные потребители результатов проекта* *В-чьи интересы могут быть затронуты при осуществлении проекта* *Г-физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект или*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Инновационные проекты отличаются …* *А- высокой степенью неопределенности и рисков* *Б-целью проекта является получение прибыли на вложенные средства* *В-большим объемом проектной*

		документации
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какой из следующих процессов включает в себя определение целей проекта, выбор оптимальных стратегий и планирование ресурсов?* *А-Инициация проекта* *Б-Исполнение проекта* *В-Мониторинг и контроль* *Г-Закрытие проекта*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____э непрерывный процесс определения наилучшего способа действий для достижения поставленных целей проекта с учетом складывающейся навигационной или операционной обстановки
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Ключевой целью любого _____в судовождении является безаварийная доставка груза и защита человеческой жизни на море*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Экономические и _____показатели*
Задания открытого типа с кратким	Прочитайте текст и вставить термин,	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить

<table>
<tr><td>ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>предложенное

Показатели _____навигационного планирования</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Этапы реализации проекта

<table><tr><td>А. Сбор и анализ данных</td><td>1- Определение проблемы (например, повышение безопасности в сложных метеоусловиях) и критериев её решения.</td></tr><tr><td>Б. Практическая часть .</td><td>2- Изучение гидрометеоусловий, характеристик судна, нормативной базы.</td></tr><tr><td>В.Защита</td><td>3- Компьютерное моделирование, проведение расчетов остойчивости и управляемости.</td></tr><tr><td>Г. Постановка цели</td><td>4- Оформление работы, защита индивидуального или группового проекта (включая дипломное проектирование)</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>соответствия</td><td></td><td>Базовые стандарты<table><tr><td>А. ГОСТ Р ИСО 21502–2024:</td><td>1- Применяются для оценки стратегического соответствия, управления выгодами и инвестициями на уровне портфеля проектов</td></tr><tr><td>Б. ГОСТ Р 54869-2011</td><td>2- Базовый стандарт, идентичный международному ISO, задающий контекст проектного менеджмента, принципы управления и отчетности</td></tr><tr><td>В. PMBOK / ISO 21504</td><td>3- Национальный стандарт, который устанавливает базовые требования к процессам управления проектом от старта до завершения</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Этапы установления целей проекта
_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Порядок учета требований при</td></tr>
</table>

	ответ	*приоритизации проектов —* _____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Расчет критериев достижения целей проекта — это*_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Формирование проекта в судовождении включает этапы целеполагания проекта:* _____
ПК-72 Способен обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *. Какие виды грузов не относятся к генеральным:* *А. лесные* *Б. штучные* *В. металлоизделия* *Г. наливные*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *. .Способность грузов при повышении собственной температуры самовозгораться* *А. огнестойкость* *Б. самовозгорание* *В. взрывчатость* *Г. самосогревание*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *К какому виду груза относятся неконсервированные продукты животного и растительного происхождения; фрукты, соленые, копченые мясо и рыба* *А. Генеральные* *Б. Массовые* *В. Особорежимные*

Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Маркировка, указывающая на особенности обращения с грузом при его хранении, перевозке и перегрузке.* *А. отправительская* *Б. товарная* *В. транспортная* *Г. специальная*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *. Используется для стоянки судов и составов в ожидании грузовых операций либо отправления в рейс. Кроме того, здесь выполняются различные операции транспортного процесса по обработке и обслуживанию флота – это* *А. речной порт* *Б. причальный фронт* *В. акватория* *Г. рейд* *Д. причал*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Водоизмещение при минимально допустимой высоте надводного борта – это _____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Графическое изображение размещение каждой партии груза в судовых грузовых помещениях на данный рейс – это _____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….,	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *. Сырье, полуфабрикаты, продукты, товары, переданные на транспорт общего*

<table>
<tr><td>дополнить предложенное</td><td></td><td>пользования для доставки потребителям и оформленные транспортными документами – это _____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Разность между водоизмещением судна в полном грузу и водоизмещением судна в воде с плотностью 1,025 по грузовую ватерлинию, соответствующую назначенному летнему надводному борту, и водоизмещением порожнем – это _____</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

<table><tr><td>4. Способность груза не изменять качественных характеристик после воздействия повышенных температур</td><td>А. самосогревание</td></tr><tr><td>5. Способность груза не изменять своих качественных характеристик при соприкосновении с огнем</td><td>Б. теплостойкость</td></tr><tr><td>6. Способность грузов под воздействием внешней среды (температуры, влажности) увеличивать собственную температуру</td><td>В. огнестойкость</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

<table><tr><td>5. Свойство навалочных и насыпных грузов под воздействием качки иметь подвижность части груза</td><td>Д. тиксотропность</td></tr><tr><td>6. Способность груза</td><td>Е. смерзаемос</td></tr></table></td></tr>
</table>

		под воздействием влажности, температуры и динамических нагрузок (удары волн, качка) переходить в разжиженное состояние	*ть*
		7. Свойство груза при отрицательной температуре превращаться в монолит и терять сыпучесть	*Ж.морозостой кость*
		8. Способность груза после воздействия низких температур сохранять первоначальное количество, качество	*3. сыпучесть*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Размещение и крепление грузов на судне выполняется _____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Для разных типов грузов применяются свои системы крепления:_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Безопасность погрузочных работ регламентируется международными и местными стандартами:_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Эффективная связь при погрузке и выгрузке —*	
ПК-73 Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки,			

размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *. Какие виды грузов не относятся к генеральным:* *А. лесные* *Б. штучные* *В. металлоизделия* *Г. наливные*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *. .Способность грузов при повышении собственной температуры самовозгораться* *А. огнестойкость* *Б. самовозгорание* *В. взрывчатость* *Г. самосогревание*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *К какому виду груза относятся неконсервированные продукты животного и растительного происхождения; фрукты, соленые, копченые мясо и рыба* *А. Генеральные* *Б. Массовые* *В. Особорежимные*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Маркировка, указывающая на особенности обращения с грузом при его хранении, перевозке и перегрузке.* *А. отправительская* *Б. товарная* *В. транспортная* *Г. специальная*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *. Используется для стоянки судов и составов в ожидании грузовых операций либо отправления в рейс. Кроме того, здесь выполняются различные операции транспортного процесса по обработке и*

		обслуживанию флота – это *А. речной порт* *Б. причальный фронт* *В. акватория* *Г. рейд* *Д. причал*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Водоизмещение при минимально допустимой высоте надводного борта – это ___*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Графическое изображение размещение каждой партии груза в судовых грузовых помещениях на данный рейс – это _____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *. Сырье, полуфабрикаты, продукты, товары, переданные на транспорт общего пользования для доставки потребителям и оформленные транспортными документами – это _____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Разность между водоизмещением судна в полном грузу и водоизмещением судна в воде с плотностью 1,025 по грузовую ватерлинию, соответствующую назначенному летнему надводному борту, и водоизмещением порожнем – это _____*
Задание закрытого типа на	Прочитайте текст и установите	***Задание 10.*** Прочитайте текст и установите

<table>
<tr><td>установление соответствия</td><td>соответствие</td><td>соответствие<table><tr><td>7. Способность груза не изменять качественных характеристик после воздействия повышенных температур</td><td>Г. самосогревание</td></tr><tr><td>8. Способность груза не изменять своих качественных характеристик при соприкосновении с огнем</td><td>Д. теплостойкость</td></tr><tr><td>9. Способность грузов под воздействием внешней среды (температуры, влажности) увеличивать собственную температуру</td><td>Е. огнестойкость</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие<table><tr><td>9. Свойство навалочных и насыпных грузов под воздействием качки иметь подвижность части груза</td><td>И. тиксотропность</td></tr><tr><td>10. Способность груза под воздействием влажности, температуры и динамических нагрузок (удары волн, качка) переходить в разжиженное состояние</td><td>К. смерзаемость</td></tr><tr><td>11. Свойство груза при отрицательной температуре превращаться в монолит и терять сыпучесть</td><td>Л. морозостойкость</td></tr><tr><td>12. Способность груза после воздействия</td><td>М. сыпучесть</td></tr></table></td></tr>
</table>

		низких температур сохранять первоначальное количество, качество
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Размещение и крепление грузов на судне выполняется _____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Для разных типов грузов применяются свои системы крепления:_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Безопасность погрузочных работ регламентируется международными и местными стандартами:_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Эффективная связь при погрузке и выгрузке —*
ПК-74Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *. Какие виды грузов не относятся к генеральным:* *А. лесные* *Б. штучные* *В. металлоизделия* *Г. наливные*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *. .Способность грузов при повышении собственной температуры самовозгораться* *А. огнестойкость* *Б. самовозгорание*

		В. взрывчатость *Г. самосогревание*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *К какому виду груза относятся неконсервированные продукты животного и растительного происхождения; фрукты, соленые, копченые мясо и рыба* *А. Генеральные* *Б. Массовые* *В. Особорежимные*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Маркировка, указывающая на особенности обращения с грузом при его хранении, перевозке и перегрузке.* *А. отправительская* *Б. товарная* *В. транспортная* *Г. специальная*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *. Используется для стоянки судов и составов в ожидании грузовых операций либо отправления в рейс. Кроме того, здесь выполняются различные операции транспортного процесса по обработке и обслуживанию флота – это* *А. речной порт* *Б. причальный фронт* *В. акватория* *Г. рейд* *Д. причал*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Водоизмещение при минимально допустимой высоте надводного борта – это _____*
Задания открытого типа с кратким	Прочитайте текст и вставить термин,	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить

<table>
<tr><td>ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>предложенное

Графическое изображение размещение каждой партии груза в судовых грузовых помещениях на данный рейс – это _____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

. Сырье, полуфабрикаты, продукты, товары, переданные на транспорт общего пользования для доставки потребителям и оформленные транспортными документами – это _____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Разность между водоизмещением судна в полном грузу и водоизмещением судна в воде с плотностью 1,025 по грузовую ватерлинию, соответствующую назначенному летнему надводному борту, и водоизмещением порожнем – это _____</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

<table>
<tr><td>10. Способность груза не изменять качественных характеристик после воздействия повышенных температур</td><td>Ж. самосогревание</td></tr>
<tr><td>11. Способность груза не изменять своих качественных характеристик при соприкосновении с огнем</td><td>З. теплостойкость</td></tr>
<tr><td>12. Способность грузов под воздействием внешней среды (температуры,</td><td>И. огнестойкость</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td>влажности) увеличивать собственную температуру</td><td></td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Ключевые цели программы «Расширенной программы освидетельствований»<table><tr><td>13. Детальный контроль состояния корпуса:</td><td>Н. Снижение риска экологических катастроф, особенно для танкеров и балкеров, путем своевременного обнаружения дефектов</td></tr><tr><td>14. Предотвращение разливов и загрязнений:</td><td>О. Обеспечение последовательности проведения обзоров для всех классификационных обществ</td></tr><tr><td>15. Стандартизация проверок:</td><td>П. Создание четкого руководства для подготовки флота к освидетельствованиям.</td></tr><tr><td>16. Помощь судовладельц.</td><td>Р. Проведение тщательных проверок конструкций, подверженных высоким нагрузкам и коррозии</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Погрузочно-разгрузочные операции (грузовые повреждения)_____</td></tr>
</table>

Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Структурные элементы корпуса* _____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Главные причины коррозии:*_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Цель «Расширенной программы освидетельствований» (РПО, или ESP — Enhanced Survey Programme) заключается —_____
ПК-75 Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующие меры		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Надзор за техническим состоянием судов осуществляется посредством:* *А- первоначального, периодического и ежегодного освидетельствований* *Б- периодического, ежегодного и дополнительного освидетельствований* *В- первоначального, периодического, ежегодного и дополнительного освидетельствований* *Г-первоначального, ежегодного и дополнительного освидетельствований*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Условие равновесия судна при крене:* *1-Mθ = Mкр* *2-Mψ = Mдиф* *3-Mдиф = Mкр* *4-Mθ = Mψ*
Задания закрытого	Прочитайте текст и	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете

типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	выберете один правильный ответ	один правильный ответ *В каком случае судно потеряет остойчивость и опрокинется?* *1. восстанавливающий момент равен кренящему моменту* *2. восстанавливающий момент больше кренящего момента* *3. восстанавливающий момент меньше кренящего момента* *4. во всех случаях судно не потеряет остойчивость*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Наклонение судна вокруг поперечной оси, это* *А-крен* *Б-опрокидывание* *В-тангаж* *Г-дифферент*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Малые углы крена до пределов:* *А- до 4 – 6 градусов* *Б- до 10 – 12 градусов* *В- до 16 – 18 градусов* *Г- до 20 – 22 градусов*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *_____(вертикальные ребра) имеют пределы по изгибающим нагрузкам.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Грузы, такие как _____руда, создают огромное сосредоточенное*

<table>
<tr><td></td><td></td><td>давление</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Б алкеры имеют широкие _____для быстрой погрузки/выгрузки</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное_____

Тяжелый_____ давит на борта</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Предотвращение неправильной обработки груза

<table>
<tr><td>13. Соблюдение Кодекса IMSBC</td><td>К. Использование строго утвержденной последовательности работ. Нарушение плана выгрузки способно деформировать переборки и критически нарушить прочность корпуса.</td></tr>
<tr><td>14. Контроль влажности и сыпучести груза</td><td>Л. Использование предписаний Международного морского кодекса по твердым навалочным грузам для правильного размещения и крепления</td></tr>
<tr><td>15. Процедуры</td><td>М. Погрузка только тех грузов,</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>погрузки/выгрузки</td><td>чья влажность не превышает транспортно-предельную (TML), чтобы исключить разжижение рудных концентратов и их растекание, приводящее к мгновенной потере остойчивости судна.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Снижение усталости металла<table>
<tr><td>17. Избегание перегрузок</td><td>С. Снижение скорости судна или изменение курса при шторме для предотвращения резонансной бортовой и килевой качки, которая создает разрушительные циклические нагрузки на корпус.</td></tr>
<tr><td>18. Ограничение при качке:</td><td>Т. Регулярное проведение замеров остаточных толщин листов и проведение неразрушающего контроля в зонах, подверженных максимальным нагрузкам (переходы палубы в борта, швы</td></tr>
<tr><td>19. Мониторинг конструкций:</td><td>У. Строгое следование</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		утвержденному плану загрузки. Локальные перегрузы и неправильное распределение веса по трюмам создают критические изгибающие моменты и перерезывающие силы, вызывающие усталость корпусных конструкций.
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Ограничения прочности навалочных судов (балкеров) обусловлены их работой как тонкостенных коробчатых балок. Безопасность контролируется предельными нагрузками на элементы:)*_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Структурные элементы корпуса* _____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Изгибающие моменты и перерезывающие силы на судне — это*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Перерезывающая сила (Q):_____
ПК-76 Способен обеспечить перевозку опасных грузов		

Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Which of the following is not classified as dangerous goods?* *A – Explosive substances and articles (pyrotechnics, ammunition)* *B – Gases (compressed, liquefied, or dissolved under pressure: propane, oxygen, aerosols)* *C – Flammable liquids (petroleum, solvents, paints)* *D – Bulk cargo*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Маркировка, наносимая непосредственно на изделие* *А. отправительская* *Б. товарная* *В. транспортная* *Г. специальная*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Маркировка, наносимая грузоотправителем, включающая сведения в числителе – порядковый номер, за которым данная отправка зарегистрирована в книге отправителя, в знаменателе – число мест данной отправки* *А. отправительская* *Б. товарная* *В. транспортная*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Маркировка, наносимая на все грузовые места, включающая сведения о грузе, грузоотправителе, грузополучателе, пунктах отправления и назначения.* *А. отправительская* *Б. товарная* *В. транспортная*

Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *29. Перечислите виды инструктажей* *А. вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой* *Б. вводный, внеплановый, целевой* *В. вводный, первичный на рабочем месте* *Г. вводный, внеплановый, целевой*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Водоизмещение при минимально допустимой высоте надводного борта – это _____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Водоизмещение судна (в тоннах) без груза, топлива смазочного масла, балластной, пресной и котельной воды в цистернах, судовых запасов, а также без пассажиров, экипажа и имущества – это*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Свойства груза, определяющие условия его перевозки, являются _____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Объем, который занимает 1 тонна груза в трюме судна – это _____*

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие<table><tr><td>1. улучшение микроклимата</td><td>А. виброизоляторы</td></tr><tr><td>2. снижение загазованности</td><td>Б. замена ударных процессов безударными</td></tr><tr><td>3. уменьшение шума</td><td>В. вентиляция</td></tr><tr><td>4. уменьшение вибрации</td><td>Г. вентиляция и кондиционирование</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие<table><tr><td>1. вводный инструктаж</td><td>А. при изменении технологического процесса</td></tr><tr><td>2. первичный</td><td>Б. на особо опасные работы</td></tr><tr><td>3. целевой</td><td>В. при приеме на работу, на непосредственном рабочем месте</td></tr><tr><td>4. внеплановый</td><td>Г. со всеми вновь принимаемыми в организацию, в службе охраны труда</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Предельно допустимая концентрация_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td></tr>
</table>

ответом	обоснованный ответ	*Дайте определение понятию мониторинг* -_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Дайте определение понятию катастрофа* _____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Классификация перевозимых грузов (перечислить 3 основные группы):*_____
ПК-77 Способен обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Надзор за техническим состоянием судов осуществляется посредством:* *А- первоначального, периодического и ежегодного освидетельствований* *Б- периодического, ежегодного и дополнительного освидетельствований* *В- первоначального, периодического, ежегодного и дополнительного освидетельствований* *Г-первоначального, ежегодного и дополнительного освидетельствований*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Условие равновесия судна при крене:* *1-Мθ = Мкр* *2-Мψ = Мдиф* *3-Мдиф = Мкр* *4-Мθ = Мψ*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *В каком случае судно потеряет остойчивость и опрокинется?* *1. восстанавливающий момент равен кренящему моменту*

ответов		*2. восстанавливающий момент больше кренящего момента* *3. восстанавливающий момент меньше кренящего момента* *4. во всех случаях судно не потеряет остойчивость*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Наклонение судна вокруг поперечной оси, это* *А-крен* *Б-опрокидывание* *В-тангаж* *Г-дифферент*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Малые углы крена до пределов:* *А- до 4 – 6 градусов* *Б- до 10 – 12 градусов* *В- до 16 – 18 градусов* *Г- до 20 – 22 градусов*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *_____(вертикальные ребра) имеют пределы по изгибающим нагрузкам.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Грузы, такие как _____руда, создают огромное сосредоточенное давление*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин,	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

<table>
<tr><td>словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>предложенное</td><td>Б алкеры имеют широкие _____для быстрой погрузки/выгрузки</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное_____

Тяжелый_____ давит на борта</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Первоочередные действия ликвидации угрозы потери плавучести

<table>
<tr><td>16. Проверка отсеков</td><td>Н. Выполнить расчеты нагрузки и определить наличие свободных поверхностей жидкостей в танках. При необходимости — осушить или долить балластные цистерны для выравнивания крена и дифферента. .</td></tr>
<tr><td>17. Герметизация</td><td>О. Немедленно осмотреть все трюмы и помещения, включая двойное дно, чтобы исключить скрытое поступление забортной воды.</td></tr>
<tr><td>18. Контроль остойчивости:</td><td>П. Закрыть все водонепроницаемые двери, люки и горловины для предотвращения дальнейшего распространения воды по судну</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td>19. Изменение курса и скорости</td><td>Р. Уменьшить ход судна и, если позволяет обстановка, лечь на курс, при котором уменьшается заливаемость палубы</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Основные понятия<table><tr><td>20. Остойчивость</td><td>Ф. Возникают от действия статических и динамических сил. Различают общую продольную (изгиб) и местную прочность.</td></tr><tr><td>21. Посадка:</td><td>Х. Восстанавливающая способность при крене или дифференте. Оценивается метацентрической высотой и диаграммами (статической и динамической)</td></tr><tr><td>22. Напряжения в корпусе</td><td>В. Характеризуется средней осадкой и разностью осадок носом/кормой (дифферентом)</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Диаграмма статической остойчивости (ДСО):_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого</td><td>Прочитайте текст и</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите</td></tr>
</table>

типа с развернутым ответом	запишите развернутый обоснованный ответ	развернутый обоснованный ответ *В случае частичной потери плавучести (увеличение осадки, уменьшение надводного борта) без пробоин, основная задача экипажа _____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Водонепроницаемость судна — это*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Основные корпусные конструкции _____
ПК-78 Способен контролировать наличие на судне и действительность всех требуемых по заведыванию судовых документов и свидетельств		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какой основной международный документ подтверждает квалификацию и право капитана или старшего механика занимать свою должность?* *а) Судовая роль (Crew List)* *б) Диплом (Certificate of Competency)* *в) Свидетельство о безопасном составе экипажа* *г) Журнал непрерывной регистрации истории судна*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что из нижеперечисленного НЕ относится к обязательным судовым документам согласно конвенции СОЛАС (SOLAS)?*

		а) Свидетельство о грузовой марке *б) Пассажирское свидетельство* *в) Свидетельство о праве плавания под Государственным флагом* *г) Международное свидетельство о предотвращении загрязнения вод балластными водами*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Каков максимальный срок действия (валидности) Международного свидетельства о предотвращении загрязнения нефтью (IOPP Certificate)* *?а) 1 год* *б) 3 года* *в) 5 лет* *г) Бессрочно*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как часто (в штатном режиме) продлевается Международное свидетельство по охране судна (ISSC)?* *а) Раз в год* *б) Каждые 2,5 года* *в) Каждые 5 лет (с промежуточным освидетельствованием)* *г) Каждые 10 лет*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что должен предъявить капитан для проверки властям при заходе в иностранный порт (в качестве генерального списка экипажа)?*

		а) Паспортную ведомость *б) Судовую роль (Crew list)* *в) Свидетельство о регистрации судна* *г) Судовой судовой журнал*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Свидетельство о _____плавания под Государственным флагом*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Свидетельство о праве _____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*— поименный список членов экипажа*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное_____ _____*— удостоверяет годность судна к безопасному перевозу пассажиров и определяет их максимально допустимое количество*
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 10.*** Прочитайте текст и установите соответствие *Основные (обязательные) судовые документы* *А.* Пассажирское | *1- содержит данные о валовой и*

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>свидетельство —</td><td>чистой вместимости судна (используется для расчета портовых сборов)</td></tr>
<tr><td>Б. Мерительное свидетельство —</td><td>2- устанавливает безопасный минимум людей для управления конкретным судном.</td></tr>
<tr><td>В. Свидетельство о минимальном составе экипажа</td><td>3- подтверждает техническую исправность</td></tr>
<tr><td>Г. Свидетельство о годности к плаванию —</td><td>4- удостоверяет годность судна к безопасному перевозу пассажиров и определяет их максимально допустимое количество.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Алгоритм контроля (Действия помощника капитана)<table>
<tr><td>А. Регулярный чек-лист</td><td>1- Вести постоянный судовой журнал учета сроков (Vessel Certificate File или специализированные цифровые программы), где документы разделены по цветовым индикаторам (зеленый, желтый,</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			красный)
		Б. Использование системы учета	*2- При смене экипажа проверять действительность сертификатов у прибывших моряков до их заступления на вахту.*
		В. Контроль замен	*3- Заблаговременно, за 3–4 месяца до окончания срока (например, для дипломов ПДНВ или освидетельствований РС), подавать заявки капитану порта или классификационному обществу*
		Г. Планирование продления	*4- Ежемесячно (а также перед каждым выходом в международный рейс) проводить сверку фактического наличия документов с их оригиналами по Судовой роли (Crew List) и чек-листам*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Судовые документы — это*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Контроль действительности документов —*_____	
Задание открытого типа с развернутым	Прочитайте текст и запишите	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите	

ответом	развернутый обоснованный ответ	развернутый обоснованный ответ *Инструменты и правовые базы для проверки судовых документов___*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ Судовые дипломы (рабочие дипломы моряков) — это_____
ПК-79Способен обеспечить порядок размещения пассажиров и регулирования их питания на судне		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *1. В какой момент пассажирам разрешается вход на судно и выход на берег?* *а) В процессе швартовки для экономии времени* *б) Только после полной швартовки к причалу и команды капитана* *в) В любой момент по желанию пассажира* *г) Во время движения судна на малом ходу*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Разрешается ли пассажирам находиться на открытой палубе при швартовке судна?* *а) Да, можно помогать матросам* *б) Да, это лучшее место для фото* *в) Как правило, запрещено из соображений безопасности (во избежание травм)* *г) Разрешено, если есть спасательный жилет*
Задания закрытого типа с выбором одного или	Прочитайте текст и выберете один	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ

нескольких правильных ответов	правильный ответ	*Что обязан сделать пассажир в случае объявления общесудовой тревоги?* *а) Продолжать заниматься своими делами, ожидая инструкций* *б) Надевать спасательный жилет и следовать к месту сбора по сигналам тревоги (согласно инструкции экипажа)* *в) Пытаться самостоятельно спустить спасательную шлюпку* *г) Бежать к капитанскому мостику*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Кому пассажиры обязаны подчиняться на протяжении всего рейса?* *а) Руководителю своей туристической группы* *б) Капитану и членам экипажа судна* *в) Охране на судне* *г) Большинству голосов пассажиров*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что должен предъявить капитан для проверки властям при заходе в иностранный порт (в качестве генерального списка экипажа)?* *а) Паспортную ведомость* *б) Судовую роль (Crew list)* *в) Свидетельство о регистрации судна* *г) Судовой судовой журнал*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Посадка осуществляется исключительно*

<table>
<tr><td>предложенное</td><td></td><td>после _____судна,</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Пассажиры распределяются по судну _____для поддержания остойчивости (чтобы избежать опасного крена или дифферента).</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

На _____внутреннего плавания (речных) обязательно доводится информация о расположении жилетов и действиях при ЧС.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное_____

_____несет полную ответственность за безопасность всех лиц на борту.</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

На пассажирских судах существует несколько видов тревог

<table>
<tr><td>А. Общесудовая тревога</td><td>1- 7 коротких и 1 продолжительный (длинный) сигнал. Подается для подготовки к эвакуации</td></tr>
<tr><td>Б. Шлюпочная (аварийно-спасательная) тревога</td><td>2- длинный непрерывный сигнал (не менее 10 секунд).</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

		В. Пожарная тревога:	*3- 3 длинных сигнала*
		Г. Человек за бортом:	*4- 7 коротких и 1 длинный сигнал. Означает чрезвычайную ситуацию. Пассажирам необходимо надеть спасательные жилеты и следовать к месту сбора.*
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 11.*** Прочитайте текст и установите соответствие	
		А. Индивидуальные средства	*1- Вместительные спасательные шлюпки, надувные и жесткие спасательные плоты, а также эвакуационные рукава или системы морской эвакуации.*
		Б. Коллективные средства	*2- Пиротехника (парашютные и фальшфейеры), дымовые шашки, плавучие якоря и радиолокационные отражатели*
		В. Сигнальные средства	*3- Линесбрасывающее устройство Лестницы штормовые Аптечки первой помощи Инструкции по выживанию*
		Г. Другие	*4- Спасательные*

		спасательные средства и оборудование	*жилеты (включая модели для детей), гидрокостюмы, теплозащитные средства и спасательные круги, размещенные на палубах*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Ходовой режим питания_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Требования безопасности на камбузе_____*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Безопасность пассажиров на борту судна обеспечивается*	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Режим для пассажиров_____*	
ПК-80 Способен обеспечить информирование пассажиров о правилах поведения на борту судна и личной безопасности, в том числе инструктаж (занятия) по условиям оставления судна в аварийных ситуациях			
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Что обязан сделать каждый пассажир в первую очередь после подъема на борт судна?* *А) Найти свою каюту и распаковать вещи* *Б) Ознакомиться с планом эвакуации и*	

		пройти шлюпочный инструктаж *В) Попросить капитана провести экскурсию*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *В какой момент разрешается начинать посадку или высадку с судна?* *А) Как только судно подошло к причалу* *Б) Только после полной швартовки (остановки) судна и подачи трапа* *В) Когда капитан даст звуковой сигнал*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Где хранятся индивидуальные* *А) Выдаются только при эвакуации* *Б) В специально отведенном месте в каюте или под сиденьями* *В) Находятся только на открытой палубе*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какой сигнал подается при объявлении «Шлюпочной тревоги»?* *А) Один длинный свисток* *Б) 7 коротких и 1 длинный сигнал (звонком громкого боя* *В) Мигание сигнальных огней*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Как нужно действовать, если вы оказались за бортом?* *А) Пытаться догнать ушедшее судно вплавь* *Б) Отплыть подальше от судна, чтобы не*

		затянуло под винт *В) Постараться остаться на месте, привлечь внимание криком и использовать подручные плавучие средства*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*пассажиров — важнейшее требование для вашей безопасности*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*пассажира на борту категорически запрещают перегибаться через борт и сидеть на ограждениях во избежание падения.*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Шлюпочная тревога (угроза гибели судна) сопровождается серией коротких и одним длинным сигналом* _____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное _____*для каютных пассажиров находятся непосредственно в каюте (в шкафу или под кроватью)*
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 10.*** Прочитайте текст и установите соответствие *Основные виды тревог и действия по ним* *А. Общесудовая (борьба за* — *1. Сигнал: 7 или более коротких звонков, затем 1 продолжительный (как*

		живучесть, пожар, пробоина	*и при общесудовой).* *Действия: Экипаж надевает теплые вещи, гидрокостюмы и спасательные жилеты, берет индивидуальные запасы воды/пайков и направляется к месту сбора. Шлюпки/плоты готовятся к спуску по указанию капитана*
		Б. Шлюпочная (оставление судна)	*2. Сигнал: 3 продолжительных звонка (повторяется несколько раз).Действия: Бросается спасательный круг с буйком (желательно с огнем), осуществляется маневрирование судна. Вахтенный помощник передает сигнал «PAN-PAN» или «MAYDAY» по морской рации, выделяется наблюдатель для непрерывного визуального контакта*
		В. Человек за бортом	*3. Сигнал: 7 или более коротких звонков, затем 1 продолжительный (длится более 10 секунд). Дополнительно при пожаре — частые удары в судовой колокол.* *Действия: Члены аварийной партии берут снаряжение, остальные герметизируют помещения, готовят к пуску насосы и системы пожаротушения, устраняют течи*

<table>
<tr>
<td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие</td>
<td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Основные виды тревог и действия по ним

<table>
<tr><td>А. Основное средство спасения на морских судах, способное безопасно спустить людей с высоты и укрыть их от шторма (часто оборудуются двигателем</td><td>1. Спасательные плоты:</td></tr>
<tr><td>Б. Надувные или жесткие конструкции в контейнерах, которые выбрасываются за борт и автоматически раскрываются. Они снабжены запасом воды, провизии и средствами сигнализации</td><td>2. Спасательные круги</td></tr>
<tr><td>В. Располагаются по периметру палубы. Обязательно снабжаются леером, а некоторые из них — самозажигающимися буйками и дымовыми шашками для ночного или штормового обнаружения</td><td>3. Спасательные шлюпки</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td>
<td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный</td>
<td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Основные этапы занятий с</td>
</tr>
</table>

	ответ	*пассажирами_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *На каждом судне используются (должны быть) следующие документы_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Для оставления судна применяются сигналы тревоги:_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Проведение учебного инструктажа_____*
ПК-81 Обеспечивает соблюдение порядка оформления багажа, регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи багажа пассажирам		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Способность грузов при повышении собственной температуры самовозгораться* *А. огнестойкость* *Б. самовозгорание* *В. взрывчатость* *Г. самосогревание*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *К какому виду груза относятся неконсервированные продукты животного и растительного происхождения; фрукты, соленые, копченые мясо и рыба* *А. Генеральные* *Б. Массовые* *В. Особорежимные*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Маркировка, наносимая непосредственно*

правильных ответов		*на изделие* *А. отправительская* *Б. товарная* *В. транспортная* *Г. специальная*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Знаки маркировки, наносимые на грузовые места указывающие на способы застропки, укладки и крепления.* *А. манипуляционные знаки* *Б. знаки опасности*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Маркировка, наносимая на все грузовые места, включающая сведения о грузе, грузоотправителе, грузополучателе, пунктах отправления и назначения.* *А. отправительская* *Б. товарная* *В. транспортная* *Г. специальная*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Нормы, полученные на основании средних величин потерь грузов при нормальных условиях их хранения, перегрузки и транспортировки – это*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Водоизмещение при минимально допустимой высоте надводного борта – это _____*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Разность между водоизмещением судна в полном грузу и водоизмещением судна*

<table>
<tr><td>предложенное</td><td></td><td>в воде с плотностью 1,025 по грузовую ватерлинию, соответствующую назначенному летнему надводному борту, и водоизмещением порожнем – это _____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Уменьшение количества груза под воздействием естественных причин при нормальном технологическом процессе – это _____</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

<table><tr><td>5. Способность груза соединяться с кислородом воздуха (окисление)</td><td>Д. дозревание</td></tr><tr><td>6. Это происходит в условиях повышенной влажности и соответствующей температуры, сопровождаясь усиленным дыханием</td><td>Е. дыхание</td></tr><tr><td>7. Способность при повышенной температуре и влажности разлагаться</td><td>Ж. прорастание</td></tr><tr><td>8. Это происходит в продуктах сельского хозяйства</td><td>З. автолиз</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

<table><tr><td>4. Разложение</td><td>Г. гниение</td></tr></table></td></tr>
</table>

		углеводов в результате деятельности микроорганизмов	
		5. Распад белковых веществ в результате деятельности гнилостных бактерий	*Д. плесень*
		6. Разложение жиров и углеводов, возможно образование ядовитых веществ	*Е. брожение*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Перечислите причины порчи, недостачи и утраты груза* _____	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Перечислите методы исследования свойств груза* _____	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Тара*_____	
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Грузовой план (карго план)*_____	
ПК-82 Способен обеспечить выполнение операций технологического процесса по обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров на судне, доставку пассажиров			

к месту стоянки судна в случае необходимости		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *. Какие виды грузов не относятся к генеральным:* *А. лесные* *Б. штучные* *В. металлоизделия* *Г. наливные*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Способность грузов при повышении собственной температуры самовозгораться* *А. огнестойкость* *Б. самовозгорание* *В. взрывчатость* *Г. самосогревание*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *К какому виду груза относятся неконсервированные продукты животного и растительного происхождения; фрукты, соленые, копченые мясо и рыба* *А. Генеральные* *Б. Массовые* *В. Особорежимные*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *. Маркировка, наносимая грузоотправителем, включающая сведения в числителе – порядковый номер, за которым данная отправка зарегистрирована в книге отправителя, в знаменателе – число мест данной отправки* *А. отправительская* *Б. товарная* *В. транспортная* *Г. специальная*
Задания закрытого типа с выбором	Прочитайте текст и выберете один	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ

одного или нескольких правильных ответов	правильный ответ	*Маркировка, указывающая на особенности обращения с грузом при его хранении, перевозке и перегрузке.* *А. отправительская* *Б. товарная* *В. транспортная* *Г. специальная*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Продукт производства или товар, принятый транспортом к перевозке - это* _____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 7.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Часть причального фронта вместе с примыкающими к нему водной площадью, береговой территорией и расположенными на ней сооружениями и оборудованием для одновременной швартовки и обработки одного судна – это*_____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 8.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Водоизмещение при минимально допустимой высоте надводного борта – это* _____
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 9.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Водоизмещение судна (в тоннах) без груза, топлива смазочного масла, балластной, пресной и котельной воды в цистернах, судовых запасов, а также без пассажиров, экипажа и имущества – это* _____
Задание закрытого	Прочитайте текст и	***Задание 10.*** Прочитайте текст и установите

<table>
<tr><td>типа на установление соответствия</td><td>установите соответствие</td><td>соответствие

<table><tr><td>20. Способность груза не изменять качественных характеристик после воздействия повышенных температур</td><td>С. самосогревание</td></tr><tr><td>21. Способность груза не изменять своих качественных характеристик при соприкосновении с огнем</td><td>Т. теплостойкость</td></tr><tr><td>22. Способность грузов под воздействием внешней среды (температуры, влажности) увеличивать собственную температуру</td><td>У. огнестойкость</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

<table><tr><td>23. Свойство навалочных и насыпных грузов под воздействием качки иметь подвижность части груза</td><td>Ц. тиксотропность</td></tr><tr><td>24. Способность груза под воздействием влажности, температуры и динамических нагрузок (удары волн, качка) переходить в разжиженное состояние</td><td>Ч. смерзаемость</td></tr><tr><td>25. Свойство груза при отрицательной температуре превращаться в монолит</td><td>Ш. морозостойкость</td></tr></table></td></tr>
</table>

		и терять сыпучесть | 26. Способность груза после воздействия низких температур сохранять первоначальное количество, качество | Г.сыпучесть
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Перечислите способы определения массы груза* _____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Тара, в которой груз предъявляется к перевозке, подразделяется:*_____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Какая перевозка считается качественной* _____
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Перечислите способы определения массы груза* _____
ПК-85 Способен выполнить техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Разрешение на выполнение работ по техническому обслуживанию дает:* *А. капитан* *Б. старпом* *В. вахтенный помощник капитана* *Г. старший механик или старпом*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Периодическое ТО:*

правильных ответов		*А. 250 - 500 часов работы двигателя* *Б. 250 - 500 часов работы двигателя* *В. 100 - 200 часов работы двигателя самосогревание* *Г. 2150 - 400 часов работы двигателя*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Лоцманские, посадочные и рабочие штормтрапы должны проектироваться и изготавливаться из расчета запаса прочности тетив не менее девятикратного и расчетной массы человека 100 кг на каждые 1700 мм длины штормтрапа.* *А. 100 кг на каждые 1700 мм длины штормтрапа;* *Б. 110 кг на каждые 1600 мм длины штормтрапа* *В. 120 кг на каждые 1500 мм длины штормтрапа*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Определение технического состояния судна в целях установления его соответствия действующим нормативно-техническим документам.* *А. освидетельствование судна* *Б. техническое обслуживание судна* *В. эксплуатационная готовность* *Г. техническое использование* *Д. Срок эксплуатации*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Отвечает за техническое использование двигателей и механизмов* *А. Вахтенный механик* *Б. Старший механик* *В. Старший помощник капитана* *Г. Капитан*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….,	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Главные объекты обслуживания на судне*

<table>
<tr><td>дополнить предложенное</td><td>предложенное</td><td>_____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Опускающая наклонная платформа, соединяющая различные по высоте палубы внутри судна – это _____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Помещение, в котором возможно появление опасного или вредного фактора (высокая концентрация вредного вещества, недостаток кислорода, отсутствие освещения и т.п.) – это _____</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Выполнение комплекса работ, обеспечивающих восстановление защитных покрытий корпуса от коррозии и обрастания; проверку и восстановление исправного состояния движительно-рулевого комплекса, донной и забортной арматуры.</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

<table><tr><td>1. тормтрап, предназначенный для обеспечения безопасной посадки и высадки лоцманов, а также</td><td>А. Повседневный</td></tr></table></td></tr>
</table>

		должностных и других лиц при входе судна в порт или при выходе его из порта	
		2. Штормтрап, расположенный в местах посадки для обеспечения безопасного доступа в спасательные шлюпки и на спасательные плоты после спуска их на воду;	*Б. Лоцманский штормтрап*
		3. Штормтрап, предназначенный для обеспечения выполнения судовых работ.	*В. Посадочный штормтрап*
		4. Штормтрап	*Г. Рабочий штормтрап*
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	***Задание 11.*** Прочитайте текст и установите соответствие *Система сигналов при работах в потенциально опасных помещениях*	
		9. Одно подергивание или один удар	*И. Самостоятельно выйти не могу*
		10. Два подергивания или два удара	*К. Чувствую себя хорошо*
		11. Три подергивания или три удара	*Л. Мало воздуха*
		12. Частые подергиван	*М. Выхожу*

		ия более трех раз или удары
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 12.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Эксплуатационные повреждения_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 13.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Регулярное обслуживание технических средств судна позволяет:_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 14.*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Перед постановкой судна в док экипаж должен_____*
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	***Задание 15*** Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ *Замкнутые помещения_____*
ПК-86 Способен читать схемы трубопроводов, гидравлических и пневматических		
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 1.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Насос с нереверсивным потоком* *А -*  *Б-*  *В-* 
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание2.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Способы графического представления гидроприводных систем необходимы для …* *а) однозначного воспроизведения;* *б) для составления функциональных диаграмм;* *в) для составления функциональных*

		графиков
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 3.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Линия отвода утечек на принципиальной схеме гидропривода обозначается:* *а) стрелками;* *б) пунктирной линией;* *в) сплошной линией.*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 4.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *Какой опознавательный цвет имеет трубопровод масляной системы на судне?* *а) Зеленый* *б) Желтый* *в) Коричневый* *г) Синий*
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберете один правильный ответ	***Задание 5.*** Прочитайте текст и выберете один правильный ответ *варные стыки трубопроводов после монтажа на судне подлежат гидравлическому испытанию на прочность. Каким должно быть испытательное (пробное) давление?* *А) Равным рабочему (Р раб)* *Б) В полтора раза выше рабочего (1.5 Р_раб)* *В) В два раза выше рабочего давления (2 Р_раб)* *Г) На 10% выше рабочего*
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить	Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное	***Задание 6.*** Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное *Основной _____изображается сплошной толстой линией.*

<table>
<tr><td>предложенное</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 7. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

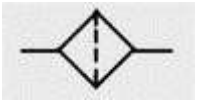
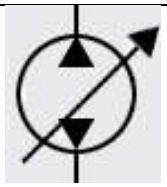
Линии управления,_____изображаются штриховыми или тонкими линиями.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 8. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

Насосы и _____изображаются в виде круга с треугольником, вершина которого указывает направление потока.</td></tr>
<tr><td>Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное</td><td>Задание 9. Прочитайте текст и вставить термин, словосочетание…., дополнить предложенное

_____изображаются несколькими совмещенными квадратами. Внутри квадратов линиями указаны направления движения потоков.</td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

Обозначение цвета маркировки (по ГОСТ)<table><tr><td>А. Вода (пресная)</td><td>1. желтый</td></tr><tr><td>Б. Топливо</td><td>2. зеленый</td></tr><tr><td>В. Масло</td><td>3. коричневый</td></tr><tr><td>Г. Вода (морская)</td><td>4. голубой</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие

Условные обозначения на гидросхеме<table><tr><td>А. Насос переменного объема (регулируемый)</td><td>1.  </td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>реверсивный</td><td></td></tr>
<tr><td>Б. Фильтр</td><td>2.  </td></tr>
<tr><td>В. Нагреватель</td><td>3.  </td></tr>
<tr><td>Г. Электрический мотор</td><td>4.  </td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 12. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Структурные схемы_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 13. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Принципиальные схемы_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 14. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Схемы соединений (монтажные)_____</td></tr>
<tr><td>Задание открытого типа с развернутым ответом</td><td>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</td><td>Задание 15 Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ
Порядок чтения судовой схемы_____</td></tr>
</table>

II. Ключи к оцениванию тестовых заданий

Пример оформления ключей ответа к заданиям

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
1	b	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	d	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	b	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	a	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	d	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	c	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	1-4, 2-5,3-6,7-8	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	1-2, 3-8, 4-5,6-7	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	1-5, 2-6,3-8,4-7	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-7, 2-5, 3-6, 4-9	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	1-7, 2-5,3-8,4-6	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	Несогласованность действий белого командования, нехватка кадров, особенно офицерского состава, отсутствие четкой цели и идеи, разрозненность сил.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

13	Не меняя государственных форм абсолютной монархии, сверху проводились реформы в экономической, политической, культурной областях и были устранены наиболее устаревшие явления феодального прошлого.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Удобное географическое положение, идеологическая поддержка Русской православной Церкви, гибкая политика московских князей в отношении Золотой Орды	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Укрепить влияние на Балканах и в Закавказье, продвинуть свои границы с Османской империей на юг.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
1	5	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	5	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А,Б,В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А-3,Б-2,В-1,Г-4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	А-4,Б-2,В-3,Г-1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	А-2,Б-1,В-4,Г-3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	1,2,3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

9	5,2,3,4,1,6,7	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
10	Прекратить или снизить скорость движения; Вызвать капитана на пост управления; Включить радиолокатор и начать радиолокационное наблюдение; Выставить вперед смотрящего на бак судна и обеспечить с ним надежную связь; Включить ходовые сигналы (если там они не были включены); Засечь курс по компасу, при вхождении в зону ограниченной видимости; Скорость судов при ограниченной видимости должна быть такой, при которой можно принять наиболее эффективные меры при внезапном обнаружении препятствий для движения	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	При движении на участках с ограниченными габаритами пути и большой кривизной судового хода необходимо: По возможности избегать обгона и встречного расхождения с другими судами и составами на криволинейных участках; Снижать скорость до величины, установленной правилами и рекомендациями; По характеру волн, образуемых движением судна (состава) определять степень их влияния на управляемость и принимать меры к уменьшению этого влияния; По сведениям из лоции и по наблюдению за поверхностью воды определять направление и силу свальных течений, вносить	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

	соответствующие поправки для избранного курса. При всех затруднениях, возникающих при расхождении судов (составов) в стесненных условиях пути, судоводитель должен считаться с тем, что столкновение с движущимся судном (составом) или навал на стоящее судно (состав) всегда более опасны по своим последствиям, чем уклонение от них путем выхода судна (состава) на песчаные отмели.	
12	Основная задача обеспечения безопасности плавания в штормовую погоду – сохранение мореходных качеств судна, в первую очередь управляемости и непотопляемости. Обязанность капитана и всего штурманского состава заключается в том, чтобы предупредить попадания судна (состава) в штормовые условия, при которых плавание этому судну (составу) не разрешается. С этой целью во время движения по озерам, водохранилищам и устьевым участкам рек на судне должны регулярно (в установленном порядке) приниматься прогнозы погоды.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Буксирное устройство; Грузовое устройство; Спасательное устройство	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
14	называют равнодействующую гидродинамических давлений и касательных напряжений трения воды о его корпус на направление движения.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
15	для спасения экипажей и пассажиров в случае аварии судна.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
1	в	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
2	д	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	в	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	а	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	коммуникативные	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	аттестация	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	единоначалие	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	стратегическая.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Человек с выраженной тенденцией к лидерству, легко завязывающий контакты, любит быть в центре внимания	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

13	Психологическое препятствие на пути адекватной передачи информации	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Система мероприятий, направленных на предупреждение различных психических расстройств и заболеваний	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Коммуникатор это:	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
1	a	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	b	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	C	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	d	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	A	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Служебное письмо	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Инструкция	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Познавательной	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
9	email	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	a-c, b-b ,c-a	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1 – C, 2 – A, 3 – D, 4 – B	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	документ, принимаемый коллегиальным совещательным органом (собрание акционеров, советом директоров и др.) в целях разрешения производственных задач, вопросов, входящих в компетенцию данного органа	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	документ, фиксирующий ход обсуждения вопросов и коллективного принятия решений на собраниях, совещаниях, заседаниях.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Memo is a short note written as a reminder.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Charter Party is an agreement	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены

	between Shipowners and Charterers on the carriage of goods.	примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		
1	c	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	c	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	a	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	e	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	e	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Ясак	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Софийский собор в Киеве	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Имущество	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Смертной казни	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-4, 2-5,3-6,7-8	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-5, 2-6,3-8,4-7	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный /

		ответ отсутствует
12	Битва при Нарве (1700); осада Дерпта (1704); битва у деревни Лесной (1708 г.); Полтавская битва (1709 г.); Гангутской сражение (1714 г.); битва у острова Гренгам (1720 г.)	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Черносотенцы, октябристы, кадеты, социал-демократы, эсеры, РСДРП (б)/большевики, РСДРП (м)/меньшевики	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Личное освобождение крестьян, выкуп крестьянами земли	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	отсутствие прочного союза между рабочими и крестьянами, отсутствие единства в действиях рабочих и их партий, непоследовательность действий буржуазии, склонной к соглашению с самодержавием, политика царского правительства, сочетающая уступки революционерам и жестокие репрессии по отношению к ним	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни		
1	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
4	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	образование	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	текучесть	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	модель	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	мотивация	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Коллективная – величина ФОТ ставится в прямую зависимость от совместных действий всего персонала; Комиссионная – основывается на личной выработке каждой единицы персонала; Система плавающих коэффициентов – здесь величина вознаграждения определяется объемом ФОТ и личными квалификационными трудовыми коэффициентами.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

13	размеры тарифных ставок, окладов; размеры доплат и надбавок компенсационного характера; система доплат и надбавок стимулирующего характера и система премирования.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	1)основанная на дифференциации тарифных условий оплаты труда: отдельно для рабочих и отдельно для остальных категорий работников (руководители, специалисты и др.). 2) на основе единой тарифной сетки, т.е. предусматривающая единые для всех категорий работников тарифные условия оплаты труда.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Общий объем потребностей работодателей в рабочей силе	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
1	с	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	с	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	а	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	а	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
5	с	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Силовых качеств	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Скоростные качества	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	*Равномерный непрерывный бег*	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Череп	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-a,2-b,3-c	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-a,2-b,3-c	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

12	неорганические соединения, которые принимают активное участие во всех физиологических процессах	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	упражнения циклического характера, выполняемые с умеренной интенсивностью	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	послерабочего восстановления организма и профилактики переутомления	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Принцип рационального питания заключается в: - достижение энергетического баланса - сбалансированности основных пищевых веществ - ритмичности приема пищи.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.		
1	2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	а	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	берегового персонала и экипажей	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Столкновении, посадке на мель, повреждении корпуса, пожара, «Человек за бортом»	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	судовом плане	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	обеспечения безопасной	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-4,Б-2,В-3,Г-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное,

		обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-1,Б-3,В-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	В обязанности сухопутного подразделения на месте бедствия входит следующее: оказание первой медицинской помощи; сбор и сохранение данных медицинского и технического характера для целей расследования; проведение предварительного осмотра обломков; представление донесения координатору SMC; эвакуация оставшихся в живых всеми имеющимися средствами.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	"Чрезвычайная ситуация" - ситуация, которая создалась в результате аварийного случая, неисправности основного оборудования судна, несчастного случая с людьми на судне, захвата судна и т.п.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

14	Судовые спасательные средства предназначены для спасания людей, эвакуируемых в море с борта аварийного судна или по каким-либо причинам оказавшихся за бортом судна. Спасательные средства подразделяются на индивидуальные и коллективные.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	"Аварийный случай" - событие с судном, приведшее его к бедствию в результате воздействия непреодолимых стихийных явлений природы или экстремально тяжелых гидрометеорологических условий плавания, различные повреждения судна.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		
1	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
6	Грузооборот	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Экономика судовождения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Эксплуатационные расходы	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Технико-экономическое обоснование	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-В, 2- А, 3-Б.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-Б, 2- В, 3-Г, 4-А.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	систему экономических отношений между продавцами и покупателями товаров, опосредуемых через спрос и предложение и затрагивающих	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры

	исключительно сферу обращения	1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Максимальное количество товаров и услуг, которое может быть одновременно произведено за данный период при данных ресурсах и технологиях	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Хозяйствующие субъекты, которые самостоятельно принимают решения по поводу производства, обмена, распределения и потребления экономических благ и самостоятельно планируют свою хозяйственную и экономическую деятельность	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Средства труда, которые участвуют в производстве многократно, при этом постепенно изнашиваются как физически (материальное снашивание), так и морально (устаревание, обесценение в результате технического прогресса) и) постепенно же амортизируются	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности		
1	Г	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	преступление	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	противодействие коррупции	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	политический экстремизм	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Социальные нормы	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный /

		ответ отсутствует
11	1-Б, 2-В, 3-А	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	незаконная передача лицу, выполняющему управленческие функции, ценностей за совершение действий по службе	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	крайнее проявление экстремизма, явление, связанное с насилием, либо угрозы совершения насилия, для достижения политических целей	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	приверженность к крайним взглядам и мерам, далеких от общепринятых в обществе и, как правило, связанных с пренебрежением общественными нормами и правилами, затрагивающим устои государства и во многом основывающихся на пропаганде исключительности, превосходства, либо неполноценности человека по	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

	признакам его социальной, расовой, национальной, религиозной или языковой принадлежности.	
15	Деятельность федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, институтов гражданского общества, организаций и физических лиц в пределах их полномочий по предупреждению коррупции	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ОПК-1Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений		
1	а)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	г)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	г)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	в)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Корпоративная культура компании	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	популяция	1 б. – совпадение с верным

		ответом; 0 б. – остальные случаи
8	экология	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	озона	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	**1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А**	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	переносит свою стоимость на продукцию на протяжении одного производственного цикла, включает предметы труда, используется на протяжении одного производственного цикла и теряет свою натурально-вещевую форму	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

13	показатель, отражающий примерный ассортимент товаров, характеризующий типичный уровень и структуру потребления человека	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	*время прохождения оборотными средствами стадий приобретения, производства и реализации продукции*	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	*Если корабль забирает балластную воду в каком-то другом море, то вместе с ней в его трюм могут попасть мелкие живые организмы. При сбросе балластных вод они попадают в новую экосистему, где нет специфичных хищников или других факторов, ограничивающих их численность, из-за чего данный вид может быстро распространиться и нарушить баланс в экосистеме.*	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ОПК-2 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности		
1	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

3	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	путь	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	аксонометрия	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	международных и внутренних (каботажных)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	проецирование	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры

		1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	1. Заключить прямую во вспомогательную секущую плоскость частного положения (горизонтально-проецирующую). 2. Построить фигуру пересечения поверхности цилиндра горизонтально-проецирующей плоскостью: результат пересечения — четырехугольник. 3. Найти точки «входа» и «выхода» прямой: на пересечении её фронтальной проекции с фронтальными проекциями сторон четырёхугольника (они же — проекции образующей цилиндра)	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	парафиновые (\(10\text{--}40\%\)), нафтеновые (\(20\text{--}60\%\)) и ароматические (\(15\text{--}30\%\)) углеводороды, а также повышенное количество сернистых соединений, смол и золы	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	законе электромагнитной индукции.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	во всякой инерциальной системе отсчета производная от импульса	3 б. – полнота ответа, изложение логичное,

	определяется равнодействующий всех сил, приложенных к данному телу.	обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ОПК-3 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные		
1	1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	б),г)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	механика	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	смешанные.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	железо (Fe) и углерод (С)	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
9	кинематика	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-2,Б-1,В-3,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Возможные погрешности в значениях элементов счисления, углах сноса и дрейфа, поправки компаса и лага , а также погрешности графических построений на карте, постепенно накапливаясь, приводят к тому что действительное место судна не совпадает с нанесенным на карту. Все погрешности можно разбить на две группы: допущенные при определении пути судна и при расчете пройденного расстояния.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	все инерциальные системы отсчета равноправны.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены

		примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	При оценке точности обсерваций, полученным по нескольким линиям положения, существенное значение имеет характер ошибок наблюдения. Все ошибки при наблюдении подразделяются на случайные, промахи и систематические. Случайные ошибки – это ошибки , значения которых не подчиняются каким – либо функциональным математическим зависимостям, и могут менять свою величину и знак. Систематические ошибки- это ошибки, величина и направление которых постоянны или изменяются по определенному закону. Промахи – это грубые случайные погрешности.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Метеорологический (морской) бюллетень состоит из трех частей Часть I. Штормовое предупреждение. Она содержит информацию о предстоящем в ближайшее время усилении ветра и волнения до опасных для судоходства значений Часть II. Обзор основных элементов приземной карты погоды. Обзор передается на языке страны, его составляющей, и на английском языке открытым текстом Часть III. Прогнозы погоды и состояния моря. Прогнозы имеют, как правило, заблаговременность 12--24 ч.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

ОПК-4 Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени		
1	б)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	а)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	с)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	b	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	формы поведения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	сепарация	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	образование	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	познавательной	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-А,2-Б,3-С	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены

		примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-3,Б-2,С-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Психологическое препятствие на пути адекватной передачи информации	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Система мероприятий, направленных на предупреждение различных психических расстройств и заболеваний	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	прямой контакт между индивидами, межличностное взаимодействие и взаимовлияние - общие цель и деятельность - общность интересов, мотивов,	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры

	ценностей, норм, обычаев - внутренняя расчлененность функций и групповых ролей - определенная локализация в пространстве и устойчивость во времени	1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Человек с выраженной тенденцией к лидерству, легко завязывающий контакты, любит быть в центре внимания	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ОПК-5 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
1	2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Д	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Жилеты и круги	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

7	Кардинальные знаки	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Район кругового движения судов	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	визуальное	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-1,Б-2,В-4,Г-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-4,Б-2,В-3,Г-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	означает судно, которое в силу каких либо исключительных обстоятельств не способно маневрировать так, как требуется этими Правилами, и поэтому не может уступить дорогу другому судну	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

13	означает любое судно, производящее лов рыбы сетями, ярусными крючковыми снастями, тралами или другими орудиями лова, которые ограничивают его маневренность, но не относятся к судну, производящему лов рыбы буксируемыми крючковыми снастями или другими орудиями лова, не ограничивающими маневренность судна.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	предназначены для обозначения специальных районов или объектов, показанных на картах или описанных в других навигационных документах, например знаки, ограждающие районы свалки грунта, подводные кабели и трубопроводы, обозначающие районы военных учений и зоны отдыха и другие подобные районы.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	включая неводоизмещающие суда, экранопланы и гидросамолеты, используемые или могущие быть использованными в качестве средств передвижения по воде.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ОПК-6 Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией		
1	1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	человеческий фактор	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	воспитание	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	структура менеджмента риска	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Авария	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-2,Б-1,В-4,Г-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-2,Б-1,В-3,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры

		1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	комплекс взаимосвязанных мероприятий по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков (ТК РФ).	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	это вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов (ТК РФ).	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	сочетание (комбинация) вероятности события и его последствий	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	отсутствие недопустимого риска, связанного с возможностью нанесения ущерба	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ

		правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-1 Способен планировать и осуществлять переход, Определять местоположение судна		
1	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	З	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	сноса	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Курсовой угол (КУ)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Латеральные знаки	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Временные или случайные	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

10	А-4,Б-3,В-1,Г-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-4,Б-2,В-3,Г-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	это комплексный процесс подготовки судна к безопасному рейсу от причала порта отхода до причала порта назначения, включающий детальный расчет маршрута и его графическое отображение на навигационных картах до выхода в море	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	то его фактические географические координаты, полученные путем независимых наблюдений за внешними ориентирами, а не путем математического расчета от предыдущей точки	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	для обеспечения безопасности мореплавания путем	3 б. – полнота ответа, изложение логичное,

	непрерывного измерения и отображения текущей глубины под килем судна	обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	для обеспечения безопасности мореплавания. Они являются главным пособием для судоводителей и используются для: - Прокладки курса: - Определения местоположения: вычисления текущих координат корабля в открытом море или у берега. - Оценки навигационной обстановки:	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-2 Способен нести ходовую навигационную вахту		
1	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
6	электронных	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Компасный курс	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Долгота	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Магистральная	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-1,Б-3,В-2,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-2,Б-1,В-3,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Прекратить или снизить скорость движения; Вызвать капитана на пост управления; Включить радиолокатор и начать радиолокационное наблюдение;	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры

	Выставить вперед смотрящего на бак судна и обеспечить с ним надежную связь; Включить ходовые сигналы (если там они не были включены); Засечь курс по компасу, при вхождении в зону ограниченной видимости; Скорость судов при ограниченной видимости должна быть такой, при которой можно принять наиболее эффективные меры при внезапном обнаружении препятствий для движения.	1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Действие радиолокационных станций (РЛС) основано на использовании явления отражения радиоволн от различных препятствий, расположенных на пути их распространения, т. е. в радиолокации для определения положения объектов используется явление эха.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Требования по точности определены для следующих параметров: относительный курс, относительная скорость цели, расстояние до точки кратчайшего сближения, время выхода в точку кратчайшего сближения, истинные курс и скорость цели.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Разрешающаяся способность РЛС по дальности — это способность РЛС изображать на экране ИКО объекты, расположенные на различных расстояниях от судна, но находящиеся на одном пеленге.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный /

		ответ отсутствует
ПК-3 Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными процедурами		
1	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	судно с механическим двигателем	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Кардинальные	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	схемы	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	движения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-1,Б-4,В-3,Г-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное,

		обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-1,Б-3,В-2,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Состав вахты формируется капитаном индивидуально, исходя из погодных условий, района плавания, интенсивности движения и квалификации экипажа.На мостике: Включает вахтенного помощника капитана (ВПК) и квалифицированного матроса (рулевого/впередсмотрящего).В машине: Включает вахтенного механика и моториста	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Столкновение судов – это сближение судов, сопровождающееся нанесения ущерба самим судам, грузу, экипажу и пассажирам. К столкновению судов условно приравнивается случаи, когда в действительности сближение не произошло, но вследствие неправильных действий одного судна причиняется урон другому судну, находящемуся на нем	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

	грузу, имуществу и вред людям.	
14	Судовые спасательные средства предназначены для спасания людей, эвакуируемых в море с борта аварийного судна или по каким-либо причинам оказавшихся за бортом судна. Спасательные средства подразделяются на индивидуальные и коллективные.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	"Аварийный случай" - событие с судном, приведшее его к бедствию в результате воздействия непреодолимых стихийных явлений природы или экстремально тяжелых гидрометеорологических условий плавания, различные повреждения судна.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-4 Способен использовать радиолокатор и САРП для обеспечения безопасности плавания		
1	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А	1 б. – совпадение с верным

		ответом; 0 б. – остальные случаи
6	вращения антенны	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	лишенное возможности управляться	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	пересечения путей	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	обработки	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-4,Б-2,В-3,Г-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-3,Б-2,В-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Средства автоматической радиолокационной прокладки (САРП), на английском языке это	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены

	называется Automatic Radar Plotting Aids (ARPA) — это радиолокационно-вычислительные системы, обеспечивающие автоматическое сопровождение эхо-сигналов целей, первичную и вторичную обработку радиолокационной информации, выдачу судоводителю всех данных, необходимых для непрерывной оценки навигационной ситуации и решения задач обеспечения навигационной безопасности.	примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	- импульсной мощности передатчика ; - коэффициента направленного действия антенны; - длительности излучаемого импульса; - полосы пропускания приемника; - эффективной отражающей площади объекта; - высоты антенны; -высоты отражающего объекта; - чувствительности приемника.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	- позволяет решать задачи предупреждения столкновений судов -навигационной проводки судна	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	об опасности чрезмерного доверия САРП; - основные типы систем САРП и характеристики их индикаторов; - эксплуатационные требования ИМКО к САРП; - факторы, влияющие на работу и точность системы; - возможности и ограничения	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ

	САРП, касающиеся сопровождения целей; - задержки, связанные с обработкой информации.	правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-5 Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений		
1	3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	2,4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Автоматизация	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	ЭКНИС (электронно-картографическая навигационно-информационная система, или ECDIS)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Технические средства судовождения (ТСС)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	чисто	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
10	А-4,Б-2,В-3,Г-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-3,Б-2,В-1,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Предварительная прокладка включает: -выбор наивыгоднейшего маршрута - безопасный путь - оформление на генеральной карте - на линии курса подписывается истинной курс и расстояние между поворотными точками - отмечают поворотные ориентиры - отмечают ориентиры для определения места,- отмечают места укрытия от шторма ,- производят расчеты полной и малой воды в пунктах отхода и прихода, - ведется учет времени от заданной скорости перехода	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	- критерии выбора целей при автоматическом захвате; - факторы, ведущие к правильному	3 б. – полнота ответа, изложение логичное,

	выбору целей для ручного захвата; - влияние "потерянной" цели и мерцания цели на сопровождение; - обстоятельства, вызывающие "переброс цели", и его влияние на отображение данных.	обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	- нести вахту на ходовом мостике; - не оставлять мостик ни при каких обстоятельствах без должной замены; . - продолжать нести ответственность за безопасность плавания судна, несмотря на присутствие на ходовом мостике капитана, до тех пор пока капитан специально не информирует вахтенного помощника о том, что он принял командование на себя и это будет взаимно понято; -при возникновении любых сомнений относительно выбора необходимых мер для обеспечения безопасности судна, - поставить в известность капитана; -проверять, через достаточно частые промежутки времени, курс, местоположение, скорость судна, используя для этой цели любые имеющиеся навигационные средства	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	выставляются непосредственно над опасностью и могут быть обойдены с любой стороны.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

ПК-6 Способен определять и учитывать поправки компаса		
1	1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Е	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Магнитный компас (МК)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	магнитного компаса (Δ МК)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	магнитное склонение	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Гироскопический компас (ГК) (gyrocompasses)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-1,Б-3,В-2,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры

		1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-4,Б-2,В-3,Г-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Различают главные и путевые МК. Главный магнитный компас устанавливается на верхнем мостике в диаметральной плоскости судна или, как исключение, вблизи её и может использоваться для пеленгования различных ориентиров. Информация с главного МК может сниматься непосредственно с его картушки или, при наличии системы дистанционной передачи информации, в ходовой рубке. Если главный компас не имеет дистанционной передачи, то в ходовой рубке устанавливается путевой МК. Имеется ряд других признаков, по которым классифицируются магнитные компасы.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	- дата выхода; - порт выхода; - скорость по порту (на якорной стоянке), по подходному каналу; - условия погоды; - средняя скорость на маршруте в открытом море; - порт захода (до причала порта)	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ

	или на якорной стоянке; - рекомендации при наличии особых условий (военные действия или наличие полигонов для учений в районе следования или сообщения о пиратах).	правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Автоматическая идентификационная система (АИС) является техническим средством судовождения, использующим взаимный обмен между судами, а также между судном и берегом, с целью опознавания судов, решения задач по предупреждению столкновений, контроля соблюдения режима плавания и мониторинга судов в море.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Постоянная поправка гирокомпаса должна определяться: - после длительной стоянки судна; - после выполнения любых ремонтных или профилактических работ, регулировок гирокомпаса; - после включения гирокомпаса; - перед выходом судна в рейс; - периодически во время плавания, по возможности – на каждой вахте; - после перерывов в электропитании; - когда выявлено изменение поправки гирокомпаса или обнаружен уход гирокомпаса из меридиан.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-7 Способен использовать профессиональный английский язык в письменной и устной форме		
1	B	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	A	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
3	A	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	B	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	B	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	hull	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	better	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	terms	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Russian	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1 – C, 2 – A, 3 – D, 4 – B	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1 – C, 2 – A, 3 – D, 4 – B	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены

		примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Resume is a summery of education, work experience and qualification.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Tankers are especially designed to carry liquids in bulk.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Memo is a short note written as a reminder.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Charter Party is an agreement between Shipowners and Charterers on the carriage of goods.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры

		1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-8 Способен передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов		
1	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	одно-флажковые и двух-флажковые	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	«напев»	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Медицинский	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	однобуквенных	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
10	А-1,Б-4,В-3,Г-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-1,Б-2,В-4,Г-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	«Морзя́нка», Код Мо́рзе — способ знакового кодирования, в котором буквы алфавита, цифры, знаки препинания и другие символы представляются в виде последовательностей коротких и длинных сигналов, называемых точками и тир. Предназначена для передачи по последовательным каналам связи. Уникальной особенностью азбуки Морзе является возможность кодирования и декодирования человеком без применения специальных терминальных устройств .Назван в честь американского изобретателя и художника Сэмюэля Морзе.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Передаваться и приниматься азбука Морзе может с различной скоростью — это зависит от возможностей и опыта радистов. Обычно средней квалификации	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры

	радист работает в диапазоне скоростей 80—140 знаков в минуту. Достижения по скоростным приёму-передаче находятся в диапазоне скоростей 260—310 знаков в минуту.	1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	- одно-флажковые сигналы; -двух-флажковые сигналы; - трех-флажные сигналы; - четырех-флажные сигналы.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Международный свод сигналов (The International Code of Signals; INTERCO) используется на флоте для передачи сообщений между кораблями в целях обеспечения безопасности мореплавания и охраны человеческой жизни на море, особенно в тех случаях, когда возникают языковые трудности общения.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-9 Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна		
1	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	А	1 б. – совпадение с верным

		ответом; 0 б. – остальные случаи
5	2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	свободный выбег	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	устойчивость на курсе	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	буксирного троса	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	разгон	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-2,Б-1,В-3,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-1,Б-4,В-3,Г-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный /

		ответ отсутствует
12	Ходкость – способность судна, преодолевая сопротивление воды и ветра, перемещаться с заданной скоростью под действием приложенной движущей силы, создаваемой и поддерживаемой установкой движения судна.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Торможение –процесс гашения инерции прямолинейного движения судна путем реверсирования движителей с переднего на задний ход (и наоборот). Характеризуется длиной тормозного пути L т и времени торможения t т. Это расстояние, пройденное судном с момента команды «Стоп» и реверса движителей до полной остановки судна и затраченное на это время. Торможение работой движителей «Полный назад» наз. экстренным	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Подруливающие устройства(ПУ) – дополнительный орган управления обеспечивает управляемость судна при отсутствии хода или малой скорости движения судна.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Маневренные качества судна – его способность изменять или сохранять заданную траекторию движения и характер самого движения. Маневренные качества включают эксплуатационные	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ

	качества: управляемость, инерционные характеристики, особенности движения на переднем и заднем ходу и другие, которые оказывающие влияние на траекторию и характер движения судна.	правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-10 Способен маневрировать и управлять судном в любых условиях		
1	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	З	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Круговой	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Кардинальные	1 б. – совпадение с верным

		ответом; 0 б. – остальные случаи
10	Ветра и течения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
11	установившейся циркуляции	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
12	А-3,Б-2,В-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	А-2,Б-1,В-3,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	А-4,Б-2,В-3,Г-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	- Выдвиг; - Прямое смещение ;	3 б. – полнота ответа, изложение логичное,

	- Обратное смещение ; - Полюс поворота: - Угол дрейфа; - Диаметр установившейся циркуляции; - Диаметр тактической циркуляции.	обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
16	- Оценки обстоятельств плавания и окружающей обстановки; - Согласование обстоятельств обгона и получение разрешения на обгон; - Выбора безопасного курса и оптимальной скорости движения при обгоне; - Сближения и проследования обгоняющего судна мимо обгоняемого;- Вывода судов на с.х. и курсы для продолжения движения	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
17	Подготовка к привалу включает: - Оценку окружающей обстановки вблизи причала и у причала, оценку гидрометеорологических факторов в момент приближения к месту стоянки; - приведение в готовность средств управления судном необходимых для данного маневрирования; - подготовку судовой команды и устройств судна к привалу	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
18	- выбор места для постановки судна на якорь: - способа постановки; - маневрирования при подходе к месту отдачи якоря; -обеспечения безопасности судна во время стоянки.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

ПК-11 Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения		
1	2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	суда всех государств	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Расширительный бак	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	повышении температуры	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Морской Регистр	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры

		1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	свободы судоходства и полета единственно с целью непрерывного и быстрого транзита через пролив между одной частью открытого моря или исключительной экономической зоны и другой частью открытого моря или исключительной экономической зоны.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	плавучесть, остойчивость, непотопляемость, мореходность, ходкость и управляемость судна;	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Это длительная эффективная мощность, при номинальной частоте вращения и заданных условиях работы и окружающей среды, назначаемая и гарантируемая изготовителем	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ

		правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Принять незамедлительные действия по устранению выявленных неисправностей Получить от сдающего вахту моториста (машинист) сведения о состоянии и режимах работы обслуживаемых технических средств , о замеченных неисправностях в их работе и ознакомится с распоряжениями , передаваемыми по вахте Доложить вахтенному механику о замеченных недостатках	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-12 Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий		
1	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	1.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	навигационной	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	течений	1 б. – совпадение с верным

		ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Экваториальные	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	смешанные	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-4,Б-2,В-3,Г-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-2,Б-1,В-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	1. Определение времени и высот полных и малых вод (утренних и вечерних), продолжительности роста, продолжительности падения, величины прилива и величины среднего уровня. 2. Определение поправки глубины на заданный момент. 3. Определение времени, когда поправка глубины достигнет заданного значения.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

13	Гидрометеорологическое обеспечение мореплавания состоит в обеспечении судоводителей всеми видами справочных и расчетных климатических гидрометеопособий, а также в передаче для них по радио метеорологических бюллетеней и факсимильных карт (фактических и прогностических) погоды и состояния моря. Капитан судна может обратиться в ближайший метеоцентр для получения дополнительной информации (уточненный прогноз погоды, ледовая обстановка и т. д.). Разновидностью такого обеспечения является обслуживание судов рекомендациями по наивыгоднейшим путям плавания, осуществляемое метеослужбами, России, Великобритании, Франции, ФРГ, Нидерландов и США.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	- в Атласах течений; - в Атласах физико-географических данных морей и океанов; - в лоциях; - в навигационно-гидрографических обзорах и руководствах; - на навигационных морских картах; - на специальных картах течений.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Метеорологический (морской) бюллетень состоит из трех частей Часть I. Штормовое предупреждение. Она содержит информацию о предстоящем в ближайшее время усилении ветра	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ

	и волнения до опасных для судоходства значений Часть II. Обзор основных элементов приземной карты погоды. Обзор передается на языке страны, его составляющей, и на английском языке открытым текстом Часть III. Прогнозы погоды и состояния моря. Прогнозы имеют, как правило, заблаговременность 12--24 ч.	правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-13 Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения		
1	B	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	1)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	A	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	эмиттер.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Температура помутнения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

8	судового	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	последовательным	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-2,Б-1,В-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-3,Б-1,В-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Обеспечивает вращение гребного вала и движение судна. Обычно это мощные двухтактные или четырехтактные дизельные двигатели, а на некоторых современных или специализированных судах — газовые турбины или гребные электродвигатели	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Дефекты и отказы корпуса судна, возникшие в процессе эксплуатации в результате недостаточной общей и местной	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены

	прочности, неправильной погрузки и выгрузки судов, а также воздействия льда и интенсивного волнения при плавании в штормовых и ледовых условиях	примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	температуру, при которой пары топлива, нагреваемые в строго определенных условиях, образуют с окружающим воздухом смесь, вспыхивающую при поднесении пламени	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	характеристика топлива, представляющая собой содержание несгораемого остатка в процентах по массе, образующегося при сжигании испытуемого топлива и прокаливании твердого остатка до постоянной массы	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-14 Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе		
1	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

4	1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	диаграммы остойчивости	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	запасом плавучести	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Остойчивостью	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Непотопляемость	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-2,Б-1,В-3,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-1,Б-4,В-3,Г-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный

		0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Непотопляемость - способность судна с частично затопленными отсеками не тонуть и не опрокидываться. Условия и обстоятельства, ведущие к такому финалу, чрезвыяайно разнообразны. Наиболее серьезными причинами является разрушение конструкции корпуса, приводящие к потери поперечной или продольной остойчивости, или плавучести (или того и другого вместе в результате затопления отсеков).	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Плавучестью называется способность судна поддерживать вертикальное равновесие относительно поверхности воды при заданной нагрузке (количестве грузов). На плавающее, на поверхности воды судно действуют две системы противоположно направленных сил: силы тяжести судна (ΣP) и Архимедовы силы (D = γ V) или силы поддержания. Равенство этих сил обеспечивает равновесие судна на поверхности воды, если они находятся на одной вертикали	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Остойчивостью называется способность судна противодействовать силам, отклоняющим его от положения равновесия, и возвращаться в первоначальное положение равновесия после прекращения действия этих сил. Остойчивость судна меняется с увеличением угла наклонения и при некотором его значении полностью утрачивается. Поэтому представляется	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

	целесообразным исследование остойчивости судна на малых (теоретически бесконечно малых) отклонениях от положения равновесия с $\Theta = 0$, $\Psi = 0$,	
15	Осадки судна определяют по маркам осадок, которые наносят на правом и левом бортах судна в носу, корме и на миделе, как можно ближе к перпендикулярам и миделю судна соответственно.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-15 Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания		
1	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	ЭКНИС	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

7	электронные	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	векторных	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	идентификационная	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-1,Б-2,В-4,Г-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-2,Б-1,В-3,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	1.повысить навигационную безопасность за счет наглядного представления процесса судовождения в районе плавания. 2.представления информации от различных средств навигации, включая наложение радиолокационного отображения на ЭК. 3.поиск и представление судоводителю сведений о картографических и	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

	навигационно-гидрографических объектах в районе плавания и об особенностях в нем судовождения.	
13	- World(карты мира) -1:2500001 и мельче; - General(генеральные карты)-1:300001-1:2500000; - Coastal(прибрежные карты)-1:80001-1:300000; - Approach(подходные) - 1:40001-1:80000; - Harbor(гавани)-1:10001-40000; - Plan(планы)-1:10000 и крупнее.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	1.возможность избирательного вывода или выделения отдельных видов данных навигационного ограждения, маяков, затонувших судов, изобат. 2.возможность использования кроме режима истинного движения режима относительного движения, когда судно находится в центре экрана, а карта «плывет» относительно него.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	- Практическое использование систем - Использование предупредительной сигнализации - Контроль и проверка точности системы - Знание преимуществ и ограничений системы - Обеспечение безопасной навигации в случае отказа системы.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-16 Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений		

1	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	девиационный прибор	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Магнитное склонение	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Магнитные компасы	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	сигналов тревоги	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-2,Б-1,В-3,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ

		правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-1,Б-3,В-2,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	- счисления пути; - удержания судна на заданном курсе; - выполнения манёвра курсом; - визуального пеленгования навигационных ориентиров; -- стабилизации относительно истинного меридиана некоторых судовых антенн, изображения на экране РЛС; - взятия радиопеленгов.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Электронный судовой журнал Электронный судовой журнал ведется автоматически. Данные всех работающих датчиков фиксируются в журнале. Дискретность записей для хранения устанавливается автоматически. Каждый архив составляет 90 суток. При просмотре записей возможно использовать как листы журнала, так и визуализацию в графическом виде. Изменить записи нельзя. Можно своевременно составить комментарии и поместить их в архив данных в указанный промежуток времени. Для этого необходимо ввести пароль.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

	Каждый судоводитель может использовать свой пароль, по распоряжению руководителей фирмы.	
14	- электронный судовой журнал; - вход в журнал; - содержание_ -внесение записей вручную. Task List – Log book - Ships log book.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Гироскопический компас (ГК) (gyrocompasses) ─ навигационное гироскопическое устройство, предназначенное для указания плоскости истинного меридиана и позволяющее, определять курс судна и пеленги ориентиров, а также осуществлять стабилизацию в азимуте различных судовых приборов. В основу определения положения плоскости истинного меридиана положен факт суточного вращения Земли. Чувствительным элементом ГК служит гироскоп, осуществляющий слежение за положением истинного меридиана, которое непрерывно меняется в пространстве вследствие суточного вращения Земли.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-17 Способен обеспечить координирование поисково- спасательных операций на месте бедствия		
1	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	поисково-спасательных	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	*Линемет*	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Координатор ВС.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	спасательной операции	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-4,Б-2,В-3,Г-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

11	А-2,Б-1,В-3,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	- риск, которому подвергается персонал SAR; - количество, местонахождение и моральное состояние оставшихся в живых; - физическое состояние оставшихся в живых и соображения медицинского характера; - текущие метеорологические условия; - текущее состояние моря (в соответствующих случаях); - время суток; - имеющееся в распоряжении средства жизнеобеспечения; - тип спасательных плавсредств и т. д.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	- Ситуация; - Исполнение; - Требуемая координация; - Связь; - Донесения; - Собственный план поиска	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Цель данной службы заключается в обеспечении минимальной задержки в прибытии на место бедствия и исключении необходимости в	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна

	длительном поиске оставшихся в живых. Как правило, сопровождение воздушных и морских судов осуществляется до ближайшего подходящего аэродрома или ближайшей безопасной гавани. Схемы перехвата применимы как к морским, так и воздушным судам. Однако более высокая скорость воздушных судов зачастую требует более быстрого расчета курса перехвата и соответствующей скорости.	ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Для целей руководства МАМПС район проведения SAR представляет собой зону определенных размеров, установленную, объявленную или согласованную с целью защиты воздушных судов в ходе проведения SAR, в пределах которой проводятся поисково-спасательные операции.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-18 Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическими методами		
1	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Обсервация на судне	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Навигационный секстант	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
8	Небесный меридиан:	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Отвесная линия	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-3,Б-4,В-1,Г-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-3,Б-2,В-1,	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	текущие координаты корабля, вычисленные математическим или графическим путем на основе известной начальной точки, курса и пройденного расстояния, с учетом внешних факторов. Это основной метод непрерывного контроля за движением, когда невозможны или недоступны визуальные и электронные наблюдения (обсервации)	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Высота (h): угловое расстояние от горизонта до светила (измеряется в градусах). (A): угол между точкой юга и направлением на светило (измеряется вдоль горизонта от 0° до 360°).	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Суть метода: Наблюдение за небесными телами (Солнце,	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены

	Луна, планеты, звезды) для определения географических координат (широты и долготы).Линии положения: Измерение секстаном высоты светила над горизонтом формирует на карте высотную линию положения (место, где находилось судно в момент замера). Обсервация: Пересечение двух или более таких линий, полученных от разных светил (или от одного светила с интервалом времени), дает точные координаты текущего местоположения судна.	примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Суть метода: Сравнение компасного пеленга (направления) светила с его истинным пеленгом, рассчитанным математически. Практическое применение: Измерение пеленга восходящего/заходящего Солнца, Полярной звезды или ярких навигационных звезд при помощи пеленгатора, с одновременной фиксацией точного времени по хронометру. Результат: Вычисление (поправки компаса), что позволяет учесть магнитное склонение и девиацию	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-19 Способен использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции		
1	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
5	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	излучиной	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Запруда	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Обходные	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Характерны	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-1,Б-2,В-4,Г-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-1,Б-4,В-3,Г-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	- для судов, идущих снизу - квадратный щит, ночью - два постоянных красных створных огня, видимых с ходовой стороны пролета; - для судов, идущих сверху - ромбовидный щит, ночью - два постоянных красных створных огня, видимых с ходовой стороны пролета; - для плотовых составов - круглый щит, ночью - два постоянных зеленых створных огня; -для маломерных судов - треугольный щит, вершиной вниз, ночью огни не	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

	выставляются. На темном фоне знаки окрашены в белый цвет, на светлом - в красный.	
13	это беспорядочное вращательное движение воды в виде подвижных вихрей размером от нескольких сантиметров до нескольких метров в поперечнике — водное пространство с вращательным	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	- условная линия, проходящая в средней части судового хода или обозначенная навигационными знаками	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	служит для обозначения судового хода и устанавливается в местах, где этот ход меняет направление от одного берега к другому.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-20 Способен применять специальную лоцию района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей		
1	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	одинцы	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

7	надводный габарит	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Кромка	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Пересечение	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-2,Б-1,В-3,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-3,Б-2,В-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	- реки Иртыш, Обь, Малая Обь, Надымская Обь, Хаманельская Обь, Пур, Таз, Большая Обь, Горная Обь, Казым,; - Обско-Тазовская губа; - протоки	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	- реки Волга, Ока, Кама, Сура, Вятка; - Куйбышевское, Горьковское, Чебоксарское, Саратовское, Волгоградское водохранилища; -дельта р. Волга	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Половодье — фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в данных климатических условиях в один и тот же сезон, характеризующаяся наибольшей	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный

	водностью, высоким и длительным подъемом уровня воды и вызываемая снеготаянием или совместным таянием снега и ледников. Различают половодье весеннее, весенне-летнее и летнее.	0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Специальная лоция – это справочное описание конкретного участка водного пути, составленное на языке общей лоции. Специальная лоция служит руководством для плавания по определенному участку водного пути. В специальной лоции содержатся конкретные, подробные сведения о русле, берегах, опасностях и препятствиях, навигационной обстановке, направлениях и границах судового хода и другие необходимые сведения.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-21 Способен применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях		
1	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	буксируемого	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	гашения инерции	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	движении и маневрировании	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

9	Круговой	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-4,Б-2,В-3,Г-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-1,Б-12,ВА-3,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Ходкость – способность судна, преодолевая сопротивление воды и ветра, перемещаться с заданной скоростью под действием приложенной движущей силы, создаваемой и поддерживаемой установкой движения судна.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Торможение –процесс гашения инерции прямолинейного движения судна путем реверсирования движителей с переднего на задний ход (и наоборот). Характеризуется длиной тормозного пути L т и времени торможения t т. Это расстояние, пройденное судном с момента команды «Стоп» и реверса движителей до полной остановки судна и затраченное на это время. Торможение работой движителей «Полный назад» наз. экстренным	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Поворотные рулевые колонки (ПК)– гребной винт или винт с насадкой направление которой меняется на 180 град.,	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна

	относительно оси перпендикулярной оси винта. В этом случае РК выполняет функции рулевого элемента и движителя. С ее помощью можно направлять судно, гасить инерцию без реверса, перемещать судно лагом и удерживать на месте при малой скорости движения. ПК имеют большие перспективы	ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Управляемость– навигационные качества: устойчивость на курсе и поворотливость. Устойчивость – способность судна сохранять прямолинейность движения. Поворотливость – способность судна изменять траекторию своего движения. При проектировании судна, в зависимости от его назначения, ему придают те или иные характеристики управляемости.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-22 Способен управлять судном и составом при плавании по внутренним водным путям с использованием знаков береговой и плавучей навигационной обстановки, при прохождении крутых изгибов рек, мостов, шлюзов, подходе отходе от причалов по течению и против него компаса астрономическими методами		
1	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	побочень	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	судоходный канал	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

8	судоходными шлюзами	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	перекатом	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-А, 2-В, 3-Б	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-Б, 2-А, 3-В	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	37. Фаза водного режима, характеризующаяся наибольшей водностью за счет основного вида питания реки, высоким и длительным подъемом уровня воды в одно и то же время года называется	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Поперечное по направлению к оси потока сооружение, перекрывающее до одной трети ширины русла	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Часть земной поверхности, с которой стекают воды в данную реку называется	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Искусственный водный путь,	3 б. – полнота ответа,

	предназначенный дня соединения отдельных водных объектов	изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-30 Способен нести машинную вахту на основе установленных принципов несения машинных вахт		
1	2)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	2)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	1)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	динамические	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Объём	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Гидравлический	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	швартовному устройству с	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-3,Б-1,В-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-3,Б-1,В-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ

		правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Длительность пребывания в рейсе без пополнения запасов топлива, провизии и пресной воды	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Гидравлический механизм, лопасти которого захватывают забортную воду и сообщают ей дополнительную скорость в направлении, противоположном движению судна	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	тело удлиненной формы, находящееся в потоке воды или воздуха, и испытывающее действие подъемной силы, во много раз превышающей лобовое крыло	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Барабан с дисками большого диаметра по краям и ленточным тормозом, предназначенный для наматывания троса и его хранения называется	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-31 Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми система		
1	2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

3	3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Общесудовая тревога	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Шлюпочная тревога	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	«Человек за бортом»:	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Авария на судне	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-3,Б-4,В-1,Г-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-3,Б-4,В-1,Г-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры

		1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	а) состав оперативного штаба компании и судового комитета безопасности; б) должностные обязанности судового персонала в аварийных ситуациях и расписания по судовым тревогам; в) информацию о внутрисудовой связи; г) связь судов (аварийных) с компанией и партнерами, сопричастными к грузоперевозкам (классификационными обществами, фрахтователями, страховыми компаниями и т.д.); д) связь судов (аварийных) с государственными службами безопасности: е) идентифицированные (выявленные) потенциально возможные аварийные ситуации на судах и буклеты процедур, определяющие действия судового персонала в этих ситуациях; ж) материалы, необходимые для расследований аварийных ситуаций, в т.ч. отчет о предпринятых действиях, письменные показания свидетелей, телексы и факсимильные сообщения, а также копии всей переписки и любую другую документацию, имеющую отношение к расследуемой ситуации.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	1) объявляется общесудовая тревога звонком громкого боя; 2) экипаж собирается в месте сбора и действует в соответствии с судовым "Расписанием по тревогам".	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры

	3) ответственные лица, услышав сигнал, обязаны: включить переносные УКВ-радиостанции на заданный канал; выйти на связь с мостиком; получить устные команды/распоряжения; передать их закрепленным за ними членам судового экипажа.	1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	1) при взрыве, возникновении пожара либо обнаружении его первых признаков, дыма и запаха гари; 2) при обнаружении поступления забортной воды внутрь судна или распространения ее по судну; 3) при других аварийных случаях, создающих угрозу судну и экипажу.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Структурная и документированная система на берегу и на судне по проведению в жизнь политики безопасности и предотвращению загрязнения.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-32 Способен осуществлять подготовку, эксплуатацию, обнаружение неисправностей и меры, необходимые для предотвращения причинения повреждений следующим механизмам и системам управления: 1. Главный двигатель и связанные с ним вспомогательные механизмы; 2. Паровой котел и связанные с ним вспомогательные механизмы и паровые системы; 3. Вспомогательные первичные двигатели и связанные с ними системы; 4. Другие вспомогательные механизмы, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции		
1	1)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	3)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	1)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	1)	1 б. – совпадение с верным

		ответом; 0 б. – остальные случаи
5	б)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Главный двигатель	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	цикла	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	частота вращения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Гидравлические	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-3,Б-2,В-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-3,Б-1,В-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	5-цилиндровый двухтактный крейцкопфный реверсивный ДВС с наддувом, D=50 см, S=110 см.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Это зависимость параметров работы ДВС от частоты вращения при различных настройках регулятора	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный /

		ответ отсутствует
14	Паровые котельные установки, предназначенные для производства пара, необходимого для работы главных паровых турбин турбоходов и для других вспомогательных потребителей	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	создания комфортных условий для работы и отдыха людей и определённых условий эксплуатации судового оборудования;	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-33 Способен осуществлять эксплуатацию электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления на основе знаний их базовой конфигурации, характеристик, принципов работы и правил использования по назначению		
1	б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	электрооборудования	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
7	*Алгоритмы*	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	автоматики	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	автоматизированного	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-3,Б-1,В-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-2,Б-1,	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Давление: контроль пускового воздуха (например, перед главным пусковым клапаном), масла и охлаждающей воды двигателей. Температура: измерение параметров подшипников, выхлопных газов, смазки.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный /

	Уровень: контроль предельных уровней в цистернах (диапазоны измерений могут составлять от 0 до 10 м, 0-20 м и более)	ответ отсутствует
13	Электроснабжение систем движения: обеспечение энергией главных гребных установок и подруливающих устройств.Работа общесудовых механизмов: питание насосов, компрессоров, грузовых лебедок, брашпилей и систем вентиляции. Навигация и связь: обеспечение энергией радиолокационных станций, эхолотов, систем GPS и средств аварийной связи.Жизнеобеспечение: освещение, кондиционирование, работа холодильных установок и камбузного оборудования. Безопасность: питание пожарных систем и аварийного освещения	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	номинальные токи, напряжения (\(U\), В), частота (\(f\), Гц), мощности (\(P\), кВт).	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Электроэнергетические системы: главные и аварийные генераторы, распределительные щиты (ГРЩ/АЩ), трансформаторы и аккумуляторные батареи. Электронная аппаратура: системы автоматического управления (САУ),	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный /

	микропроцессорные контроллеры, навигационные и радиолокационные комплексы, оборудование связи ГМССБ. Системы управления: электроприводы механизмов, системы дистанционного автоматизированного управления (ДАУ) судовыми двигателями и системы управления безопасностью	ответ отсутствует
ПК-36 Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях		
1	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	по тревогам	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Планы эвакуации	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

8	Аварийная партия	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	герметизации	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-3,Б-1,В-4,Г-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-3,Б-1,В-4,Г-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	подготовку буксирных линий для носа/кормы, определение мест питания лебедок, а также отработку связи между экипажами до начала операции	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	это комплексная операция, регламентированная международными стандартами и правилами, которая состоит из	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены

	нескольких ключевых этапов	примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Обесточьте основную рулевую машину, чтобы предотвратить случайное срабатывание. Перейдите в румпельное отделение, расположенное в кормовой части судна, для осуществления ручного контроля. Задействуйте механический аварийный привод — чаще всего это винтовой (шпиндельный) механизм или румпель-тали. Они крепятся непосредственно к румпелю (рычагу на баллере руля), позволяя физически поворачивать перо руля. Координация между рулевым и ходовым мостиком происходит по средствам аварийной связи, так как визуальный обзор из румпельного отделения отсутствует	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Обнаружение и объявление тревоги: Подайте сигнал общей тревоги (7 коротких и 1 длинный звонок), который дублируется по судовой трансляции. Локализация: Экипаж обязан немедленно приступить к герметизации поврежденных отсеков (задраивание дверей, горловин, вентиляционных заслонок) для предотвращения распространения пожара или	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

	затопления. Оценка обстановки: Доклад капитану (на ГКП) о характере повреждения, координация аварийных партий с центральным постом управления	
ПК-36 Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях		
1	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Живучесть судна	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Непотопляемость:	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Пожаробезопасность:	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	индивидуальными спасательными средствами	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-1,Б-3,В-2,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-1,Б-2,В-4,Г-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна

		ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Водяные (спринклерные и дренчерные): предназначены для автоматического тушения пожаров в жилых и административных помещениях Газовые (углекислотные, азотные): вытесняют кислород из помещения. Незаменимы для машинных отделений и грузовых трюмов, где нельзя использовать воду. Пенные: используются для тушения горючих жидкостей (нефтепродуктов) в грузовых танках и на палубах. Тонкораспыленной водой (ТРВ): подают воду под высоким давлением, эффективно охлаждая очаг и минимизируя ущерб интерьеру или оборудованию.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	заделку пробоин (мягкими пластырями и аварийным снабжением: брусьями, клиньями, цементом), использование стационарных осушительных насосов и мобильных мотопомп для ее откачки, а также укрепление поврежденных переборок для предотвращения затопления соседних отсеков	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	обязательный судовой документ, являющийся частью Системы управления безопасностью (СУБ). Он содержит пошаговые инструкции, схемы оповещения и распределение обязанностей экипажа для предотвращения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных происшествий (пожар, пробоина, разлив нефти, оставление судна)	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	оборудование для безопасного спасения группы людей. К ним относятся спасательные шлюпки, спасательные плоты, плот-каюты и морские эвакуационные системы. Их главная задача —	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ

	обеспечить безопасный спуск людей на воду и длительное выживание в море	правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-37 Способен применять навыки руководителя и работать в команде		
1	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	СОЛАС (SOLAS-74)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	МАРПОЛ (MARPOL 73/78)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	состава вахты н	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Капитан и старший помощник	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-3,Б-2,В-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное,

		обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-4,Б-5,В-1,Г-2,Д-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Судовые процедуры: Безупречное следование чек-листам компании, регламентам МК ПДНВ и требованиям СУБ (ISM Code) по предотвращению загрязнения.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Навыки управления коллективом, поддержание авторитета, умение слушать подчиненных	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Распределение задач согласно квалификации и принципы распределения задач между	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены

	личным составом. Поддержание ситуационной осведомленности и ассертивности (способности открыто высказывать сомнения при угрозе безопасности)	примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	способность капитана и командного состава оптимально координировать человеческие, технические и экологические ресурсы. Основная задача — предотвращение человеческих ошибок и обеспечение безопасности мореплавания через грамотное распределение рабочей нагрузки и ситуационную осведомленность	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-38 Способен обеспечить безопасность персонала и судна		
1	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	поверхностные и объемные	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
7	огнетушители	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	сигнал	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	возгорания	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-2,Б-3,В-4,Г-1,	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-2,Б-3,В-4,Г-1,	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	защиты от холода (гипотермия убивает быстрее всего), добычи пресной воды и запаса провизии.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный /

		ответ отсутствует
13	комплекс экстренных мер по спасению экипажа и судна, регламентированный международной конвенцией SOLAS и требованиями МЧС России. Тушение строится на строгой дисциплине, использовании стационарных систем и изоляции отсеков	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	В зависимости от класса пожара применяются вода (из судовой магистрали, спринклерных или дренчерных систем), воздушно-механическая пена, углекислота (для электрощитовых и машинных отделений), порошковые составы или системы объемного пожаротушения	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Сохранение тепла: Никогда не снимайте одежду, чтобы не ускорить переохлаждение. В воде примите позу эмбриона или скрестите руки на груди, плотно прижав колени к животу. Борьба с жаждой: В открытом море пить морскую воду нельзя — это приведет к быстрой смерти от обезвоживания. Собирайте дождевую воду при помощи тентов и используйте аварийные опреснители. Добыча пищи: Ловите рыбу и водоросли, но помните, что на их переваривание уходит много влаги, поэтому их можно есть только при достаточном запасе	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

	пресной воды.	
ПК-39 Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности		
1	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Столкновение судов	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Спасательные средства	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Спасательные жилеты	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	"Чрезвычайная ситуация"	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-3,Б-1,В-2,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-2,Б-1,В-3,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	"Аварийный случай" - событие с судном, приведшее его к	3 б. – полнота ответа, изложение логичное,

	бедствию в результате воздействия непреодолимых стихийных явлений природы или экстремально тяжелых гидрометеорологических условий плавания, различные повреждения судна.	обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	- количество и типы судов, оказывающих помощь в проведении поиска; - размер обследуемого района; - тип терпящего бедствие судна; - размеры терпящего бедствие судна; - метеорологическая видимость; - высота нижней границы облаков; - состояние моря; -время суток; - время прибытия в исходный пункт.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	–подниматься и спускаться по вертикальному трапу длинной не менее5 м; –прыгать в воду с высоты 4,5м без получения телесных повреждений; –проплыть в воде не менее 25м и взобраться в шлюпку или плот; –выполнять все вахтенные обязанности по оставлению судна, оказанияпомощи другим лицам, и пользование дежурной шлюпкой.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	а) обеспечение безопасности судоходства б) обеспечение безопасных условий труда; в) меры защиты от выявленных рисков; г) повышение квалификации берегового персонала и экипажей судов, включая готовность к аварийным ситуациям, относящимся как к безопасности, так и к предотвращению загрязнений	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-40 Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах		
1	В	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
2	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	поверхностные и объемные	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	огнетушители	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	сигнал	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	возгорания	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-2,Б-3,В-4,Г-1,	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный /

		ответ отсутствует
11	А-2,Б-1,В-4,Г-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Горючее вещество: Судно представляет собой источник сотен видов топлива и материалов, которые при нагреве выделяют летучие газы Окислитель: Кислород, содержащийся в воздухе (составляет около 21%), поддерживает реакцию. В закрытых судовых помещениях с плохой вентиляцией возгорание может затухнуть из-за выгорания кислорода, а при резком открытии дверей (притоке свежего воздуха) — произойти мощная вспышка (обратная тяга или backdraft). Источник зажигания: Открытый огонь, нагретые поверхности двигателей/трубопроводов, искры от электропроводки, или курение в неположенных местах	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	комплекс экстренных мер по спасению экипажа и судна, регламентированный международной конвенцией SOLAS и требованиями МЧС России. Тушение строится на строгой дисциплине, использовании стационарных	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный /

	систем и изоляции отсеков	ответ отсутствует
14	В зависимости от класса пожара применяются вода (из судовой магистрали, спринклерных или дренчерных систем), воздушно-механическая пена, углекислота (для электрощитовых и машинных отделений), порошковые составы или системы объемного пожаротушения	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	сложный физико-химический процесс неконтролируемого горения, состоящий из окислительно-восстановительной реакции, выделяющей тепло и свет. Для его возникновения требуются три элемента: горючее вещество, окислитель (кислород воздуха) и источник зажигания	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-41 Способен обеспечить использование спасательных средств		
1	4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
6	Спасательный жилет	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Спасательные шлюпки	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Спасательные плоты	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Фальшфейеры	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-2,Б-3,В-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	*А-2,Б-3,В-1*	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Предназначены для обеспечения плавучести и защиты отдельного человека:	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры

	Спасательные жилеты: Спасательные круги: Гидрокостюмы (иммерсионные):	1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Для своевременного обнаружения терпящих бедствие используются: Пиротехника: Парашютные ракеты, фальшфейеры и плавучие дымовые шашки. Радиооборудование: Аварийные радиобуи (EPIRB), радиолокационные ответчики и портативные УКВ-радиостанции	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	регламентированная процедура, требующая строгого соблюдения техники безопасности и инструкций. Она состоит из подготовки, вываливания за борт и спуска на воду.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Обеспечивают безопасное размещение и спасение группы людей. К ним относятся: Спасательные шлюпки: .Спасательные плоты: Дежурные шлюпки:	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-42 Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах		
1	Б	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
2	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Обесточить источник тока	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Венозное	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	жгут	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	химического вещества	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-2,Б-3,В-4,Г-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный /

		ответ отсутствует
11	А-2Б-3,В-4,Г-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Для получения точных инструкций от береговых специалистов задействуют УКВ-радиостанцию (канал 16) или систему спутниковой связи Inmarsat. При этом заполняется стандартная Международная медицинская радиограмма, где указываются жизненные показатели (температура тела, пульс, частота дыхания)	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Согласно нормативам ВОЗ, на судне должен строго поддерживаться список аптечных средств, а их выдача осуществляется капитаном или помощником на основе консультаций по радио	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	1. Изделия медицинского назначения: Жгут для остановки артериального кровотечения Маски, одноразовые перчатки и устройство для проведения искусственного дыхания «Рот-Устройство-Рот»Стерильные и нестерильные бинты, марлевые	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный /

	салфетки, перевязочные пакеты Лейкопластыри (фиксирующие и бактерицидные), спасательное изотермическое покрывало2. Лекарственные препараты (базовый комплект): Обезболивающие и жаропонижающие: Ибупрофен, Парацетамол, Анальгин Сердечно-сосудистые: Нитроглицерин, Валидол, Корвалол (или Валосердин) Спазмолитики: Дротаверин (Но-шпа) Желудочно-кишечные средства: препараты висмута, Активированный уголь, противодиарейные Антигистаминные (противоаллергические): Лоратадин, Супрастин Средства от укачивания (морской болезни): Дименгидринат	ответ отсутствует
15	— это выход крови из кровеносного русла во внешнюю среду, в естественные полости организма или ткани вследствие нарушения целостности сосудистой стенки. зации:Наружное — кровь вытекает из раны непосредственно во внешнюю среду.Внутреннее — кровь изливается внутрь тела (в грудную, брюшную полости, полость черепа или ткани).Скрытое — кровотечение в просвет полых органов (например, желудочно-кишечные	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

	кровотечения).	
ПК-43 Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне		
1	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Обесточить источник тока	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Венозное	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные

		случаи
8	жгут	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	химического вещества	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-2,Б-3,В-4,Г-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-2Б-3,В-4,Г-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ

		неправильный / ответ отсутствует
12	Для получения точных инструкций от береговых специалистов задействуют УКВ-радиостанцию (канал 16) или систему спутниковой связи Inmarsat. При этом заполняется стандартная Международная медицинская радиограмма, где указываются жизненные показатели (температура тела, пульс, частота дыхания)	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Согласно нормативам ВОЗ, на судне должен строго поддерживаться список аптечных средств, а их выдача осуществляется капитаном или помощником на основе консультаций по радио	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	1. Изделия медицинского назначения: Жгут для остановки артериального кровотечения Маски, одноразовые перчатки и устройство для проведения искусственного дыхания «Рот-Устройство-Рот»Стерильные и нестерильные бинты,	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна

	марлевые салфетки, перевязочные пакеты Лейкопластыри (фиксирующие и бактерицидные), спасательное изотермическое покрывало2. Лекарственные препараты (базовый комплект): Обезболивающие и жаропонижающие: Ибупрофен, Парацетамол, Анальгин Сердечно-сосудистые: Нитроглицерин, Валидол, Корвалол (или Валосердин) Спазмолитики: Дротаверин (Но-шпа) Желудочно-кишечные средства: препараты висмута, Активированный уголь, противодиарейные Антигистаминные (противоаллергические): Лоратадин, Супрастин Средства от укачивания (морской болезни): Дименгидринат	ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	— это выход крови из кровеносного русла во внешнюю среду, в естественные полости организма или ткани вследствие нарушения целостности сосудистой стенки. зации:Наружное — кровь вытекает из раны непосредственно во внешнюю среду.Внутреннее — кровь изливается внутрь тела (в грудную, брюшную полости, полость черепа или ткани).Скрытое — кровотечение в просвет полых органов (например, желудочно-кишечные кровотечения).	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-44 Способен обеспечить радиосвязь при авариях		
1	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А	1 б. – совпадение с верным

		ответом; 0 б. – остальные случаи
3	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Радиотехника	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	КОСПАС - САРСАТ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Радиоканал	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Радиолокационный ответчик (РЛО)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	- Аварийный вызов или сигнал или другая экстренная информация от другого находящегося в море судна, принятые либо непосредственно, либо через ретранслятор. -? -Аварийный вызов или сообщение о бедствии от воздушного судна. Как правило, они ретранслируются	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

	воздушным судном, центром RCC или береговой радиостанцией CRS.	
13	использует прием радиоволн для определения направлений на передающие радиостанции.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Международная система поиска и спасения судов и самолетов, терпящих бедствие, использующих систему спутников на околополярных орбитах -	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Оповещение о БЕДСТВИИ в направлениях судно – берег и берег - судно	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-45 Способен обеспечить исполнение требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды		
1	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Г	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
5	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	«Об охране окружающей среды»	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	торгового мореплавания	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	СОЛАС-74	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Конвенция МАРПОЛ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-3,Б-4,В-5,Г-6,Д-1,Е-2,	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	*А-3,Б-4,В-1,Г-2*	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

12	Правила предотвращения загрязнения нефтью. Правила предотвращения загрязнения вредными жидкими веществами, перевозимыми наливом. Правила предотвращения загрязнения вредными веществами, перевозимыми в упаковке. Правила предотвращения загрязнения сточными водами. Правила предотвращения загрязнения мусором. Правила предотвращения загрязнения воздушной среды с судов.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Передача сообщений об опасностях (Правила 31, 32, 33) В сообщении указываются точные координаты, природа опасности и время ее обнаружения. . Метеорологическое обслуживание и службы (Правило 5)Обязанности правительств: Договаривающиеся государства обязуются обеспечивать суда актуальными прогнозами погоды, штормовыми предупреждениями и климатическими данными. Ледовая проводка и ледовое патрулирование (Правило 6)Служба ледовой разведки: Государства обязуются поддерживать службы, наблюдающие за ледовой обстановкой и айсбергами.Северная Атлантика	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Правовой статус судна и экипажа Организация мореплавания	3 б. – полнота ответа, изложение логичное,

	Договоры морской перевозки Ответственность и морские происшествия Морское страхование и международное частное право	обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	международное соглашение по безопасности торговых судов. Каждое судно, совершающее международный рейс и попадающее под действие этого документа, должно выполнять его требования, в противном случае оно может быть задержано, а по некоторым позициям — не допущено в порт. Главной целью данного нормативного документа является установление минимальных стандартов, отвечающих требованиям по безопасности при постройке, оборудовании и эксплуатации судов.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-46 Способен действовать при получении сигнала бедствия на море		
1	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	терпящее бедствие	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Шторм-трапы	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

8	Линемет	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Морское судно,	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-2,Б-1,В-3,Г-4	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-1,Б-4,В-3,Г-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	- количество и типы судов, оказывающих помощь в проведении поиска; - размер обследуемого района; - тип терпящего бедствие судна; - размеры терпящего бедствие судна; - метеорологическая видимость; - высота нижней границы облаков; - состояние моря; - время суток; - время прибытия в исходный пункт	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	. - координаторы на месте проведения операции (OSC); - координаторы поисково-спасательных операций (SMC) (координационный центр поиска и спасания); -координаторы SAR (SC) (национальный уровень).	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	- Ситуация; - Исполнение; - Требуемая координация; - Связь; - Донесения;	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна

	- Собственный план поиска	ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	. -определить, какие суда находятся поблизости от места бедствия, а также получить данные об их местоположении, курсе и скорости движения; -получить другую информацию об этих судах, которая может оказаться полезной (наличие на борту врача и т.д.); - выяснить, как выйти на связь с этими судами; - повысить вероятность оперативного оказания помощи при возникновении аварийных ситуаций; - уменьшить количество обращений за помощью к судам, местоположение которых неблагоприятно для оказания такой помощи; - сократить время реагирования для оказания помощи.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-47 Способен обеспечить передачу и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ		
1	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Поверхностные	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	КОСПАС - САРСАТ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

8	Радиоканал	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Ультрокороткие	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-Б, 2-Г, 3-В, 4-А	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	1. Антенна должна быть настроена в резонанс на излучаемой частоте. 2. Полное электрическое сопротивление антенны должно быть равно выходному сопротивлению усилителя мощности передатчика.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	- плавания и охраны человеческой жизни на водных путях; - оперативного управления работой флота; передачи на суда циркулярных сообщений; - передачи гидрометеорологической и путевой информации для флота; - обработки частной корреспонденции членов экипажей судов и пассажиров; - передачи данных для автоматизированных, систем управления; - сбора данных о дислокации флота.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	это международный комплекс	3 б. – полнота ответа,

	радиосвязи, обязательный для всех морских судов. Система использует спутниковые и наземные технологии для автоматического оповещения о бедствии, передачи навигационных предупреждений и координации поисково-спасательных операций	изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	УКВ радиоустановка (с функцией Цифрового избирательного вызова, ЦИВ).Аварийный радиобуй (АРБ) — прибор, который автоматически всплывает и подает сигнал бедствия через спутники при затоплении судна.Навтекс (NAVTEX) — приемник для автоматического получения прогнозов погоды и предупреждений о навигационной опасности.Радиолокационный ответчик (РЛО) — устройство для определения точного местоположения спасательных шлюпок и плотов спасателями с помощью радара.Судовые земные станции (СЗС) — оборудование для связи через спутниковые сети (например, Inmarsat или Iridium).	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
8	транспортной характеристикой	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	погрузочный объем	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна

		ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	норматив, количество вредного вещества в окружающей среде при постоянном контакте или при воздействии за определенный промежуток времени, практически не влияющее на здоровье человека и не вызывающее неблагоприятных последствий у потомства	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Система наблюдения, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под влиянием антропогенного воздействия.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью или пропажей людей, непредвиденная и неожиданная ситуация, с которой пострадавшее население не может справиться самостоятельно.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	1. Генеральные, 2. Массовые, 3. Особорежимные	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-48 Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна		
1	В	1 б. – совпадение с

		верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Охрана на море	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Пиратство	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Зона ограниченного доступа	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	охраны	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-2,Б-1,В-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ

		правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-2,Б-1,В-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Процедуры поддержания связи судна с портовыми средствами и властями. Действия при выполнении обязанностей по охране, включая предотвращение несанкционированного проноса оружия, опасных веществ и устройств на борт. Процедуры эвакуации судна в случае угрозы. Обязанности судового персонала, ответственного за охрану, в частности капитана и лица командного состава судна по охране (SSO).	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Этап 1. Определение возможных мотивов угроз незаконных действий против данного судна. Этап 2. Определение основных операций на борту судна. Этап 3. Определение существующих на судне мер безопасности, процедур и операций Этап 4. Определение возможных сценариев угроз. Этап 5. Оценка угрозы и уязвимости судна (риска)	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

	Этап 6. Составление листа проверок по обследованию охраны судна Этап 7. Обследование охраны судна на борту Этап 8. Определение уязвимости (недостатков в охране) судна и действий по их устранению	
14	Инцидент по охране (Security Incidents) Инцидент по охране означает какое либо подозрительное действие или обстоятельства, при которых возникает угроза судну, включая плавучие береговые установки и высокоскоростные суда, или портовые средства, или судно-порт терминал,или судно-судно.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	1. осуществить оценку охраны судна (SSA) 2. разработать и внедрить (применять) план охраны судна (SSP) 3. одобрить (утвердить) SSP 4. проверить систему охраны на борту судна – задача RSO 5. выдать судну ISSC	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-49 Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану		
1	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

4	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Охрана на море	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Пиратство	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Зона ограниченного доступа	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	охраны	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-2,Б-1,В-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-2,Б-1,В-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный

		0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	:Огнестрельное оружие: пистолеты, автоматы, винтовки, а также их составные части (затворы, стволы), которые могут быть закамуфлированы под бытовые предметы. Холодное оружие: ножи (в том числе керамические), кастеты, мачете. Взрывные устройства (ВУ): самодельные бомбы часто состоят из таймера (или мобильного телефона), детонатора, источника питания (батарейки) и взрывчатого вещества. Признаками ВУ являются торчащие провода, изолента, запах химикатов, необычный вес посылки или наличие нетипичных электронных плат.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Определение возможных мотивов Регулярный досмотр всех прибывающих лиц, их багажа и доставляемого на судно снабжения. Контроль доступа путем физического закрытия лазов, дверей и установки противоабордажных сеток или колючей проволоки. проведение учений экипажа для отработки навыков распознавания подозрительного поведения и уловок нарушителей	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Инцидент по охране (Security Incidents) Инцидент по охране означает какое либо подозрительное	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры

	действие или обстоятельства, при которых возникает угроза судну, включая плавучие береговые установки и высокоскоростные суда, или портовые средства, или судно-порт терминал,или судно-судно.	1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	это действия или обстоятельства, направленные на нарушение безопасности, захват судна, повреждение груза, инфраструктуры или угрозу жизни экипажа.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-50 Способен проводить регулярные проверки охраны на судне		
1	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Эффективное наблюдение	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
7	видеонаблюдения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Физическое патрулирование	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	охраны	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-2,Б-1,В-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-2,Б-1,В-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Сверка документов: Перед погрузкой осуществляется сличение судовых запасов с сопроводительными документами, коносаментами и заявками. Досмотр снабжения: Все упаковки снабжения и груза подлежат	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный

	вскрытию и тщательному осмотру до их размещения на борту. Предотвращение махинаций: Члены экипажа должны взаимодействовать с портовыми властями для исключения подмены груза	/ ответ отсутствует
13	Определение возможных мотивов Регулярный досмотр всех прибывающих лиц, их багажа и доставляемого на судно снабжения. Контроль доступа путем физического закрытия лазов, дверей и установки противоабордажных сеток или колючей проволоки. проведение учений экипажа для отработки навыков распознавания подозрительного поведения и уловок нарушителей	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	исключения доступа неуполномоченных лиц. Основные способы включают постоянное патрулирование, использование судовых систем видеонаблюдения с непрерывной записью, технические средства контроля и физические барьеры	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Визуальное патрулирование Технические средства охраны Физические барьеры и контроль доступа Освещение	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный

		/ ответ отсутствует
ПК-51 Способен использовать оборудование и системы охраны на судне		
1	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Эффективное наблюдение	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	системы охраны	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Физическое патрулирование	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	охраны	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-2,Б-1,В-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены

		примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-2,Б-1,В-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Сверка документов: Перед погрузкой осуществляется сличение судовых запасов с сопроводительными документами, коносаментами и заявками. Досмотр снабжения: Все упаковки снабжения и груза подлежат вскрытию и тщательному осмотру до их размещения на борту. Предотвращение махинаций: Члены экипажа должны взаимодействовать с портовыми властями для исключения подмены груза	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Определение возможных мотивов Регулярный досмотр всех прибывающих лиц, их багажа и доставляемого на судно снабжения. Контроль доступа путем физического закрытия лазов, дверей и установки	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный

	противоабордажных сеток или колючей проволоки. проведение учений экипажа для отработки навыков распознавания подозрительного поведения и уловок нарушителей	/ ответ отсутствует
14	исключения доступа неуполномоченных лиц. Основные способы включают постоянное патрулирование, использование судовых систем видеонаблюдения с непрерывной записью, технические средства контроля и физические барьеры	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	охранный комплекс ГМССБ, передающий скрытый сигнал тревоги береговым службам и администрации флага при захвате или угрозе нападения на судно ССОО.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-52 Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства		
1	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

4	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Охрана на море	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Пиратство	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Зона ограниченного доступа	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	охраны	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-2,Б-1,В-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-2,Б-1,В-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный

		0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	:Огнестрельное оружие: пистолеты, автоматы, винтовки, а также их составные части (затворы, стволы), которые могут быть закамуфлированы под бытовые предметы. Холодное оружие: ножи (в том числе керамические), кастеты, мачете. Взрывные устройства (ВУ): самодельные бомбы часто состоят из таймера (или мобильного телефона), детонатора, источника питания (батарейки) и взрывчатого вещества. Признаками ВУ являются торчащие провода, изолента, запах химикатов, необычный вес посылки или наличие нетипичных электронных плат.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Определение возможных мотивов Регулярный досмотр всех прибывающих лиц, их багажа и доставляемого на судно снабжения. Контроль доступа путем физического закрытия лазов, дверей и установки противоабордажных сеток или колючей проволоки. проведение учений экипажа для отработки навыков распознавания подозрительного поведения и уловок нарушителей	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Инцидент по охране (Security Incidents) Инцидент по охране означает какое либо подозрительное	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры

	действие или обстоятельства, при которых возникает угроза судну, включая плавучие береговые установки и высокоскоростные суда, или портовые средства, или судно-порт терминал,или судно-судно.	1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	это действия или обстоятельства, направленные на нарушение безопасности, захват судна, повреждение груза, инфраструктуры или угрозу жизни экипажа.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-53 Способен применять правила плавания на внутренних водных путях		
1	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Подруливающие устройства(ПУ)	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
7	Управляемость	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Поворотные рулевые колонки (ПК)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Суводь	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-1,Б-4,В-3,Г-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-3,Б-2,В-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	- неправильное решение задачи, связанной с пересечением курса встречного судна; - несвоевременное обнаружение встречного судна; - невнимательность, трудность распознавания сигналов судна; - движение в тумане при плохом радиолокационном наблюдении; - неправильное использование	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный /

	РЛС при расхождении; - неправильное определение курса или положения относительно с.х. встречного судна в темное время суток; - зарыскивание судна;- отказ средств управления судна.	ответ отсутствует
13	- определение на с.х предполагаемого места встречи судов; - выбор наиболее благоприятного места расхождения; - выбор безопасного курса и скорости; - согласование взаимных действий с судоводителем встречного судна; - обмен визуальными и по необходимости звуковыми сигналами; - сближение, уклонение и проследование судов относительно друг друга вывод судна на курс после расхождения	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	- корпуса судна; - рулевое устройство; - движители; - скорость; - внешних факторов ветер, течение, волнение, глубина и ширина С.Х.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Поворотные рулевые колонки (ПК)– гребной винт или винт с насадкой направление которой меняется на 180 град., относительно оси перпендикулярной оси винта. В этом случае РК выполняет функции рулевого элемента и движителя. С ее помощью можно направлять судно, гасить	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный /

	инерцию без реверса, перемещать судно лагом и удерживать на месте при малой скорости движения. ПК имеют большие перспективы.	ответ отсутствует
ПК-54 Способен обеспечить выполнение требований нормативных правовых актов, регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях Российской Федерации, умеет использовать визуальные и слуховые сигналы и осуществлять радиосвязь на внутренних водных путях		
1	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Короткий звук	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Продолжительный звук	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Радиообмен	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

9	диапазона	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-5,Б-1,В-2,Г-3,Д-4,	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-3,Б-1,В-2,	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Основной канал: Канал 5 (частота 300,2 МГц) — используется как вызывной. После вызова и получения ответа корреспондента для дальнейших переговоров суда обычно переходят на Канал 2 (частота 300,050 МГц), чтобы не занимать пятый аварийно-вызывной канал.Канал 3 (частота 300,100 МГц): применяется для связи с диспетчерами шлюзов и службами судопропуска	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Судоводители могут применять как стационарные судовые радиостанции (например, типа NavCom СРС-300), так и портативные носимые рации речного диапазона.Дальность	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна

	действия УКВ-радиостанций напрямую зависит от высоты антенны и рельефа, составляя в среднем до 20–30 км	ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Основными задачами радиосвязи является обеспечение: - безопасности плавания и охраны человеческой жизни на водных путях; - оперативного управления работой флота; - передачи на суда циркулярных сообщений; - передачи гидрометеорологической и путевой информации для флота; - обработки частной корреспонденции членов экипажей судов и пассажиров; - передачи данных для автоматизированных систем управления; - сбора данных о дислокации флота.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	На речном транспорте используется следующие виды радиосвязи: - телефонная радиосвязь; - слуховая телеграфная радиосвязь; - буквопечатающая телеграфная радиосвязь; - передача данных.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-63 Способен разработать обобщенные варианты решения проблемы, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений		
1	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	В	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	оценки рисков	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	опасность	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	анализа	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	ошибок	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-3,Б-1,В-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-3,Б-1,В-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены

		примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Гидрометеорологические условия (шторм, ограниченная видимость, ледовая обстановка). Техническое состояние судна (отказ механизмов, систем связи и навигации). Человеческий фактор (усталость, недостаточная квалификация, языковой барьер)	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Каждая выявленная опасность оценивается по трем ключевым вопросам: что может пойти не так, какова вероятность этого события и насколько тяжелыми будут последствия. Для стандартизации оценки используется матрица рисков (обычно по шкале от 1 до 5):Вероятность (Probability): от крайне низкой (1) до очень высокой (5).Тяжесть последствий (Severity): от незначительных (1) до катастрофических (5).	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Риск рассчитывается как произведение вероятности на тяжесть последствий:Риск = Вероятность × Тяжесть	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

15	идентификация опасностей, расчет вероятности и тяжести последствий, анализ уровня риска, разработка мер контроля и непрерывный мониторинг.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-64 Способен обеспечить регистрирование результатов проверки эффективности судовой системы управления безопасностью и подготовку предложений по ее пересмотру		
1	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	ролей	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	внештатных ситуаций	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

8	действий в ЧС	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	по безопасному обслуживанию	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-4,Б-1,В-2,Г-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-4,Б-1,В-2,Г-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Структура судовой системы управления безопасностью (СУБ) регламентируется Международным кодексом по управлению безопасностью (МКУБ) и базируется на двух уровнях: береговом (судовладелец) и судовом (экипаж). Она состоит из Политики безопасности, обязанностей персонала, процедур операций, планов действий в ЧС и системы анализа	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Политику безопасности и	3 б. – полнота ответа,

	защиты окружающей среды Обязанности и полномочия руководства .Судовые процедуры и инструкции Аварийные расписания и планы действий в ЧС Анализ несоответствий, аварий и инцидентов Внутренние проверки и анализ со стороны руководства	изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Уровень 1: Обычный (повседневный) режим работы.Уровень 2: Повышенный (в случае возникновения угрозы).Уровень 3: Критический (ожидаемое или прямое нападение).	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	1) соответствие капитана судна профессиональным и квалификационным требованиям в зависимости от района эксплуатации судна и его типа; 2) ознакомление капитана судна с системой управления безопасностью; 3) безопасное выполнение капитаном судна своих обязанностей.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-65 Способен анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований, проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и услуг		
1	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Швартовные	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Масса	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	управляемость и маневренность	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	ГОСТ Р 59298-2021	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-3,Б-4,В-1,Г-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

11	А-3,Б-4,В-1,Г-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	финальный этап проверки построенного или отремонтированного корабля в реальных морских условиях. Они проводятся для подтверждения мореходных качеств, безопасности и спецификационных параметров судна перед его передачей собственнику	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Работоспособность главного двигателя и вспомогательных механизмов. Скоростные качества, маневренность и тормозной путь (время и расстояние, необходимое для полной остановки). Исправность рулевого, якорного и швартовного устройств. Навигационные приборы, средства связи и электрооборудование. Общую прочность корпуса и уровень вибрации на различных режимах хода.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Ультразвуковые толщиномеры: Позволяют измерить толщину металлической обшивки без нарушения ее целостности.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры

	Лазерное сканирование: Применяется для высокоточной оценки геометрии корпуса и выявления деформаций (например, прогибов). Регистровые методики (РД 31.28.30-88): Нормативная база, определяющая допустимые нормы износа и методику расчетов для судов	1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	этап приемосдаточных работ на заводской акватории для проверки качества сборки и работоспособности оборудования. Базовые требования и методики для них регламентируются Правилами Российского Морского регистра судоходства, отраслевыми стандартами, а также профильными нормативами, такими как ГОСТ Р 57798-2017 (на швартовные лебедки) и ГОСТ 21792-89 (судовые дизельные установки	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-66 Способен формировать цели проекта (программы), решения задач, критерии и показатели достижения целей, построить структуру их взаимосвязей, выявить приоритеты решения задач с учетом системы национальных и международных требований		
1	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

4	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Планирование	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	проекта	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	эксплуатационные	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	эффективности	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-2,Б-3,В-4,Г-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-2,Б-3,В-1	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный

		0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Выявление ожиданий (определение стейкхолдеров): При определении целей важно учитывать требования заказчика, команды опд - Quizlet, а также общие цели судоходной компании или судовладельца. Постановка по стандарту: Цели должны быть связаны между собой, понятны всем участникам и ориентированы на конечный результат. Иерархия целей и приоритеты: Проекту назначаются приоритеты для качественного распределения ресурсов и времени с учетом их важности	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	это процесс отбора инициатив на основе их соответствия государственным целям (указам Президента, нацпроектам), международным стандартам качества и нормам безопасности. Он обеспечивает стратегическую устойчивость, снижает регуляторные риски и гарантирует законность реализуемых бизнес-решений	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	процесс перевода качественных целей в измеримые показатели (KPI). Он включает определение целевых значений, выбор метрик для оценки прогресса (сроки, бюджет, качество) и применение математических формул для расчета итогового процента выполнения	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	выявление проблемы,	3 б. – полнота ответа,

	определение главной цели (безопасность/экономичность рейса), декомпозицию на задачи, выбор методов и анализ взаимосвязей для эффективного управления судном на маршруте.	изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-72 Способен обеспечить наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса		
1	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	водоизмещение в полном грузу	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	грузовой план (карго план)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	груз	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
9	полная грузоподъемность или дедвейт	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-Б, 2-В, 3-А	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	строго по Наставлению по креплению груза (Cargo Securing Manual), одобренному классификационным обществом, и грузовому плану. Тяжелые грузы размещают внизу для остойчивости, а для фиксации используют цепи, талрепы, найтовы, распорки и твистлоки	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Контейнеры: Фиксируются с помощью полуавтоматических и ручных твистлоков (замков), а также стяжных штанг (найтовов)	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ

	и талрепов для палубных рядов. Генеральные грузы (ящики, бочки): Раскрепляются деревянными распорками, клиньями, прокладками для предотвращения трения и смещения. Тяжелая техника и авто: Крепятся цепями и стяжными устройствами (рэтчетами) за специальные судовые обухи. Навалочные (сыпучие) грузы: Разравниваются для предотвращения сдвига (осыпания) в одну сторону и укрываются от влаги.	правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Международные правила: Кодекс безопасной практики размещения и крепления груза (Кодекс РКГ ИМО), который содержит глобальные стандарты для судовладельцев. Российские стандарты: Статья 72 Кодекса торгового мореплавания РФ описывает базовые требования к приспособлениям и ответственность сторон при перевозке. Регистровые требования: Каждое судно обязано иметь индивидуальное Руководство по разработке Наставлений по креплению грузов, утвержденное Морским Регистром	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	залог безопасности судна, экипажа и груза. Она координирует действия между палубой, грузовым постом (Cargo Control Room), портовыми терминалами и докерами, предотвращая аварии,	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ

	повреждения конструкций и задержки.	правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-73 Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса		
1	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	водоизмещение в полном грузу	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	грузовой план (карго план)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	груз	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	полная грузоподъемность или дедвейт	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

10	1-Б, 2-В, 3-А	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	строго по Наставлению по креплению груза (Cargo Securing Manual), одобренному классификационным обществом, и грузовому плану. Тяжелые грузы размещают внизу для остойчивости, а для фиксации используют цепи, талрепы, найтовы, распорки и твистлоки	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Контейнеры: Фиксируются с помощью полуавтоматических и ручных твистлоков (замков), а также стяжных штанг (найтовов) и талрепов для палубных рядов. Генеральные грузы (ящики, бочки): Раскрепляются деревянными распорками, клиньями, прокладками для предотвращения трения и	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

	смещения. Тяжелая техника и авто: Крепятся цепями и стяжными устройствами (рэтчетами) за специальные судовые обухи. Навалочные (сыпучие) грузы: Разравниваются для предотвращения сдвига (осыпания) в одну сторону и укрываются от влаги.	
14	Международные правила: Кодекс безопасной практики размещения и крепления груза (Кодекс РКГ ИМО), который содержит глобальные стандарты для судовладельцев. Российские стандарты: Статья 72 Кодекса торгового мореплавания РФ описывает базовые требования к приспособлениям и ответственность сторон при перевозке. Регистровые требования: Каждое судно обязано иметь индивидуальное Руководство по разработке Наставлений по креплению грузов, утвержденное Морским Регистром	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	залог безопасности судна, экипажа и груза. Она координирует действия между палубой, грузовым постом (Cargo Control Room), портовыми терминалами и докерами, предотвращая аварии, повреждения конструкций и задержки.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-74Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках		

1	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	водоизмещение в полном грузу	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	грузовой план (карго план)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	груз	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	полная грузоподъемность или дедвейт	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-Б, 2-В, 3-А	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ

		правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Вмятины и пробоины: возникают из-за ударов тяжеловесных грузов, контейнеров или грейферов о настил второго дна, переборки и борта. Гофрированность: образование волнообразных деформаций на тонких листах обшивки и переборок под давлением сыпучих или крупногабаритных грузов. Истирание (абразивный износ): повреждение защитного покрытия (краски) и поверхностного слоя металла при перемещении грузов волоком или при работе погрузчиков. Разрушение леерных ограждений и сходней: механические изгибы и поломки при неаккуратной работе портовых кранов	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Водонепроницаемые переборки: Поперечные и продольные стальные стенки, делящие корпус на отсеки. Они не дают судну	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна

	затонуть при повреждении одного или нескольких отсеков. Наружная обшивка и настил палуб: Сплошная оболочка корпуса, препятствующая попаданию воды внутрь. Отвечает за общую продольную прочность судна. Двойное дно и двойные борта: Пространство между внешней и внутренней обшивкой. Защищает грузовые и топливные танки от разливов при посадке на мель или боковом ударе. Набор корпуса (киль, шпангоуты, стрингеры): Жесткий металлический каркас, который принимает на себя нагрузки от волн и предотвращает разрушение судна на изгиб.	ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Воздействие морской воды и солей: Ионы хлоридов, содержащиеся в морской воде и остатках груза, разрушают защитную оксидную пленку на стали, ускоряя электрохимическое окисление. Цикличность заполнения балластных танков: В пустых танках влажная, насыщенная солью и кислородом среда образует тонкую электропроводящую пленку, которая ускоряет коррозию даже быстрее, чем постоянное погружение. Температурный фактор: Перепады температур вызывают образование конденсата. Микробиологическая активность (МИК): Бактерии,	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

	развивающиеся в застойной воде и осадках, выделяют агрессивные побочные продукты (например, сероводород и кислоты), вызывая локальное разрушение металла.	
15	в обеспечении постоянной структурной целостности и безопасности судна. Программа выявляет коррозию, износ металла и трещины до того, как они приведут к аварии.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-75 Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующие меры		
1	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Шпангоуты	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
7	железная	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	грузовые люки	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	сыпучий груз	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-Б, 2-В, 3-А	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Верхняя палуба и днище ограничивают общий изгиб; Двойное дно и скулы подвержены максимальным местным нагрузкам от тяжелых сыпучих грузов; Поперечные переборки ограничивают затопление и	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный /

	должны выдерживать давление при погрузке	ответ отсутствует
13	Водонепроницаемые переборки: Поперечные и продольные стальные стенки, делящие корпус на отсеки. Они не дают судну затонуть при повреждении одного или нескольких отсеков. Наружная обшивка и настил палуб: Сплошная оболочка корпуса, препятствующая попаданию воды внутрь. Отвечает за общую продольную прочность судна. Двойное дно и двойные борта: Пространство между внешней и внутренней обшивкой. Защищает грузовые и топливные танки от разливов при посадке на мель или боковом ударе. Набор корпуса (киль, шпангоуты, стрингеры): Жесткий металлический каркас, который принимает на себя нагрузки от волн и предотвращает разрушение судна на изгиб.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	главные внутренние нагрузки, возникающие из-за неравномерного распределения сил тяжести и поддержания по длине корпуса. Они вызывают общий изгиб судна («перегиб» или «прогиб»), а их расчет определяет предельную общую прочность	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Внутренняя поперечная сила, стремящаяся сдвинуть вертикальные сечения корпуса судна относительно друг друга.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены

	Возникает из-за разности между весом конструкций/груза и силами плавучести (поддержания) в каждом конкретном сечении	примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-76 Способен обеспечить перевозку опасных грузов		
1	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Шпангоуты	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	железная	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	грузовые люки	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	сыпучий груз	1 б. – совпадение с верным

		ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-Б, 2-В, 3-А	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Верхняя палуба и днище ограничивают общий изгиб; Двойное дно и скулы подвержены максимальным местным нагрузкам от тяжелых сыпучих грузов; Поперечные переборки ограничивают затопление и должны выдерживать давление при погрузке	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Водонепроницаемые переборки: Поперечные и продольные стальные стенки, делящие корпус на отсеки. Они не дают судну затонуть при повреждении одного или нескольких отсеков.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный

	Наружная обшивка и настил палуб: Сплошная оболочка корпуса, препятствующая попаданию воды внутрь. Отвечает за общую продольную прочность судна. Двойное дно и двойные борта: Пространство между внешней и внутренней обшивкой. Защищает грузовые и топливные танки от разливов при посадке на мель или боковом ударе. Набор корпуса (киль, шпангоуты, стрингеры): Жесткий металлический каркас, который принимает на себя нагрузки от волн и предотвращает разрушение судна на изгиб.	0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	главные внутренние нагрузки, возникающие из-за неравномерного распределения сил тяжести и поддержания по длине корпуса. Они вызывают общий изгиб судна («перегиб» или «прогиб»), а их расчет определяет предельную общую прочность	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Внутренняя поперечная сила, стремящаяся сдвинуть вертикальные сечения корпуса судна относительно друг друга. Возникает из-за разности между весом конструкций/груза и силами плавучести (поддержания) в каждом конкретном сечении	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-77 Способен обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии		
1		1 б. – совпадение с верным

	В	ответом; 0 б. – остальные случаи
2	1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Шпангоуты	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	железная	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	грузовые люки	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	сыпучий груз	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-Б, 2-В, 3-А,4-Г	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ

		правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	График зависимости восстанавливающего плеча от угла крена. Позволяет определить максимальный восстанавливающий момент и угол заката	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	— немедленно выявить причину (перегруз, обледенение или смещение груза) и восстановить безопасный запас плавучести путем перераспределения, частичной выгрузки запасов либо удаления льда.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	способность корпуса предотвращать поступление забортной воды внутрь при любых эксплуатационных условиях. Она достигается герметичностью наружной обшивки, водонепроницаемых переборок, палуб, а также	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный

	закрытий люков, дверей и иллюминаторов	0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Киль: главная продольная балка в самом низу судна, основа прочности. Форштевень и Ахтерштевень: носовое и кормовое продолжение киля (крайние точки спереди и сзади). Шпангоуты: поперечные балки, изогнутые по форме корпуса, к которым крепится обшивка. Стрингеры: продольные балки, идущие вдоль бортов или днища для обеспечения продольной прочности. Бимсы: поперечные балки, поддерживающие палубу. Переборки: водонепроницаемые или проницаемые вертикальные стенки, делящие корпус на отсеки (для непотопляемости).	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-78 Способен контролировать наличие на судне и действительность всех требуемых по заведыванию судовых документов и свидетельств		
1	б)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	г)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	в)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	в)	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
5	б)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	праве	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	собственности	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Судовая роль	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Пассажирское свидетельство	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-4,Б-1,В-2,Г-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-4,Б-1,В-2,Г-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

12	Судовые документы — это официальные сертификаты и свидетельства, подтверждающие правомерность плавания, безопасность, техническое состояние судна и квалификацию экипажа. Состав документации зависит от назначения, размера и региона плавания судна	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	прямая обязанность помощника капитана, регламентированная международными (ПДНВ, СОЛАС) и национальными правилами. Процедура включает создание четкой системы учета для предотвращения просрочек и ареста судна инспекцией государства порта (PSC)	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Международная конвенция ПДНВ: регулирует требования к дипломированию моряков во всем мире. Международная конвенция СОЛАС: содержит базовые правила по освидетельствованию судов, проверкам и ведению документации. Положение о дипломировании членов экипажей: национальный регламент, регулирующий сроки и процедуры выдачи квалификационных документов	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	официальные документы, подтверждающие квалификацию и право занимать определенные должности на морских или речных судах. Они выдаются Администрацией морских портов на основании Международной конвенции ПДНВ (STCW) и	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ

	включают подтверждения, необходимые для работы	правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-79Способен обеспечить порядок размещения пассажиров и регулирования их питания на судне		
1	б)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	в)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	б)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	б)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	б)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	полной швартовки	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	симметрично	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	пассажирских судах	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Капитан	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

10	А-4,Б-1,В-2,Г-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-4,Б-1,В-2,Г-3	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Прием пищи подстраивается под стандартные вахты (обычно 4 часа через 8 или 6 через 6). Камбуз работает непрерывно или по продленному дню для обеспечения горячим питанием заступающих и сменяющихся вахтенных.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Крепление инвентаря: Все плиты, шкафы, столы и кофемашины жестко крепятся к палубе и переборкам для предотвращения падения при качке.Посуда: При организации обслуживания в ресторанах используют специальную тяжелую или нескользящую посуду с бортиками.Контроль: Все повара и стюарды обязаны иметь действующие медицинские книжки и	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

	сертификаты, подтверждающие прохождение инструктажей по КЗМС-2006 (MLC).	
14	их строго регламентированным размещением, соблюдением правил поведения, а также проведением обязательных инструктажей в соответствии с нормами Кодекса внутреннего водного транспорта РФ и требованиями Минтранса РФ.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	На пассажирских судах (лайнерах, паромах) питание организуется по системе шведского стола (с длительным периодом работы, часто до 20 часов в сутки) или по сессионному меню в ресторанах	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-80 Способен обеспечить информирование пассажиров о правилах поведения на борту судна и личной безопасности, в том числе инструктаж (занятия) по условиям оставления судна в аварийных ситуациях		
1	Б)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	Б)	1 б. – совпадение с верным ответом;

		0 б. – остальные случаи
5	В)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	Инструктаж	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Правила поведения	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	звонком громкого боя.	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Спасательные жилеты	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-3,Б-1,В-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-3,Б-1,В-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

12	Сбор по тревоге. Пассажиры должны знать сигнал общесудовой тревоги (7 коротких и 1 длинный звуковой сигнал) и сигнал «Оставить судно», подаваемый только капитаном. Действия в каюте. Пассажирам объясняют необходимость надеть теплую одежду, обувь с закрытым носком и взять индивидуальные спасательные жилеты. Маршруты эвакуации. Члены экипажа проводят пассажиров от их кают к местам сбора (мустаринг-стейшн), показывая указатели и пути отхода. Правила поведения. Пассажиров учат сохранять спокойствие, не создавать давку, не брать с собой личные вещи и следовать указаниям персонала.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	- расписание по тревогам, включая шлюпочную тревогу; - инструкции на случай аварии; - наставление по оставлению судна и судовые пособия по подготовке; - инструкции по аварийному ремонту спасательных средств; - судовые пособия по подготовке и использованию МЭС (при ее наличии); - процедуры по розыску и спасанию пассажиров, оставшихся в своих блоккаютах на ПС; - инструкция по использованию радиооборудования для спасательных средств; - инструкция по использованию медицинских препаратов шлюпочных и плотов медицинских аптечек;	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

	- судовые (шлюпочные, плотов) журналы.	
14	- ИМО «Общесудовая тревога» - семь коротких и один продолжительный звук (звонком громкого боя), повторяющийся 3-4 раза; - РФ «Шлюпочная тревога» - семь коротких и один продолжительный звук (звонком громкого боя), повторяющийся 3-4 раза. Сигналы дублируются голосом по ГГС с указанием на грузовых судах, какого борта спасательные шлюпки и плоты готовить к спуску.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	В соответствии с морскими правилами, инструктаж для пассажиров должен проводиться в течение 24 часов после их посадки на судно. предполагается, что рейс продлится более 24 часов, инструктаж проводят непосредственно перед или сразу после отхода судна. В ходе практической демонстрации пассажирам показывают, как правильно надевать и надежно фиксировать спасательные жилеты, а также где расположены шлюпки и плоты, к которым они приписаны. Подобная информация дублируется на информационных стендах в каютах и транслируется по судовому радиовещанию на разных языка	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-81 Обеспечивает соблюдение порядка оформления багажа, регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи багажа		

пассажирам		
1	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	нормы естественной убыли	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	водоизмещение в полном грузу	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	полная грузоподъемность или дедвейт	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	естественная убыль	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-Б, 2- В, 3-Г, 4-А.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры

		1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-В, 2- А, 3-В.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Нарушение правил перевозок грузов: погрузки/выгрузки, складирования, хранения. Несоблюдение (отсутствие) правил (технических условий) транспортировки.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Органолептический (при помощи органов чувств), натурный (путем осмотра на складах), лабораторный (с помощью приборов, реактивов и т.д.)	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Внешняя упаковка, в которую помещают продовольственные и промышленные товары для того чтобы сделать груз удобным при перемещении, транспортабельным, и	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ

	обеспечить его сохранность при перевозке и хранении	правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Графическое изображение размещение каждой партии груза в судовых грузовых помещениях на данный рейс	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-82 Способен обеспечить выполнение операций технологического процесса по обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров на судне, доставку пассажиров к месту стоянки судна в случае необходимости		
1	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	груз	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

7	причал	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	водоизмещение в полном грузу	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	водоизмещение порожнем	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-Б, 2-В, 3-А	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Все способы делятся на три группы: определение массы партии груза взвешиванием; расчетными способами (по массе отдельных мест, по обмеру штабелей, по осадке судна); по заявлению отправителя.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

13	1. на жесткую (ящики, канистры, бочки, бидоны, барабаны, бутылки), 2.на полужесткую (картонные коробки, корзины), 3.на мягкую (мешки, пакеты).	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Перевозка считается качественной, если за время нахождения на транспорте не изменилось количество груза, не снизилось его качество, выдержаны установленные сроки доставки и не возникла необходимость в дополнительных непроизводительных простоях.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Все способы делятся на три группы: определение массы партии груза взвешиванием; расчетными способами (по массе отдельных мест, по обмеру штабелей, по осадке судна); по заявлению отправителя.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-85 Способен выполнить техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования		
1	Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

3	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	двигатели	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	Аппарель	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
8	Потенциально опасное помещение	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	докование	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	1-Б, 2- В, 3-Г, 4-А.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	1-Б, 2- В, 3-Г, 4-А.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры

		1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Дефекты и отказы корпуса судна, возникшие в процессе эксплуатации в результате недостаточной общей и местной прочности, неправильной погрузки и выгрузки судов, а также воздействия льда и интенсивного волнения при плавании в штормовых и ледовых условиях	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Обеспечить исправность всех систем судна. Увлажнить износ деталей, что увеличивает срок службы компонентов. Снизить риски возникновения аварийных ситуаций. Соблюсти требования безопасности и экологические стандарты	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	- ознакомиться с особенностями предстоящего докования; - знать правила поведения при стоянке в доке, места расположения противопожарных средств и санитарно-бытовых помещений на доке и на прилегающей территории судоремонтного предприятия; - произвести подготовительные работы (зачистить и дегазировать грузовые, топливные танки, масляные емкости, подлежащие ремонту; закрепить грузовые устройства, трапы, якоря; задраить иллюминаторы, другие отверстия судна и т.п.) ; - устранить крен и (или) дифферент до величин,	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

	допустимых для используемого грузоподъемного средства;	
15	Судовые помещения, ограниченные со всех сторон поверхностями, вход в которые осуществляется через люки с сечением до 1 $м^2$	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
ПК-86 Способен читать схемы трубопроводов, гидравлических и пневматических		
1	Б)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
2	б)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
3	а)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
4	б)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
5	В)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
6	трубопровод	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
7	дренажа или слива	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

8	компрессоры	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
9	Распределители:	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
10	А-4,Б-3,В-1,Г-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
11	А-4,Б-3,В-1,Г-2	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
12	Дают общее, упрощенное представление о системе. Показывают основные блоки (например, насос — распределитель — исполнительный механизм), не вдаваясь в мелкие детали	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
13	Самые подробные. Отображают полный состав системы, все клапаны, фильтры, датчики и их связи между собой.	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены

	Применяются для изучения принципа работы и поиска неисправностей.	примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
14	Показывают, как компоненты расположены физически на судне, где проходят трассы труб, какие типы соединений (фланцы, резьбы) используются	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует
15	Изучите спецификацию: найдите таблицу условных обозначений, чтобы понять, какой номер или аббревиатура соответствует конкретному клапану или насосу. Определите источник: найдите, откуда начинается движение (насос в гидравлике, воздушный компрессор или баллон в пневматике). Отследите путь потока: ведите пальцем по линии основного трубопровода от источника через распределительные клапаны к потребителю (например, рулевой машине, приводу люкового закрытия или балластному насосу). Проверьте логику управления: обратите внимание на пилотные (управляющие) тонкие линии — они показывают, при каких условиях (давление в системе) открываются или закрываются	3 б. – полнота ответа, изложение логичное, обоснованное, приведены примеры 1 б. – допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный 0 б. – ответ неправильный / ответ отсутствует

	исполнительные клапаны.	