

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИС: Никишкина Татьяна Юрьевна

Должность: Директор

Дата подписания: 01.07.2024 15:54:22

Уникальный программный ключ:

0a44cc3e5f5bb746f50175c5a89718ffd301d635

Компетенция

Содержание

Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Какое знание может быть охарактеризовано системностью, обоснованностью и логичностью? А. обыденное Б. научное В. художественное Г. религиозное
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Какого закона диалектики нет в концепции Г.Ф.В. Гегеля? А. закон единства и борьбы противоположностей Б. закон перехода количества в качество В. закон отрицания отрицания Г. закон естественного отбора
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Что такое иррационализм? А. соединение теории и практики Б. логическое объяснение В. интуитивное восприятие мира Г. научная картина мира
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Сознание – это: А. субъективная реальность, внутренний мир человека Б. процесс активизации научного поиска В. высшая форма отражения мира Г. аналитическое конструирование
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Способность и возможность оказывать определяющее воздействие на деятельность людей с помощью воли, авторитета, права, насилия – это: А. мораль Б. власть В. война Г. революция
Задания закрытого	Прочитайте текст и	Задание 6.

типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	выберите один правильный ответ	<i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Устойчивая система взглядов на объективный мир и место в нём человека называется: А. мировоззрение Б. мифология В. методология Г. наука
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Раздел философии, изучающий отношение материального и духовного, называется: А. гносеология Б. онтология В. аксиология Г. антропология
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Специфической особенностью философии является: А. объединение научно-теоретического и духовно-практического способа жизнедеятельности Б. эмпирический фактор В. научное знание Г. мистический экстаз
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Античным философом, создавшим концепцию этического интеллектуализма, отождествившим добродетель со знанием, является: А. Анаксагор Б. Аристотель В. Парменид Г. Сократ
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Кто из перечисленных философов не является представителем немецкой классической философии? А. Иммануил Кант Б. Вильгельм Лейбниц В. Иоганн Фихте Г. Людвиг Фейербах
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Главная река, вокруг которой было сосредоточено население восточных славян в VIII в.:

ответов		А. Волга Б. Днепр В. Иртыш Г. Ока
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 12. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Страна, от которой приняла «культурную эстафету» Киевская Русь: А. Византийская империя Б. Германия В. Англия Г. Римская империя
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 13. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> В 1453 г. под ударами османской армии пала столица этого государства: А. Византийская империя Б. Испания В. Франция Г. Польша
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 14. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Монголо-татарское иго рухнуло при: А. Иване Грозном Б. Дмитрии Донском В. Иване III Г. Иване Калите
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развёрнутый обоснованный ответ	Задание 15. Основные философские взгляды Сократа.

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>УК-2</u>	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один или несколько правильных ответов	Задание 1. <i>Прочитайте текст и выберите один или несколько правильных ответов</i> Когда носовая оконечность воспринимает значительные ударные нагрузки? 1) на волнении 2) на спокойной воде 3) при ходе в ледовых условиях 4) посадке судна на мель 5) при проходе канала
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один или несколько правильных ответов	Задание 2. <i>Прочитайте текст и выберите один или несколько правильных ответов</i> 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 типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один или несколько правильных ответов	Задание 3. <i>Прочитайте текст и выберите один или несколько правильных ответов</i> 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
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один или несколько правильных ответов	Задание 4. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> 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
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один или несколько правильных ответов	Задание 5. <i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность букв</i> Определение осадки судна требуется для: А. Подсчета груза Б. Навигационной безопасности В. Расчета остойчивости Укажите правильную последовательность букв

		(например, АБВ).
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один или несколько правильных ответов	Задание 6. Прочитайте текст и выберите 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 выберите один или несколько правильных ответов	Задание 7. Прочитайте текст и выберите 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 выберите один или несколько правильных ответов	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Пространство в котельной установке, предназначенное для смешивания воздуха с топливом и сжигания последнего, называется: 1) паровое пространство 2) топка 3) водяное пространство 4) воздухоподогреватель
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один или несколько правильных ответов	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Для чего служит главный стопорный клапан? 1) для сообщения котла с питательной системой 2) для сообщения котла с пароперегревателем 3) для сообщения котла с главной паровой магистралью 4) для сообщения котла с теплым ящиком
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один или несколько правильных ответов	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Используя график характеристик одноступенчатого центробежного насоса, определите значение коэффициента полезного действия (η) при производительности (подаче) равной 40 м³/ч.

		1) 0,6 2) 0,4 3) 0,25 4) 0,15
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	Задание 11. <i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Установите соответствие между типом турбины и её описанием. Типы турбин: 1. Теплофикационные 2. Конденсационные 3. С противодавлением Описания: А. В этих турбинах весь пар, за исключением отборов на регенерацию, проходит через турбину и расширяется в ней до давления ниже атмосферного. Затем пар поступает в конденсатор, где теплота конденсации отдается охлаждающей воде и полезно не используется. Б. В таких турбинах часть пара отбирается из промежуточной ступени и направляется к потребителю тепла. Остальной пар продолжает расширяться в последующих ступенях турбины, после чего направляется в конденсатор. В. В этих турбинах весь пар, за исключением отборов на регенерацию, расширяется до давления, необходимого тепловому потребителю. Причем это давление выше атмосферного. Конденсатор в таких турбинах отсутствует. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В.
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 12. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Укажите правильное разделение двигателей на мало-, средне- и высокооборотные (МОД, СОД, ВОД): 1) МОД: $n < 1000$ об/мин, СОД: $1000 < n < 3000$ об/мин, ВОД: $n > 3000$ об/мин 2) МОД: $n < 20$ об/мин, СОД: $20 < n < 200$ об/мин, ВОД: $n > 200$ об/мин 3) МОД: $n < 240$ об/мин, СОД: $240 < n < 750$ об/мин, ВОД: $n > 750$ об/мин
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 13. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Расшифруйте марку ДВС: 5ДКРН 50/110: 1) 5-цилиндровый двухтактный крейцкопфный с редуктором ДВС с наддувом, $D=50$ см, $S=110$ см 2) 5-цилиндровый двухтактный крейцкопфный реверсивный ДВС с наддувом, $D=50$ см, $S=110$ см 3) 5-цилиндровый дизель карбюраторный реверсивный с наддувом, $D=50$ см, $S=110$ см
Задания закрытого типа с выбором	Прочитайте текст и выберите один	Задание 14. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i>

одного или нескольких правильных ответов	правильный ответ	Что такое индикаторная диаграмма? 1) Это зависимость давления газов от частоты вращения 2) Это диаграмма для индикации вредных примесей в топливе 3) Это зависимость давления газов в цилиндре от его объема или угла поворота вала
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 15. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Как подводится теплота к рабочему телу в идеальном цикле ДВС со смешанным подводом теплоты? 1) Адиабатно 2) Изохорно и изобарно 3) Изотермически 4) Изохорно 5) Изобарно

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>УК-3</u>	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Кто из членов экипажа является непосредственным начальником рядового состава, выполняющих работы по палубной части? 1) Боцман 2) Шкипер 3) Подшкипер 4) Старший матрос 5) Капитан
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Кто из экипажа не входит в командный состав членов экипажа судна? 1) Радиоспециалист 2) Матрос 3) Боцман 4) Руководитель практики 5) Моторист
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Обязан ли член экипажа выполнять объявленные капитаном авральные и аварийные работы? 1) Да, обязан всегда 2) Обязан, если на это есть согласие судового комитета 3) Обязан, если на это есть его собственное письменное согласие 4) Нет, не обязан 5) Обязан, если обеспечена предварительная оплата труда
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Кто из членов экипажа может разрешить перевозить посторонних лиц, их грузы и багаж, а также грузы, принадлежащие другим членам экипажа? 1) Старший помощник капитана 2) Боцман 3) Капитан судна 4) Старший механик 5) Вахтенный помощник капитана судна
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Кто устанавливает порядок увольнения рядовых

ответов		членов экипажа на берег? 1) Старший помощник капитана судна 2) Старший матрос 3) Вахтенный помощник капитана судна 4) Капитан судна 5) Боцман
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Как часто должны проводиться санитарно-гигиенические приборки во всех помещениях? 1) Каждый день 2) 1 раз в неделю по распоряжению старшего помощника капитана 3) Каждый месяц 4) 2 раза в неделю по распоряжению капитана судна 5) 2 раза в месяц
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Кто возглавляет экипаж несамоходного судна? 1) Судовой врач 2) Капитан 3) Шкипер 4) Начальник радиостанции 5) Боцман
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> С чьего разрешения член экипажа может покидать судно? 1) Капитана судна 2) Вахтенного помощника капитана

		3) Старшего механика 4) Старшего помощника капитана 5) Боцмана
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Какого расписания не существует при организации службы на судах? 1) Расписания по медосмотру 2) Расписания по приборкам 3) Расписания вахт и судовых работ 4) Расписания по тревогам 5) Расписания по приему пищи
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> На какие должности не могут назначаться иностранные граждане и лица без гражданства? 1) Капитан 2) Старший помощник капитана 3) Старший механик 4) Вахтенный матрос 5) Боцман
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Как часто должен проводиться санитарный аврал на судне? 1) Не реже одного раза в месяц 2) Не реже одного раза в неделю 3) Не реже одного раза в 3 месяца 4) Не реже одного раза в 2 недели
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 12. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i>

правильных ответов		Кто возглавляет экипаж самоходного судна? 1) Боцман 2) Шкипер 3) Вахтенный штурман 4) Подшкипер 5) Капитан
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 13. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Кто на судне определяет время несения вахт и выполнения судовых работ для рядового состава? 1) Боцман 2) Капитан судна 3) Старший помощник капитана 4) Вахтенный помощник капитана 5) Шкипер
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 14. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Имеет ли капитан судна возможность частичного перераспределения обязанностей между отдельными членами экипажа? 1) Да, имеет 2) Нет, не имеет 3) Да, не имеет 4) Нет, имеет
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 15. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Что должны сделать все члены экипажа по всем судовым тревогам? 1) Выйти к месту сбора с индивидуальными спасательными средствами 2) Выйти к месту сбора 3) Явиться на мостик с индивидуальными спасательными средствами

		4) Явиться к своему непосредственному начальнику за получением инструктажа 5) Выйти на корму судна с индивидуальными спасательными средствами
--	--	---

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>УК-4</u>	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Какой из перечисленных документов является основным при приёме на работу? а) Трудовой договор б) Приказ о приёме в) Заявление о приёме г) Штатное расписание
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Какое требование предъявляется к оформлению реквизита «Подпись» в деловом письме? а) наименование должности б) личная подпись в) расшифровка подписи г) все перечисленные
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность цифр	Задание 3. <i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность цифр</i> Расположите в правильной последовательности этапы заключения трудового договора: 1) ознакомление с условиями работы 2) подача заявления 3) заключение договора 4) издание приказа Ответ запишите в виде последовательности цифр (например, 1234).
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	Задание 4. <i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Соотнесите вид делового письма и его цель: 1) гарантийное письмо 2) письмо-запрос 3) письмо-уведомление А. подтверждение выполнения обязательств Б. получение информации В. сообщение о событиях Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В.
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Что является обязательным реквизитом любого делового письма? а) дата б) номер в) адресат г) всё перечисленное
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> I'd like to ... a single room with bathroom for three nights, from Wednesday, the 12th of February, to Friday, the 14th of February, inclusive.

		A. book B. reserve C. rent D. buy
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> What ... are used in case of emergency? A. signals B. signs C. symbols D. marks
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> The fastest way to get a message is by an A. email B. letter C. fax D. phone call
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	Задание 9. <i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Установите соответствие между английским выражением и его переводом: 1) to sign a letter 2) to enclose the documents 3) to refer to a letter 4) to spell a word А. прилагать документы Б. сказать слово по буквам В. подписать письмо Г. ссылаться на письмо Ответ запишите в виде: 1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б.
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	Задание 10. <i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Установите соответствие между английским словом и его переводом: 1) salary 2) position 3) applicant 4) reference А. должность Б. рекомендация В. зарплата Г. соискатель Ответ запишите в виде: 1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б.
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Susan: "Hi, Mary. How's life?" Mary: "_____". 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 выберите один правильный ответ	Задание 12. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> 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 закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 13. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Boss: "Ann, could you make coffee for us, please?" Secretary: "_____" A. Can I have a cup of coffee too? B. I don't know your tastes. C. Certainly, sir. How would you like your coffee, Mr Cartwright, black or white? D. Not now I'm busy.
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 14. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Our daughter is good ... foreign languages. A. at B. for C. in D. with
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 15. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> The conference will be held ... November 22nd, 2023. A. on B. from C. in D. at

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>УК-5</u>	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Дочка Ярослава Мудрого Анна Ярославна стала женой короля: А. Англии Б. Испании В. Польши Г. Франции
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Андрей Рублёв был выдающимся русским: А. архитектором Б. иконописцем В. скульптором Г. писателем
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Порт, через который в XVII в. проходило до 70% внешнего товарооборота Руси: А. Санкт-Петербург Б. Архангельск В. Одесса Г. Москва
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Крым вошёл в состав Российской империи: А. при Иване Грозном Б. при И. Сталине В. при Екатерине II Г. при Елизавете Петровне
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> В XVIII в. в России наступил новый век, потому что: А. Россия стала империей Б. сложилась русская нация В. появилась новая династия Романовых Г. образовался общероссийский рынок
Задания закрытого типа с выбором одного или	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i>

нескольких правильных ответов		Коренной перелом в Великой Отечественной войне окончательно наступил после: А. Курской битвы Б. снятия блокады Ленинграда В. Сталинградского сражения Г. сражения под Москвой
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Какое из приведённых определений культуры соответствует взглядам Э.Б. Тайлора? А. Культура – это природа, преобразованная посредством человеческой деятельности Б. Культура представляет собой совокупность всех наследственных информации, способов их организации и сохранения В. Культура, или цивилизация..., складывается в своем целом из знаний, верований, искусства, нравственности, законов, обычаев и некоторых других способностей и привычек, усвоенных человеком как членом общества
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Как называется сочинение О. Шпенглера, в котором он излагает свои взгляды на культуру? А. «Феномен человека» Б. «Идеи к философии истории человечества» В. «Недовольство культурой» Г. «Закат Европы»
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Кому из мыслителей XX века принадлежит высказывание: «Культура возникает в игре, как игра»? А. О. Шпенглеру Б. А. Тойнби В. Н. Бердяеву Г. И. Хейзинге
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Смысл жизни человека – разгадать загадку жизни, выйти из колеса рождений, прекратить путь страданий – этот постулат лежит в основе: А. западноевропейской культуры Б. античной культуры В. индийской культуры Г. мусульманской культуры
Задание закрытого типа на	Прочитайте текст и установите	Задание 11. <i>Прочитайте текст и установите</i>

установление последовательности	последовательность	<i>последовательность</i> Укажите последовательность событий: битва на Чудском озере (1), Невская битва (2), стояние на Угре (3), битва на реке Калке (4). Ответ в формате: 1234.
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите последовательность	Задание 12. <i>Прочитайте текст и установите последовательность</i> Укажите последовательность событий: первый полёт человека в космос (1); открытие железнодорожного сообщения между Санкт-Петербургом и Царским Селом (2); принятие первого пятилетнего плана (3); XX съезд КПСС (4). Ответ в формате: 1234.
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите последовательность	Задание 13. <i>Прочитайте текст и установите последовательность</i> Укажите последовательность событий: Крещение Руси (1); отмена крепостного права (2); реформы Избранной Рады (3); восстание декабристов (4). Ответ в формате: 1234.
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите последовательность	Задание 14. <i>Прочитайте текст и установите последовательность</i> Укажите последовательность событий: призвание Рюрика (1); Смутное время (2); создание военных поселений (3); индустриализация (4). Ответ в формате: 1234.
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	Задание 15. <i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Соотнесите попарно события российской и всеобщей истории, которые проходили в одно и то же время: 1) Отмена крепостного права в России 2) Варфоломеевская ночь во Франции 3) Четвёртый крестовый поход 4) Самурайское восстание в провинции Сацума Варианты: А. Гражданская война в США, Б. Взятие Киева Рюриком Ростиславичем, В. Опричнина Ивана IV, Г. Русско-турецкая война. Ответ в формате: 1-А, 2-В, 3-Б, 4-Г.
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 16. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Основным социально-психологическим фактором, влияющим на эффективность деятельности группы, является: А) содержание (выполняемое группой специфическое, самостоятельное задание); Б) структура (порядок организации группы — распределение ролей его участников);

		В) культура (разработанные группой основные допущения относительно способов восприятия мыслей и чувств во время выполнения задания); Г) процесс (способ взаимодействия работников при выполнении определенной задачи, например, процедура принятия решения в группе).
Задания закрытого типа с выбором одного или нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 17. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> 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 выберите один правильный ответ	Задание 18. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> 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 выберите один правильный ответ	Задание 19. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> 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 выберите один правильный ответ	Задание 20. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Какой из представленных факторов эффективности деятельности предприятия больше всего способствует стимулированию деятельности работников: А) стратегическая цель;

		Б) информация; В) методы управления; Г) система мотивации
--	--	---

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>УК-6</u>	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Вера как особое состояние сознания: А) опирается на рациональные доказательства Б) связана с ценностным отношением к предмету веры В) предполагает эмпирическое обоснование Г) противоречит житейскому опыту
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. <i>Прочитайте текст и выберите один</i> Сознание по форме бывает: А) индивидуальное, групповое, общественное (коллективное) Б) человеческое, животное В) мутное, ясное Г) все ответы верны <i>правильный ответ</i>
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> В античной философии человека понимают как: А) микрокосма Б) часть государственной системы В) общественный элемент Г) экономический инструмент
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (одно слово или словосочетание)	Задание 4. <i>Прочитайте текст и запишите краткий ответ</i> Учение о человеке, о его происхождении и развитии, о существовании человека в природной (естественной) и культурной (искусственной) средах – это: Ответ: _____
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Яркий представитель философии экзистенциализма XX века: А) Фридрих Ницше Б) Карл Маркс В) Зигмунд Фрейд Г) Жан-Поль Сартр

Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность букв (без пробелов и знаков препинания)	Задание 6. <i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность</i> Распределите этапы управления от начального до завершающего: а) контроль деятельности б) мотивация подчиненных в) подведение итогов г) постановка цели д) организация деятельности Ответ запишите в виде последовательности букв (например, абвгд).
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность (цифры или буквы)	Задание 7. <i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность</i> Расставьте потребности пирамиды А. Маслоу от низшего уровня (1) к высшему (5): а) Потребность в уважении и признании б) Потребность в безопасности в) Потребность в самовыражении г) Физиологические потребности д) Потребность в принадлежности к социальной группе, коллективу. Дружба. Любовь. Ответ запишите в виде последовательности букв (например, абвгд).
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Стратегия взаимодействия, где максимально достигаются цели обеих сторон: А) избегание Б) противодействие В) сотрудничество Г) соперничество
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие.	Задание 9. <i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Сопоставьте стили руководства с их определениями: Стили: 1) Авторитарный стиль руководства 2) Демократичный стиль руководства 3) Либеральный стиль руководства Определения: А) совокупность управленческих мер воздействия

		на подчиненных, базирующихся на жестком авторитете руководителя; приказы и распоряжения не подлежат критике Б) активное привлечение сотрудников для решения вопросов работы компании и принятия важных решений В) невмешательство руководителя, полная уверенность в профессионализме сотрудников, предоставление им самостоятельности Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (одно слово или словосочетание)	Задание 10. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Экстраверт – это: Ответ: _____
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Психические процессы выступают в качестве первичных регуляторов поведения человека и включают в себя: А) Подъем, угнетенность Б) Страх, бодрость, уныние В) Ощущения, восприятие, память, воображение, речь, мышление Г) Темперамент, направленность, способности, характер
Задания открытого типа с кратким ответом (на дополнение)	Прочитайте текст и дополните определение (впишите пропущенное слово)	Задание 12. Прочитайте текст и дополните определение Интеллектуальные чувства – это переживание, возникающее в результате _____ деятельности. Ответ: _____
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие.	Задание 13. Прочитайте текст и установите соответствие Сопоставьте понятия: 1) виды памяти 2) методы исследования 3) психические процессы А) словесно-логическая, образная, двигательная, эмоциональная Б) беседа, опрос, интервью, наблюдение, эксперимент, тест и др. В) познавательные, эмоциональные, волевые

		Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В.
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 14. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Отражение прошлого опыта, процесс запечатления, сохранения и последующего узнавания и воспроизведения опыта – это: А) восприятие Б) ощущения В) память Г) нет правильного ответа
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (одно слово или словосочетание)	Задание 15. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Коммуникативный барьер – это: Ответ: _____

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>УК-7</u>	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Оптимальный объем двигательной активности студентов должен составлять: А) 1 час в неделю Б) 2–3 часа в неделю В) 6–8 часов в неделю Г) 4–5 часов в неделю
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> При организации режима труда и отдыха необходимо учитывать: А) уровень развития физических качеств Б) эффективность деятельности В) часы повышенной индивидуальной работоспособности Г) все ответы верны
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> С какой целью проводятся физкультурные минутки в процессе учебного труда? А) предупреждения утомления и восстановления работоспособности Б) развития ловкости и гибкости В) повышения уровня физической подготовленности Г) все ответы верны
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Какой принцип предусматривает оптимальное соответствие задач, средств и методов физической культуры возможностям занимающихся? А) принцип сознательности и активности Б) принцип доступности и индивидуализации В) принцип систематичности и последовательности Г) все ответы верны
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Физическое качество, которое преимущественно развивает гимнастика: А) сила Б) скорость В) красота Г) стройность

Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Игровое время в баскетболе состоит из: А) 4 периодов по 15 минут Б) 4 периодов по 10 минут В) 4 периодов по 8 минут Г) 4 периодов по 6 минут
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какова высота волейбольной сетки для мужчин? А) 2 м 33 см Б) 2 м 43 см В) 2 м 13 см Г) 2 м 23 см
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В.	Задание 8. Прочитайте текст и установите соответствие Сопоставьте понятия: 1) Физическая культура 2) Спорт 3) Физическое воспитание А) часть общечеловеческой культуры, совокупность материальных и духовных ценностей, используемых обществом в целях физического развития человека, укрепления его здоровья и совершенствования двигательных качеств Б) составная часть физической культуры, исторически сложившаяся в форме соревновательной деятельности и специальной практики подготовки человека к соревнованиям В) педагогически организованный процесс развития физических качеств, обучения двигательным действиям и формирования специальных знаний
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В.	Задание 9. Прочитайте текст и установите соответствие Сопоставьте понятия: 1) Максимальное потребление кислорода (МПК) 2) Нервная система 3) Жизненная емкость легких (ЖЕЛ) А) наибольшее количество кислорода, которое организм может потребить в минуту при предельно-интенсивной мышечной работе Б) регулирует деятельность различных органов и всего организма, осуществляет связь между разными органами и системами, согласовывает их деятельность, обуславливая целостность организма В) максимальный объем воздуха, который может выдохнуть человек после максимального вдоха
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	Задание 10. Прочитайте текст и установите соответствие

установление соответствия	соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В.	Сопоставьте понятия: 1) Функциональная проба 2) Антропометрия 3) Врачебный контроль А) способ определения степени влияния на организм какого-либо возмущающего воздействия или физической нагрузки Б) измерение морфологических и функциональных признаков, характеризующих возрастные и половые особенности физического развития В) раздел медицины, призванный исключить все условия, при которых могут появляться отрицательные воздействия занятий физической культурой и спортом на организм занимающихся
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В.	Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие Сопоставьте понятия: 1) Кросс 2) Организм человека 3) Стиль-чез А) бег по пересеченной местности Б) единая саморазвивающаяся и саморегулируемая биологическая система В) вид бега, который проводится на беговой дорожке стадиона с барьерами и ямой с водой
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность букв (без пробелов и знаков препинания).	Задание 12. Прочитайте текст и установите правильную последовательность Укажите последовательность частей (этапов) структуры разминки перед тренировкой (от начала к концу): а) Динамическая растяжка мышц: 2–3 минуты б) Кардио-разогрев: 2–3 минуты в) Суставная гимнастика: 2–3 минуты г) Ходьба на месте: 1 минута д) Восстановление дыхания: 0,5–1 минута Ответ запишите в виде последовательности букв (например, абвгд).
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность букв (без пробелов и знаков препинания).	Задание 13. Прочитайте текст и установите правильную последовательность Укажите последовательность фаз бега (от старта до финиша): а) стартовый разбег б) бег по дистанции в) старт г) финиширование Ответ запишите в виде последовательности букв (например, абвг).
Задание закрытого	Прочитайте текст и	Задание 14. Прочитайте текст и установите

типа на установление последовательности	установите правильную последовательность букв (без пробелов и знаков препинания).	<i>правильную</i> <i>последовательность</i> Укажите последовательность стилей в комплексном плавании (по порядку их следования в программе соревнований): а) брасс б) вольный стиль в) на спине г) баттерфляй Ответ запишите в виде последовательности букв (например, абвг).
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность букв (без пробелов и знаков препинания).	Задание 15. <i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность</i> Распределите функционально-связанные составные части занятия физической культурой от первой к третьей: а) основной б) заключительный в) подготовительный Ответ запишите в виде последовательности букв (например, абв).

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>УК-8</u>	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

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Профессиональное заболевание проявляется в: А) постепенном ухудшении здоровья человека, вызванном воздействием вредных производственных факторов Б) срочной инвалидности человека, вызванной воздействием вредных производственных факторов В) бессрочной инвалидности человека, вызванной воздействием вредных производственных факторов Г) снижении защитных сил человека, вызванном воздействием вредных производственных факторов
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Кровотечение – это: А) отравление аварийно химически опасным веществом (АХОВ) Б) нарушение дыхательной функции В) повышенное артериальное давление Г) истечение крови из кровеносных сосудов при нарушении целостности их стенки
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Основные пути проникновения опасных факторов в организм человека: А) желудочно-кишечный тракт, кожа и дыхательная система Б) нервная и сердечно-сосудистая система В) мочеполовая система и желудочно-кишечный тракт Г) сердечно-сосудистая система и желудочно-кишечный тракт
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> 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 закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Факторы, приводящие в определённых условиях к травматическим повреждениям или резким нарушениям здоровья человека, называются: А) опасными Б) интенсивными В) вредными Г) рискованными
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (одно слово)	Задание 6. <i>Прочитайте текст и запишите краткий ответ</i> Переохлаждение организма может быть вызвано понижением температуры и увеличением _____. Ответ: _____
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (одно слово)	Задание 7. <i>Прочитайте текст и запишите краткий ответ</i> Выход крови из сосудистого русла во внешнюю среду или в ткани и полости организма – это _____. Ответ: _____
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (одно слово)	Задание 8. <i>Прочитайте текст и запишите краткий ответ</i> Какой единицей измеряют освещённость? Ответ: _____
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (одно слово)	Задание 9. <i>Прочитайте текст и запишите краткий ответ</i> Слой плотного льда, образующийся на поверхности земли и на предметах (проводах, конструкциях) при замерзании на них переохлаждённых капель тумана или дождя, – это _____. Ответ: _____
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (одно слово)	Задание 10. <i>Прочитайте текст и запишите краткий ответ</i> Естественное состояние организма, характеризующееся его уравновешенностью с окружающей средой и отсутствием каких-либо болезненных изменений, – это _____. Ответ: _____
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность	Задание 11. <i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность</i> Установите последовательность действий при

	букв (без пробелов и знаков препинания).	попадании аварийного химически опасного вещества (АХОВ) на кожу: А) Удалите АХОВ механическим путём Б) Примените дегазирующие растворы или обмойте пострадавшего с мылом В) Обратитесь в лечебное учреждение Г) Проведите санитарную обработку Ответ запишите в виде последовательности букв (например, АБВГ).
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность букв (без пробелов и знаков препинания).	Задание 12. <i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность</i> Установите последовательность действий населения при получении уведомления о радиационной опасности: А) укрыться в жилых домах Б) сделать запасы воды и еды В) провести экстренную йодную профилактику Г) закрыть форточки, уплотнить рамы и дверные проёмы Ответ запишите в виде последовательности букв (например, АБВГ).
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность букв (без пробелов и знаков препинания).	Задание 13. <i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность</i> Установите последовательность действий при надевании противогаза по команде «Газы»: А) снять головной убор Б) задержать дыхание и закрыть глаза В) надеть шлем-маску Г) сделать выдох, открыть глаза и возобновить дыхание Ответ запишите в виде последовательности букв (например, АБВГ).
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность букв (без пробелов и знаков препинания).	Задание 14. <i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность</i> Установите последовательность действий при землетрясении: А) взять документы, деньги, ценности Б) выключить все электроприборы и электричество В) при небольших колебаниях быстро покинуть здание и выйти на улицу подальше от здания, больших деревьев, линий электропередач Г) не посещать зону разрушений Ответ запишите в виде последовательности букв (например, АБВГ).
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность букв (без пробелов и знаков препинания).	Задание 15. <i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность</i> Установите последовательность действий при наводнении: А) одеться и подготовить необходимые вещи, обувь, запас продуктов и аптечку Б) отключить газ, электричество, электроприборы В) покинуть опасную зону пешком или на транспорте

		Г) при массовой эвакуации из опасной зоны пройти регистрацию на сборно-эвакуационном пункте Ответ запишите в виде последовательности букв (например, АБВГ).
--	--	---

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>УК-9</u>	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Форма кривой производственных возможностей обусловлена: А) существующей специализацией используемых в процессе производства ресурсов Б) объёмом имеющихся в наличии ресурсов В) количеством продуктов, между производством которых распределяются наличествующие ресурсы Г) способом распределения ресурсов между объёмами производства двух товаров
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (одно слово или словосочетание)	Задание 2. <i>Прочитайте текст и запишите краткий ответ</i> Задолженность покупателей за отгруженную продукцию перед предприятием относится к: Ответ: _____
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Экономические издержки отличаются от бухгалтерских издержек на величину: А) явных (внешних) издержек Б) неявных (внутренних) издержек В) издержек обращения Г) трансакционных издержек
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (одно слово)	Задание 4. <i>Прочитайте текст и запишите краткий ответ</i> Относительный показатель эффективности деятельности организации: Ответ: _____
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Какой из показателей является трудовым показателем производительности труда? А) станкосменность Б) трудоёмкость В) материалоёмкость Г) фондоёмкость
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (слово)	Задание 6. <i>Прочитайте текст и запишите краткий ответ</i> При росте выпуска размер постоянных затрат в расчёте на единицу продукции:

		Ответ: _____ Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Общая прибыль равна: А) постоянные издержки минус переменные издержки Б) общий доход минус налог на прибыль В) общий доход минус общие издержки Г) общий доход минус средние издержки Д) общему доходу
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Потребительская корзина – это: Ответ: _____
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (словосочетание)	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Для рыночной экономики не характерно: А) ориентация производителя на собственные потребности Б) самостоятельность предприятий в вопросах производства В) конкуренция как главный фактор повышения эффективности производства Г) директивное планирование Д) государственное ценообразование
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Реальная зарплата зависит от динамики цен на потребительские блага. Если индекс номинальной зарплаты повышается, а индекс потребительских цен снижается, то реальная заработная плата: Ответ: _____
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (слово)	Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие Установите соответствие между понятием и его определением: 1) Потребительская корзина 2) Прожиточный минимум 3) Рынок 4) Индекс потребительских цен А) показатель, созданный для измерения среднего уровня цен на товары и услуги за определённый период в экономике Б) совокупность отношений обмена, связывающих продавцов и покупателей В) показатель, отражающий стоимость достаточного для обеспечения нормального функционирования организма человека и сохранения его здоровья набора пищевых продуктов, а также минимального набора
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г.	

		непродовольственных товаров и услуг Г) показатель, отражающий примерный ассортимент товаров, характеризующий типичный уровень и структуру потребления человека
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность букв (без пробелов и знаков препинания).	Задание 12. <i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность</i> Установите последовательность фаз экономического цикла (от пика к следующему пику): А) спад Б) подъём В) депрессия Г) пик Ответ запишите в виде последовательности букв (например, АБВГ).
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 13. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Что является лишним в перечне типов экономических систем? А) капиталистическая система Б) смешанная система В) рыночная система Г) командная система Д) традиционная система
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 14. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Что можно отнести к характерным чертам рыночной экономики? (выберите несколько вариантов) А) директивное планирование производства Б) отсутствие или неразвитость обмена В) отсутствие единого экономического центра Г) экономическая свобода производителя и покупателя Д) государственное регулирование экономических процессов
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 15. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Реальная зарплата зависит от: А) динамики номинальной зарплаты Б) отдачи капитала В) динамики цен на потребительские блага Г) отдачи труда

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>УК-10</u>	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Другие взыскания, кроме перечисленных в Трудовом кодексе Российской Федерации, правилами внутреннего распорядка, уставами о дисциплине предусматриваться: 1) могут по решению коллектива 2) не могут 3) могут по решению профсоюза 4) могут по решению суда
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При заключении трудового договора испытательный срок устанавливается для: 1) лиц, поступивших на работу в порядке перевода 2) лиц, не достигших возраста 18 лет 3) лиц, уволенных с предыдущей работы по собственному желанию 4) лиц, заключивших трудовой договор на срок до 2 месяцев
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Основанием возникновения уголовной ответственности является: 1) вступивший в законную силу приговор суда 2) объявление потерпевшего в федеральный розыск 3) гражданско-правовой договор 4) нанесение морального ущерба потерпевшему
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Принципы права представляют собой: 1) представления людей о праве 2) отличительные черты права 3) основные исходные положения, на которых строится правовая система государства 4) отношения, возникающие на основе права
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Брак регистрируется в течение _____ месяца (ев) со дня подачи заявления в орган записи актов гражданского состояния: 1) двух 2) четырёх 3) одного 4) трёх
Задания закрытого	Прочитайте текст и	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один

типа с выбором одного правильного ответа	выберите один правильный ответ	<i>правильный ответ</i> Постановления, издаваемые органами исполнительной власти, называются: 1) конституции 2) законы 3) кодексы 4) подзаконные акты
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как называется процедура прямого участия народа в принятии решений по важнейшим вопросам государственной жизни: 1) референдум 2) самоуправление 3) выборы 4) импичмент
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто в правовом государстве является источником власти: 1) президент 2) правительство 3) государство 4) народ
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что понимается под экстремистской деятельностью? 1) пропаганда исключительности граждан по признаку расы, национальности, языка 2) публичное оправдание терроризма 3) возбуждение социальной, расовой, национальной или религиозной розни 4) все перечисленное
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой орган осуществляет борьбу с терроризмом в Российской Федерации? 1) Министерство внутренних дел 2) Федеральная служба безопасности 3) Министерство юстиции 4) Генеральная прокуратура
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое наказание предусмотрено за дачу взятки должностному лицу? 1) только административный штраф 2) уголовная ответственность вплоть до лишения свободы 3) дисциплинарное взыскание 4) гражданско-правовая ответственность
Задания закрытого	Прочитайте текст и	Задание 12. Прочитайте текст и выберите один

типа с выбором одного правильного ответа	выберите один правильный ответ	<i>правильный ответ</i> Какое из перечисленных действий является коррупционным правонарушением? 1) использование должностным лицом своего служебного положения для получения выгоды 2) совершение кражи 3) нарушение правил дорожного движения 4) неуплата налогов
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 13. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> К формам противодействия коррупции в Российской Федерации относится: 1) создание общественных организаций 2) деятельность специализированных государственных органов 3) проведение антикоррупционной экспертизы 4) все перечисленное
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 14. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> За публичные призывы к осуществлению экстремистской деятельности предусмотрена ответственность: 1) административная 2) уголовная 3) дисциплинарная 4) гражданско-правовая
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 15. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Антикоррупционная экспертиза нормативных правовых актов проводится с целью: 1) выявления коррупциогенных факторов 2) оценки эффективности государственного управления 3) финансового контроля 4) всё перечисленное

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ОПК-1</u>	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Форма кривой производственных возможностей обусловлена: А) существующей специализацией используемых в процессе производства ресурсов Б) объёмом имеющихся в наличии ресурсов В) количеством продуктов, между производством которых распределяются наличествующие ресурсы Г) способом распределения ресурсов между объёмами производства двух товаров
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Экономические издержки отличаются от бухгалтерских издержек на величину: А) явных (внешних) издержек Б) неявных (внутренних) издержек В) издержек обращения Г) трансакционных издержек
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Относительный показатель эффективности деятельности организации – это: А) производительность Б) рентабельность В) фондоотдача Г) материалоёмкость
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой из показателей является трудовым показателем производительности труда? А) станкосменность Б) трудоёмкость В) материалоёмкость Г) фондоёмкость
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие из перечисленных факторов относятся к искусственному загрязнению окружающей среды? А) выхлопные газы автомобилей, смог Б) вулканические извержения В) пыльные бури Г) тайфуны
Задания закрытого	Прочитайте текст и	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один

типа с выбором одного правильного ответа	выберите один правильный ответ	<i>правильный ответ</i> Танкер вылил в море нефть. К какому типу экологических проблем это относится? А) загрязнение природной среды Б) истощение природных ресурсов В) уничтожение живых организмов Г) образование новых живых организмов
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ К антропогенным факторам относятся: А) вырубка лесов, осушение болот, загрязнение воздуха Б) давление и скорость движения воздуха В) хищничество, паразитизм, симбиоз Г) температура и влажность воздуха
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ В крупных городах значительная доля загрязнения атмосферы приходится на: А) автотранспорт Б) стройплощадки В) лёгкую промышленность Г) химическую промышленность
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Профессиональное заболевание проявляется в: А) постепенном ухудшении здоровья человека, вызванном воздействием вредных производственных факторов Б) срочной инвалидности человека, вызванной воздействием вредных производственных факторов В) бессрочной инвалидности человека, вызванной воздействием вредных производственных факторов Г) снижении защитных сил человека, вызванном воздействием вредных производственных факторов
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кровотечение – это: А) отравление АХОВ Б) нарушение дыхательной функции В) повышенное артериальное давление Г) истечение крови из кровеносных сосудов при нарушении целостности их стенки
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (одно слово)	Задание 11. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Повреждение тканей, вызванное воздействием высокой температуры, химических веществ, называется: Ответ: _____
Задания открытого	Прочитайте текст и	Задание 12. Прочитайте текст и запишите краткий

типа с кратким ответом	запишите краткий ответ (одно слово)	<i>ответ</i> Выход крови из сосудистого русла во внешнюю среду или в ткани и полости организма – это: Ответ: _____
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 13. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Согласно Трудовому кодексу РФ, работник имеет право на: А) заключение трудового договора без испытательного срока Б) ежегодный оплачиваемый отпуск В) одностороннее изменение условий труда Г) отказ от выполнения своих обязанностей
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 14. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ За нарушение правил охраны окружающей среды при осуществлении профессиональной деятельности предусмотрена ответственность: А) только дисциплинарная Б) только административная В) только уголовная Г) административная, уголовная и гражданско-правовая
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 15. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое из перечисленных правовых ограничений относится к профессиональной деятельности судового механика? А) соблюдение правил технической эксплуатации судов Б) право на забастовку В) свобода передвижения по стране Г) право на неприкосновенность жилища

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ОПК-2</u>	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, аналитические методы в профессиональной деятельности

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое значение продолжительности включения (ПВ) электроприводов порталных кранов не является стандартным? А) 15% Б) 20% В) 25% Г) 40%
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Если на вход системы подаётся воздействие «единичный скачок», то полученная на выходе временная динамическая характеристика системы называется: А) импульсной Б) переходной В) частотной Г) весовой
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Основное уравнение гидростатического давления записывается в виде: А) $P = P_{атм} + \rho gh$ Б) $P = P_0 - \rho gh$ В) $P = P_0 + \rho gh$ Г) $P = P_0 + \rho \gamma h$
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При $Re > 2300$ режим движения жидкости: А) ламинарный Б) переходный В) кавитационный Г) турбулентный
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Укажите уравнение первого закона термодинамики: А) $\Delta S = Q/T$ Б) $Q = \Delta U + L$ В) $\Delta H = \Delta U + pV$ Г) $\Delta H = \Delta U - pV$
Задания закрытого типа с выбором одного правильного	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

ответа		Какое из приведённых уравнений описывает основной закон теплопроводности – закон Фурье? 1) $q = (t_{ж} - t_{ст})$ 2) $q = -\lambda \text{ grad } t$ 3) $q = \sigma_0 T^4$ Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое фазы газораспределения? 1) Это распределение газа по объёму цилиндра 2) Это моменты открытия и закрытия форсунок ДВС 3) Это моменты открытия и закрытия органов газораспределения ДВС (клапанов, окон) Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что понимается под термином «очистка цилиндра»? 1) Очистка цилиндра от нагара 2) Очистка цилиндра от остаточных газов 3) Очистка цилиндра от несгоревшего топлива Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое «остаточные газы»? 1) Это газы, находящиеся в цилиндрах перед запуском ДВС 2) Это газы, не участвующие в процессе сгорания 3) Это отработавшие газы, оставшиеся в цилиндре после предыдущего рабочего цикла Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 10. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы По виду циркуляции воды котлы бывают: 1) газотрубные (огнетрубные) 2) с естественной циркуляцией 3) водотрубные 4) с принудительной циркуляцией Ответ: _____ (впишите номера через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ С повышением температуры коэффициент электросопротивления металла будет: А) уменьшаться Б) увеличиваться В) не изменится Г) сначала увеличивается, после чего резко снижается

Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (одно слово)	Задание 12. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Газ, поддерживающий горение: Ответ: _____
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 13. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Наиболее активно корродирует: 1) химически чистое железо 2) железо в отсутствии влаги 3) техническое железо во влажном воздухе 4) техническое железо в растворе электролита Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 14. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что называется чугуном? 1) Сплав железа с углеродом с содержанием углерода от 2,14 до 6,67% 2) Сплав железа с серой и фосфором 3) Сплав железа с марганцем 4) Сплав железа с алюминием Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 15. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ К какому виду механических передач относятся цепные передачи? 1) Трением с промежуточной гибкой связью 2) Зацеплением с промежуточной гибкой связью 3) Трением с непосредственным касанием рабочих тел 4) Зацеплением с непосредственным касанием рабочих тел Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 16. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Укажите, какой подшипник может воспринимать только осевую нагрузку: 1) конический 2) упорный 3) игольчатый 4) двухрядный сферический Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 17. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ В чем состоит отличие между чугуном и сталью? 1) В твёрдости и содержании вредных примесей 2) В агрегатном состоянии

		3) В виде термической обработки 4) В содержании углерода Ответ: _____ (впишите номер)
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (слово или словосочетание)	Задание 18. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Направленный прямолинейный отрезок – это: Ответ: _____
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (одно слово)	Задание 19. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Принцип работы трансформатора основывается на: Ответ: _____
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 20. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как формулируется основной закон динамики? А) Силы, которые действуют на тело, двигают его ускоренно Б) Тело движется под действием силы равномерно и прямолинейно В) Произведение массы материальной точки и вектора её ускорения равняется векторной сумме действующих на материальную точку сил Г) Если на свободное абсолютно твёрдое тело действуют две силы, то тело может находиться в равновесии тогда и только тогда, когда эти силы равны по модулю и направлены вдоль одной прямой в противоположные стороны

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ОПК-3</u>	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ На каком классе напряжения генераторы на электростанциях вырабатывают электроэнергию? А) 35–110 кВ Б) 0,4–0,6 кВ В) 20 кВ Г) 6–10 кВ
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Чему равно ЭДС полностью заряженного щелочного аккумулятора?

		А) 0,8 В Б) 1,2 В В) 1,8 В Г) 2,1 В
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Единицей измерения динамической (абсолютной) вязкости по международной системе единиц СИ является: а) Н/м ³ б) м ² /Н в) Па·с г) кг/(м·с) Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ В сосуде объёмом 0,75 м ³ находится 2,5 кг углекислого газа. Найдите плотность газа. а) 3,33 кг/м ³ б) 1,875 кг·м ³ в) 0,3 м ³ /кг г) 0,3 кг/м ³ Ответ: _____ (впишите букву)
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (число)	Задание 5. Прочитайте текст и запишите краткий ответ С каким количеством оборотов в минуту вращается вал паровой турбины, если турбина подключена к электрогенератору? Ответ: _____
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (число)	Задание 6. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Какая максимальная степень сжатия допустима в одной ступени поршневого компрессора? Ответ: _____
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как изменяются параметры рабочего тела в цилиндре в процессе сжатия? 1) Давление растёт, температура падает 2) Давление падает, температура растёт 3) Давление и температура не изменяются 4) Давление растёт, температура растёт

		Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое степень сжатия? 1) $\varepsilon = p_a / p_c$ 2) $\varepsilon = V_s / V_c$ 3) $\varepsilon = p_z / p_c$ 4) $\varepsilon = V_a / V_c$ Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Если в результате горения получены негорючие продукты сгорания (CO_2, H_2O, SO_2), то горение называется: 1) абсолютным 2) неполным 3) полным 4) частичным Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Используя график характеристик одноступенчатого центробежного насоса, определите значение коэффициента полезного действия (η) при производительности (подаче), равной $40 \text{ м}^3/\text{ч}$. (График приведён в исходном материале) 1) 0,6 2) 0,4 3) 0,25 4) 0,15 Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие виды испытаний относятся к механическим? 1) Дефектоскопия, рентгенография 2) Визуальный контроль, разрушающий контроль, неразрушающий контроль 3) Испытания на статическое растяжение, на статический изгиб, испытание на ударный изгиб Ответ: _____ (впишите номер)
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (слово)	Задание 12. Прочитайте текст и запишите краткий ответ

		Газ, поддерживающий горение: Ответ: _____
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В.	Задание 13. Прочитайте текст и установите соответствие Установите соответствие между термином и его определением: 1) Физика 2) Производная 3) Скорость 4) Путь А) скалярная величина Б) кинематическая величина В) функция Г) наука Ответ: _____
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г.	Задание 14. Прочитайте текст и установите соответствие Установите соответствие между соединением и его классом: 1) BeO 2) $Mg(NO_3)_2$ 3) $Al(OH)_3$ 4) HNO_3 А) кислота Б) гидроксид В) соль Г) оксид Ответ: _____
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность букв (без пробелов и знаков препинания).	Задание 15. Прочитайте текст и установите правильную последовательность Установите последовательность этапов исследования: А) Наблюдение Б) Создание математической модели В) Статистическая обработка измерений Г) Измерение Ответ: _____
Задания закрытого типа с выбором	Прочитайте текст и выберите один	Задание 16. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

одного правильного ответа	правильный ответ	Основной закон динамики (второй закон Ньютона) формулируется следующим образом: А) Силы, которые действуют на тело, двигают его ускоренно Б) Тело движется под действием силы равномерно и прямолинейно В) Произведение массы материальной точки и вектора её ускорения равняется векторной сумме действующих на материальную точку сил Г) Если на свободное абсолютно твёрдое тело действуют две силы, то тело может находиться в равновесии тогда и только тогда, когда эти силы равны по модулю и направлены вдоль одной прямой в противоположные стороны Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 17. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Перенос теплоты при соприкосновении частиц, имеющих различную температуру, называется: а) теплопроводностью б) конвекцией в) излучением г) теплопередачей Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 18. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Условиями непрерывности горения топлива являются: 1) бесперебойная подача в топку топлива 2) бесперебойная подача в топку воздуха 3) бесперебойная подача питательной воды 4) непрерывный отвод пара Ответ: _____ (впишите номера через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 19. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Используя приведенный график, укажите марку сплава, который целесообразно использовать в качестве жаропрочного (при обеспечении длительной прочности не менее 900 МПа) для эксплуатации при температуре 800 °С. (График приведён в исходном материале) Ответ: _____ (впишите марку сплава)
Задания закрытого типа с выбором	Прочитайте текст и выберите один	Задание 20. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

одного правильного ответа	правильный ответ	Каким образом обычно измеряют давление конца сжатия p_c на работающем двигателе? 1) С помощью манометра 2) С помощью индикатора 3) С помощью индикатора, отключив подачу топлива в цилиндр Ответ: _____ (впишите номер)
---	-------------------------	---

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ОПК-4</u>	Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое регуляторная характеристика ДВС? 1) Это зависимость параметров работы ДВС от частоты вращения при различных настройках регулятора 2) Это зависимость параметров работы ДВС от нагрузки при регулировании ВРШ 3) Это зависимость показателей работы ДВС от частоты вращения Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Главный двигатель работает на ВФШ при номинальной мощности и номинальной частоте вращения. Что нужно сделать при «облегчении» винтовой характеристики во избежание перегрузки ДВС? 1) Снизить цикловую подачу топлива 2) Увеличить цикловую подачу топлива 3) Ничего не надо делать Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ К чему приводит обрастание корпуса судна? 1) К «утяжелению» винтовой характеристики 2) К «облегчению» винтовой характеристики 3) К увеличению удельного расхода топлива ДВС Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое швартовная винтовая характеристика? 1) Это винтовая характеристика при движении судна в балласте 2) Это винтовая характеристика при скорости судна, равной нулю 3) Это винтовая характеристика, проходящая через точку номинального режима работы Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором	Прочитайте текст и выберите один	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

одного правильного ответа	правильный ответ	Что такое фазы газораспределения? 1) Это распределение газа по объёму цилиндра 2) Это моменты открытия и закрытия форсунок ДВС 3) Это моменты открытия и закрытия органов газораспределения ДВС (клапанов, окон) Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие потери учитываются индикаторными показателями ДВС? 1) Только механические потери в двигателе 2) Только тепловые потери в самом цилиндре ДВС 3) Все потери, имеющиеся в ДВС Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие параметры относятся к индикаторным показателям ДВС? 1) p_i, мощность на коленчатом валу, абсолютный расход топлива, термический КПД цикла 2) p_i, N_i, g_i, η_i 3) p_i, N_i, n (об/мин) 4) p_c, p_z, t_r Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое среднее индикаторное давление? 1) Это среднее по времени давление газов в цилиндре за один рабочий цикл 2) Это условное постоянное давление, которое, действуя на поршень только на ходе сжатия, совершает работу, равную работе сжатия действительного цикла 3) Это условное постоянное давление, которое, действуя на поршень на его рабочем ходе, совершает работу, равную индикаторной работе действительного рабочего цикла Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ В чём физический смысл среднего индикаторного давления? 1) Оно представляет собой удельную индикаторную работу цикла, т.е. работу, приходящуюся на единицу рабочего объёма цилиндра 2) Оно представляет собой удельную индикаторную работу цикла, т.е. работу, приходящуюся на единицу массы двигателя

		3) Оно представляет собой удельную индикаторную работу цикла, т.е. работу, приходящуюся на единицу полного объема цилиндра Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие потери учитываются эффективными показателями ДВС? 1) Только механические потери в двигателе 2) Только тепловые потери в самом цилиндре двигателя 3) Все потери, имеющиеся в ДВС Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое эффективная мощность ДВС? 1) Это полезная мощность, передаваемая от двигателя к потребителю 2) Это мощность вспомогательных механизмов ДВС 3) Это мощность, соответствующая индикаторной работе цикла ДВС Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 12. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что понимается под термином «очистка цилиндра»? 1) Очистка цилиндра от нагара 2) Очистка цилиндра от остаточных газов 3) Очистка цилиндра от несгоревшего топлива Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 13. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое «остаточные газы»? 1) Это газы, находящиеся в цилиндрах перед запуском ДВС 2) Это газы, не участвующие в процессе сгорания 3) Это отработавшие газы, оставшиеся в цилиндре после предыдущего рабочего цикла Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 14. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как изменяются параметры рабочего тела в цилиндре в процессе сжатия? 1) Давление растёт, температура падает 2) Давление падает, температура растёт 3) Давление и температура не изменяются 4) Давление растёт, температура растёт

		Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 15. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое степень сжатия? 1) $\varepsilon = p_a / p_c$ 2) $\varepsilon = V_s / V_c$ 3) $\varepsilon = p_z / p_c$ 4) $\varepsilon = V_a / V_c$ Ответ: _____ (впишите номер)

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ОПК-5</u>	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Web-страница (документ HTML) представляет собой ... А) текстовый файл с расширением htm или html Б) текстовый файл с расширением txt или doc В) двоичный файл с расширением com или exe Г) графический файл с расширением gif или jpg
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Браузер НЕ ПОЗВОЛЯЕТ просматривать: А) файлы баз данных Б) Интернет сайты В) гипертекстовые документы Г) графические изображения
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ В ячейке C9 рабочего листа MS Excel находится формула =C\$7 + \$C\$8. Если скопировать эту формулу в ячейку C10, то в ячейке C10 она будет выглядеть: А) =C\$7 + \$C\$8 Б) =C\$8 + \$C\$9 В) =\$B\$7 + \$B\$8 Г) =\$B\$8 + \$B\$9
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Имя протокола сети, обслуживающего приём и передачу файлов: А) HTTP Б) FTP В) DNS Г) TCP/IP
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Служба (сервис) Интернета, предназначенная для установки соответствия между символьными и цифровыми именами доменов – это: А) HTTP Б) FTP В) DNS Г) SMTP
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Микропроцессорные системы оперируют информацией в

		виде электрических сигналов, представленных ... А) в десятичном коде Б) в шестнадцатеричном коде В) в восьмеричном коде Г) в двоичном коде
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (одно слово)	Задание 7. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Сколько бит содержится в 1 байте? Ответ: _____
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (слово)	Задание 8. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Количество символов, используемых для записи чисел в данной системе счисления – это ... системы счисления. Ответ: _____
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (слово)	Задание 9. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Язык разметки гипертекста - это ... Ответ: _____
Задания открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.	Задание 10. Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Дайте определение понятию «Операционная система».
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какая из перечисленных моделей жизненного цикла ИС предусматривает последовательное выполнение всех этапов проекта в строго фиксированном порядке? А) Спиральная модель Б) Каскадная модель В) V-образная модель Г) Инкрементная модель
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 12. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что отражает модель жизненного цикла ИС? А) Организационные процессы внедрения ИС Б) Процесс проектирования ИС В) События, происходящие с системой в процессе ее создания и использования Г) Финансовые затраты на разработку
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (слово или словосочетание)	Задание 13. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Функциональный блок в IDEF0 графически изображается в виде: Ответ: _____
Задания открытого типа с кратким	Прочитайте текст и запишите краткий	Задание 14. Прочитайте текст и запишите краткий ответ

ответом	ответ (слово или словосочетание)	UML поддерживает следующую парадигму проектирования и разработки программного обеспечения: Ответ: _____
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность букв (без пробелов и знаков препинания).	Задание 15. <i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность</i> Установите последовательность развития элементной базы ЭВМ: А) электронные лампы и реле Б) интегральные микросхемы с большой степенью интеграции В) полупроводниковые диоды и транзисторы Г) микросхемы малой и средней степени интеграции Ответ: _____

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ОПК-6</u>	Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите 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 человека 3) Выявление факторов производственной среды 4) Выявление травмоопасных мест на рабочем месте Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что включает в себя оценка рисков? 1) Связанные с работой вопросы гигиены труда: шум, микроклимат, техника безопасности, оценка опасных зон машины на всех операциях, включая механические, биологические, химические и эргономические риски 2) Оценка опасных зон машин и оборудования 3) Воздействие физических факторов на работника (шум, микроклимат, пыль) Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Сопротивление воды движению судна определяется как: А) равнодействующая гидродинамических давлений и касательных напряжений трения воды о корпус Б) сила, противодействующая движению судна, зависящая только от скорости В) сумма сил тяжести и Архимеда Г) сила сопротивления воздуха Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какими параметрами характеризуется качка судна? А) амплитуда, период, круговая частота Б) скорость, ускорение, перемещение В) сила, момент, энергия Г) высота волны, длина волны, период волны Ответ: _____ (впишите букву)

Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Переборки на судах служат (выберите все правильные ответы): 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 Ответ: _____ (впишите номера через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите 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 Ответ: _____ (впишите номера через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Методы управления рисками. Установите соответствие: А) Принятие риска — 1. Не совершать операций, связанных с существенными для организации рисками. Б) Уклонение от риска — 2. Поиск компромисса между ожидаемой выгодой и риском. В) Обеспечение риска — 3. Закрепление за лицами права рисковать в пределах установленной суммы. Г) Ограничение рисков — 4. Возмещение потенциальных убытков за счет заранее определяемого источника. Ответ запишите в виде: А-1, Б-2, В-3, Г-4.
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В.	Задание 8. Прочитайте текст и установите соответствие Установите соответствие между терминами и определениями (управление профессиональными рисками): 1) Профессиональный риск — А) производственный фактор, способный причинить травму или нанести иной вред здоровью человека. 2) Опасность — Б) вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов. 3) Риск — В) сочетание вероятности возникновения опасного события и тяжести травмы или другого ущерба для здоровья человека, вызванных этим событием.

		Ответ: _____ Задание 9. Прочитайте текст и установите правильную последовательность Установите 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 риском 8) контроль эффективности и результатов внедрения мер по снижению рисков Ответ запишите в виде последовательности номеров (например, 12345678).
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность букв (без пробелов и знаков препинания).	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой метод принятия решений в условиях неопределённости и риска включает анализ риска, визуализацию результатов, выбор полезности и предпочтения, изучение источника неопределённости? 1) Метод экспертной оценки 2) Анализ чувствительности 3) Имитационное моделирование 4) Все перечисленные Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. Прочитайте текст и установите соответствие Установите соответствие между видом аналитического метода и его описанием: 1) Метод экспертной оценки — А) основывается на определении исходных параметров проекта, при помощи таких показателей, как норма прибыли, NPV, IRR или чистой прибыли. 2) Анализ чувствительности — Б) заключается в использовании математических и логических процедур, баз данных, которые помогают эксперту интуитивно определить риски. 3) Метод рейтинговой оценки — В) эксперту необходимо определить риски по выбранной системе, ранжировать их и составить таблицу рейтингов. Ответ: _____
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В.	Задание 12. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Для определения источников опасностей следует учитывать (выберите все правильные ответы): 1) обычные и редкие работы, аварийные ситуации
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	

		2) наличие опасных производственных объектов и видов работ с повышенной опасностью 3) деятельность и компетентность всех работников и лиц, имеющих доступ к месту выполнения работ 4) инфраструктуру, процессы, расположение рабочих мест и зон, оборудование, материалы 5) человеческий фактор Ответ: _____ (впишите номера через запятую)
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В.	Задание 13. Прочитайте текст и установите соответствие Установите соответствие между формами управления риском и их характеристиками: 1) Активная (агрессивная) — А) приспособление к условиям, минимизация потерь 2) Адаптивная (приспособленческая) — Б) консервативная, пассивная позиция 3) Консервативная (пассивная) — В) активные действия по предотвращению и снижению рисков Ответ: _____
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 14. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что понимается под термином «Диагностирование» как одного из средств повышения надежности систем автоматизации и управления? А) Процесс определения состояния объекта Б) Процесс замены неисправных элементов В) Процесс калибровки приборов Г) Процесс обучения персонала Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 15. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какая группа методов позволяет определить наличие рисков? 1) Имитационное моделирование 2) Анализ вероятностных распределений потоков платежей 3) Дерево решений 4) Все перечисленные Ответ: _____ (впишите номер)

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-1</u>	Способен нести машинную вахту на основе установленных принципов несения машинных вахт

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Кто отвечает за правильность использования по назначению судового электрооборудования, включая подготовку к действию, ввод и вывод из действия, и соблюдения допустимых режимов работы? А) Вахтенный механик Б) Ответственные по заведованиям В) Лица, использующие электрооборудование Г) Электромеханик или лицо, исполняющее его обязанности Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Кто объявляет тревоги на судне? Установите соответствие: А) Общесудовая тревога — 1. Капитан Б) Тревога «Человек за бортом» — 2. Вахтенный помощник капитана В) Шлюпочная тревога — 3. Вахтенный помощник капитана Ответ запишите в виде: А-1, Б-2, В-3.
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Вахтенные и дежурные посты на судне устанавливаются: А) Капитаном судна Б) Судовладельцем В) Старшим механиком Г) Порты приписки Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Вахтенный механик, не передавший вахту по причине наличия оснований полагать, что заступающий на вахту механик не в состоянии должным образом выполнять

		обязанности по несению вахты, должен уведомить: А) Капитана судна Б) Старшего механика В) Старшего помощника капитана Г) Вахтенного помощника капитана Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Ходовую машинную вахту при стоянке судна на якоре на незащищенной якорной стоянке следует нести только по указанию: А) Старшего механика Б) Капитана В) Старшего помощника капитана Г) Судовладельца Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Перед замером раскепов необходимо убедиться в том, что: 1) Масляный насос остановлен 2) Вентиляция картера произведена в течение установленного времени 3) Дизель отработал определенное инструкцией количество часов 4) Рамовые шейки вала опираются на нижние вкладыши подшипников Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что происходит при достижении нагрузки на работающем дизель-генераторе величины 85-90% от номинального значения? 1) Запуск резервного дизель-генератора 2) Отключение неответственных (второстепенных) приемников электроэнергии 3) Отключение с выдержкой времени работающего дизель-генератора Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При отключении средств автоматизации судовых технических средств необходимо: 1) Получить разрешение старшего механика 2) Зафиксировать отключение в машинном журнале 3) Оба варианта верны 4) Ни один из вариантов не верен

		Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Укажите случаи, в которых необходимо остановить механизм после пуска: 1) В случае появления ненормальных шумов, стуков, вибрации 2) При выходе значений контролируемых параметров за допустимые пределы 3) В случае появления аварийно-предупредительных сигналов 4) Все перечисленные Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ С какой периодичностью во время плавания вахтенный механик должен осматривать рулевое устройство и механизмы его управления? 1) Не реже одного раза за вахту 2) Еженедельно 3) Не реже одного раза за рейс 4) Ежедневно Ответ: _____ (впишите номер)

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-2</u>	Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Выход судна в рейс с неисправным рулевым устройством: А) Запрещается Б) Разрешается В) Разрешается по указанию капитана Г) Разрешается по согласованию с судовладельцем Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> При отключении средств автоматизации судовых технических средств необходимо: 1) Получить разрешение старшего механика 2) Зафиксировать отключение в машинном журнале 3) Оба варианта верны 4) Ни один из вариантов не верен Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 3. <i>Прочитайте текст и выберите все правильные ответы</i> Укажите действия, которые необходимо выполнить при резком самопроизвольном изменении режима работы грузовых или зачистных насосов: а) Перейти на облегченный режим работы насоса до прибытия старшего механика б) Доложить старшему механику в) Выяснить причину изменения режима г) Вызвать ремонтную бригаду для устранения неисправности д) Устранить причину изменения режима е) Немедленно остановить насосы Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 4. <i>Прочитайте текст и выберите все правильные ответы</i> Укажите, какие мероприятия необходимо провести при

ответов		резком уменьшении или исчезновении перепада давления на фильтре: а) Очистить фильтр б) Немедленно вывести из действия в) Проверить состояние фильтрующих элементов г) Проверить правильность сборки д) Заменить фильтр Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 5. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Укажите действия, которые должен выполнить вахтенный механик при обнаружении существенных отклонений от нормы с показателей работы рулевой машины: а) Доложить вахтенному помощнику капитана б) Доложить старшему механику в) Перейти на аварийное управление рулем г) Выяснить причину отклонений и приступить к ее устранению д) Сделать в машинном журнале соответствующую запись е) Организовать постоянное наблюдение за ее работой ж) Сделать анализ масла, при необходимости заменить его Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Переход на телеграфы, расположенные на другой палубе или в другой части судна, должен осуществляться при помощи переключателей, расположенных на: А) ходовом мостике Б) в ЦПУ В) в румпельном помещении Г) в машинном отделении Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Снятие пломб, вскрытие и ремонт измерительных приборов в судовых условиях: А) Разрешается Б) Запрещается В) Разрешается только по указанию капитана Г) Разрешается только по указанию старшего механика Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Вахтенный механик, не передавший вахту по причине наличия оснований полагать, что заступающий на вахту

		механик не в состоянии должным образом выполнять обязанности по несению вахты, должен уведомить: А) Капитана судна Б) Старшего механика В) Старшего помощника капитана Г) Вахтенного помощника капитана Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что происходит при достижении нагрузки на работающем дизель-генераторе величины 85-90% от номинального значения? 1) Запуск резервного дизель-генератора 2) Отключение неответственных (второстепенных) приемников электроэнергии 3) Отключение с выдержкой времени работающего дизель-генератора Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Ходовые (сигнально-отличительные) огни необходимо проверить: А) Ежемесячно Б) Каждую вахту В) При ремонте Г) Перед каждым выходом в рейс Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 11. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Укажите, какие действия должен предпринять вахтенный механик при обнаружении неисправности системы ДАУ: а) Немедленно проверить и ввести в действие машинный телеграф б) По согласованию с вахтенным помощником перейти под управление ГД (ВРШ) из машинного помещения в) Немедленно остановить главный двигатель Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В.	Задание 12. Прочитайте текст и установите соответствие Установите соответствие между видами тревог и лицами, их объявляющими: 1) Общесудовая тревога 2) Тревога «Человек за бортом» 3) Шлюпочная тревога (при оставлении судна) А) Вахтенный помощник капитана Б) Капитан В) Вахтенный помощник капитана

		Ответ: _____
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность букв (без пробелов и знаков препинания).	Задание 13. Прочитайте текст и установите правильную последовательность Установите последовательность действий при аварии на теплоходе, в результате которой необходима посадка пассажиров на спасательные средства: А) одеться, обуться, положить деньги и документы в полиэтиленовый пакет и убрать его в карман Б) выполнять все указания экипажа корабля В) надеть спасательный жилет Г) спуститься в спасательный плот Ответ: _____
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность букв (без пробелов и знаков препинания).	Задание 14. Прочитайте текст и установите правильную последовательность Установите последовательность действий при попадании аварийного химически опасного вещества (АХОВ) на кожу: А) Удалите АХОВ механическим путем Б) Примените дегазирующие растворы или обмойте пострадавшего с мылом В) Обратитесь в лечебное учреждение Г) Проведите санитарную обработку Ответ: _____
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 15. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Где должны быть постоянно вывешены инструкции по эксплуатации и блок-схемы рулевой машины? а) В ЦПУ б) На ходовом мостике в) В румпельном помещении г) В машинном отделении Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-3</u>	Способен выполнять меры предосторожности, во время несения вахты, и неотложные действия в случае пожара или аварии, особенно затрагивающих топливные и масляные системы

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ С какой периодичностью во время плавания вахтенный механик должен осматривать рулевое устройство и механизмы его управления? 1) Не реже одного раза за вахту 2) Ежедневно 3) Не реже одного раза за рейс 4) Ежедневно Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто из членов экипажа во время плавания должен осматривать рулевое устройство и механизмы его управления? А) Вахтенный механик Б) Вахтенный помощник капитана В) Старший механик Г) Механик по заведованию Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Ходовые (сигнально-отличительные) огни необходимо проверить: А) Ежемесячно Б) Каждую вахту В) При ремонте Г) Перед каждым выходом в рейс Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При работе котла на ручном или полуавтоматическом управлении несение постоянной вахты у котла является: А) Рекомендованным Б) Обязательным В) Необязательным Г) Запрещенным Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

ответа		Вахтенные и дежурные посты на судне устанавливаются: А) Капитаном судна Б) Судовладельцем В) Старшим механиком Г) Порта приписки Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 6. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Укажите случаи, в которых необходимо остановить механизм после пуска: а) В случае появления ненормальных шумов, стуков, вибрации б) При необходимости отойти от механизма в) Убедившись в нормальной работе механизма г) При выходе значений контролируемых параметров за допустимые пределы д) В случае появления аварийно-предупредительных сигналов Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 7. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Укажите действия, которые необходимо выполнить при резком самопроизвольном изменении режима работы грузовых или зачистных насосов: а) Перейти на облегченный режим работы насоса до прибытия старшего механика б) Доложить старшему механику в) Выяснить причину изменения режима г) Вызвать ремонтную бригаду для устранения неисправности д) Устранить причину изменения режима е) Немедленно остановить насосы Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 8. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Укажите, какие мероприятия необходимо провести при резком уменьшении или исчезновении перепада давления на фильтре: а) Очистить фильтр б) Немедленно вывести из действия в) Проверить состояние фильтрующих элементов г) Проверить правильность сборки д) Заменить фильтр Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 9. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Укажите действия, которые должен выполнить вахтенный механик при обнаружении существенных отклонений от нормы с показателей работы рулевой

		машины: а) Доложить вахтенному помощнику капитана б) Доложить старшему механику в) Перейти на аварийное управление рулем г) Выяснить причину отклонений и приступить к ее устранению д) Сделать в машинном журнале соответствующую запись е) Организовать постоянное наблюдение за ее работой ж) Сделать анализ масла, при необходимости заменить его Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Снятие пломб, вскрытие и ремонт измерительных приборов в судовых условиях: А) Разрешается Б) Запрещается В) Разрешается только по указанию капитана Г) Разрешается только по указанию старшего механика Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что происходит при достижении нагрузки на работающем дизель-генераторе величины 85-90% от номинального значения? 1) Запуск резервного дизель-генератора 2) Отключение неответственных (второстепенных) приемников электроэнергии 3) Отключение с выдержкой времени работающего дизель-генератора Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 12. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Выход судна в рейс с неисправным рулевым устройством: А) Запрещается Б) Разрешается В) Разрешается по указанию капитана Г) Разрешается по согласованию с судовладельцем Ответ: _____ (впишите букву)
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность букв (без пробелов и знаков препинания).	Задание 13. Прочитайте текст и установите правильную последовательность Установите последовательность действий при аварии на теплоходе, в результате которой необходима посадка пассажиров на спасательные средства: А) одеться, обуться, положить деньги и документы в полиэтиленовый пакет и убрать его в карман Б) выполнять все указания экипажа корабля

		В) надеть спасательный жилет Г) спуститься в спасательный плот Ответ: _____
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В.	Задание 14. <i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Установите соответствие между видами тревог и лицами, их объявляющими: 1) Общесудовая тревога 2) Тревога «Человек за бортом» 3) Шлюпочная тревога (при оставлении судна) А) Вахтенный помощник капитана Б) Капитан В) Вахтенный помощник капитана Ответ: _____
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 15. <i>Прочитайте текст и выберите все правильные ответы</i> Где должны быть постоянно вывешены инструкции по эксплуатации и блок-схемы рулевой машины? а) В ЦПУ б) На ходовом мостике в) В румпельном помещении г) В машинном отделении Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-4</u>	Способен реализовывать принципы управления ресурсами машинного отделения, включая: 1. Выделение, распределение и установление очередности использования ресурсов, 2. Эффективную связь, 3. Уверенность и руководство, 4. Достижение и поддержание информированности о ситуации, 5. Учет опыта работы в команде

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что происходит при достижении нагрузки на работающем дизель-генераторе величины 85-90% от номинального значения? 1) Запуск резервного дизель-генератора 2) Отключение неответственных (второстепенных) приемников электроэнергии 3) Отключение с выдержкой времени работающего дизель-генератора Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто отвечает за правильность использования по назначению судового электрооборудования, включая подготовку к действию, ввод и вывод из действия, и соблюдения допустимых режимов работы? А) Вахтенный механик Б) Ответственные по заведованиям В) Лица, использующие электрооборудование Г) Электромеханик или лицо, исполняющее его обязанности Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При отключении средств автоматизации судовых технических средств необходимо: 1) Получить разрешение старшего механика 2) Зафиксировать отключение в машинном журнале 3) Оба варианта верны 4) Ни один из вариантов не верен Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При грузовых операциях контроль за своевременным включением и выключением освещения трюмов и использованием трюмовых люстр обеспечивается:

		а) Вахтенным помощником капитана б) Электромехаником или лицом, исполняющим его обязанности в) Ответственным по заведованию г) Вахтенным механиком Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Вахтенные и дежурные посты на судне устанавливаются: А) Капитаном судна Б) Судовладельцем В) Старшим механиком Г) Порта приписки Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 6. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Укажите действия, которые необходимо выполнить при резком самопроизвольном изменении режима работы грузовых или зачистных насосов: а) Перейти на облегченный режим работы насоса до прибытия старшего механика б) Доложить старшему механику в) Выяснить причину изменения режима г) Вызвать ремонтную бригаду для устранения неисправности д) Устранить причину изменения режима е) Немедленно остановить насосы Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 7. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Укажите, какие мероприятия необходимо провести при резком уменьшении или исчезновении перепада давления на фильтре: а) Очистить фильтр б) Немедленно вывести из действия в) Проверить состояние фильтрующих элементов г) Проверить правильность сборки д) Заменить фильтр Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 8. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Укажите действия, которые должен выполнить вахтенный механик при обнаружении существенных отклонений от нормы с показателей работы рулевой машины: а) Доложить вахтенному помощнику капитана б) Доложить старшему механику в) Перейти на аварийное управление рулем г) Выяснить причину отклонений и приступить к ее

		устранению д) Сделать в машинном журнале соответствующую запись е) Организовать постоянное наблюдение за ее работой ж) Сделать анализ масла, при необходимости заменить его Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Вахтенный механик, не передавший вахту по причине наличия оснований полагать, что заступающий на вахту механик не в состоянии должным образом выполнять обязанности по несению вахты, должен уведомить: А) Капитана судна Б) Старшего механика В) Старшего помощника капитана Г) Вахтенного помощника капитана Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Ходовую машинную вахту при стоянке судна на якоре на незащищенной якорной стоянке следует нести только по указанию: А) Старшего механика Б) Капитана В) Старшего помощника капитана Г) Судовладельца Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 11. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Укажите, какие действия должен предпринять вахтенный механик при обнаружении неисправности системы ДАУ: а) Немедленно проверить и ввести в действие машинный телеграф б) По согласованию с вахтенным помощником перейти под управление ГД (ВРШ) из машинного помещения в) Немедленно остановить главный двигатель Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 12. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Снятие пломб, вскрытие и ремонт измерительных приборов в судовых условиях: А) Разрешается Б) Запрещается В) Разрешается только по указанию капитана Г) Разрешается только по указанию старшего механика Ответ: _____ (впишите букву)

Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 13. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Имеет ли капитан судна возможность частичного перераспределения обязанностей между отдельными членами экипажа? А) Да, имеет Б) Нет, не имеет Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 14. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что регламентирует расписание по тревогам? А) Обязанности каждого члена экипажа Б) Место сбора каждого члена экипажа В) Порядок инструктажа командным составом рядового состава Г) Все перечисленное Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 15. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто из членов экипажа возглавляет борьбу за сохранение плавучести судна (за непотопляемость)? А) Капитан судна Б) Вахтенный помощник капитана судна В) Старший помощник капитана судна Г) Старший механик Ответ: _____ (впишите букву)
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В.	Задание 16. Прочитайте текст и установите соответствие Установите соответствие между видами тревог и лицами, их объявляющими: 1) Общесудовая тревога 2) Тревога «Человек за бортом» 3) Шлюпочная тревога (при оставлении судна) А) Вахтенный помощник капитана Б) Капитан В) Вахтенный помощник капитана Ответ: _____
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность букв (без пробелов и знаков препинания).	Задание 17. Прочитайте текст и установите правильную последовательность Установите последовательность действий при аварии на теплоходе, в результате которой необходима посадка пассажиров на спасательные средства: А) одеться, обуться, положить деньги и документы в полиэтиленовый пакет и убрать его в карман Б) выполнять все указания экипажа корабля В) надеть спасательный жилет Г) спуститься в спасательный плот

		Ответ: _____
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите правильную последовательность букв (без пробелов и знаков препинания).	Задание 18. <i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность</i> Установите последовательность действий при попадании аварийного химически опасного вещества (АХОВ) на кожу: А) Удалите АХОВ механическим путем Б) Примените дегазирующие растворы или обмойте пострадавшего с мылом В) Обратитесь в лечебное учреждение Г) Проведите санитарную обработку Ответ: _____
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 19. <i>Прочитайте текст и выберите все правильные ответы</i> Где должны быть постоянно вывешены инструкции по эксплуатации и блок-схемы рулевой машины? а) В ЦПУ б) На ходовом мостике в) В румпельном помещении г) В машинном отделении Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 20. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Программа ввода дизелей в режим на судах, оборудованных системой ДАУ главными двигателями, должна периодически подвергаться: А) Проверке Б) Замене В) Корректировке Г) Утверждению Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-5</u>	Способен выполнять безопасные и аварийные процедуры эксплуатации механизмов двигательной установки, включая системы управления

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое регуляторная характеристика ДВС? 1) Это зависимость параметров работы ДВС от частоты вращения при различных настройках регулятора 2) Это зависимость параметров работы ДВС от нагрузки при регулировании ВРШ 3) Это зависимость показателей работы ДВС от частоты вращения Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Главный двигатель работает на ВФШ при номинальной мощности и номинальной частоте вращения. Что нужно сделать при «облегчении» винтовой характеристики во избежание перегрузки ДВС? 1) Снизить цикловую подачу топлива 2) Увеличить цикловую подачу топлива 3) Ничего не надо делать Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ К чему приводит обрастание корпуса судна? 1) К «утяжелению» винтовой характеристики 2) К «облегчению» винтовой характеристики 3) К увеличению удельного расхода топлива ДВС Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое швартовная винтовая характеристика? 1) Это винтовая характеристика при движении судна в балласте 2) Это винтовая характеристика при скорости судна, равной нулю 3) Это винтовая характеристика, проходящая через точку номинального режима работы Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Для чего служит главный стопорный клапан на котле?

		1) Для сообщения котла с питательной системой 2) Для сообщения котла с пароперегревателем 3) Для сообщения котла с главной паровой магистралью 4) Для сообщения котла с теплым ящиком Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Двигатель идет «вразнос». Какова наиболее вероятная причина? 1) Загрязнение топливного фильтра 2) Потеря гребного винта 3) Низкое давление продувочного воздуха 4) Высокая температура продувочного воздуха Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ От чего зависит неравномерность вращения коленчатого вала? 1) От неравномерного распределения нагрузки по цилиндрам 2) От качества топлива 3) От пусковой подачи 4) От количества подаваемого в цилиндр воздуха Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие потери учитываются индикаторными показателями ДВС? 1) Только механические потери в двигателе 2) Только тепловые потери в самом цилиндре ДВС 3) Все потери, имеющиеся в ДВС Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие параметры относятся к индикаторным показателям ДВС? 1) p_i , мощность на коленчатом валу, абсолютный расход топлива, термический КПД цикла 2) p_i , N_i , g_i , η_i 3) p_i , N_i , n (об/мин) 4) p_c , p_z , tr Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие потери учитываются эффективными показателями ДВС? 1) Только механические потери в двигателе

		2) Только тепловые потери в самом цилиндре двигателя 3) Все потери, имеющиеся в ДВС Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что понимается под термином «очистка цилиндра»? 1) Очистка цилиндра от нагара 2) Очистка цилиндра от остаточных газов 3) Очистка цилиндра от несторевавшего топлива Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 12. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Поступью винта λ называется расстояние, проходимое винтом за: 1) 1 оборот 2) 2 оборота 3) 3 оборота 4) 4 оборота Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 13. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ К основным характеристикам топлива относятся: а) вязкость, плотность, температура вспышки б) температура застывания, теплота сгорания, коксуемость в) зольность, содержание серы, вязкость г) все вышеперечисленное Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 14. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Максимальный предел заполнения танков жидким грузом составляет: а) 100% б) 98% в) 95% г) 90% Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 15. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Температура застывания топлива – это температура, при которой: а) мазут воспламенится при наличии воздуха и открытого пламени б) мазут воспламенится при наличии воздуха и открытого пламени и будет гореть в течение не менее 5 сек в) поверхность топлива в пробирке, наклоненной на 45°,

		не вернется в горизонтальное положение за 1 мин г) топливо вспыхивает Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 16. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Какие дополнительные требования в отношении безопасности персонала, вовлеченного в грузовые операции на химовозах и газовозах, предусмотрены международными правилами? а) Наличие специальной защитной одежды, такой как химостойкие и газонепроницаемые костюмы б) Наличие в достаточном количестве соответствующего защитного оборудования, включая дыхательные аппараты сжатого воздуха и защитную одежду, подготовленного к немедленному использованию в) Наличие в достаточном количестве дыхательных аппаратов сжатого воздуха и защитной одежды г) Наличие дополнительных комплектов дыхательных аппаратов и компрессора для их зарядки Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 17. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Для уменьшения пожарной опасности в танк, содержащий взрывоопасные пары, необходимо подать: а) Углекислый газ б) Инертный газ в) Острый пар г) Кислород Ответ: _____ (впишите букву)
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В.	Задание 18. Прочитайте текст и установите соответствие Установите соответствие между типом турбины и её описанием: 1) Теплофикационные турбины 2) Конденсационные турбины 3) Турбины с противодавлением А) Весь пар, за исключением отборов на регенерацию, проходит через турбину и расширяется до давления ниже атмосферного, затем поступает в конденсатор Б) Часть пара отбирается из промежуточной ступени и направляется к потребителю тепла, остальной пар продолжает расширяться и направляется в конденсатор В) Весь пар расширяется до давления, необходимого тепловому потребителю (выше атмосферного), конденсатор отсутствует Ответ: _____
Задания закрытого типа с выбором одного правильного	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 19. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

ответа		Что такое внешняя характеристика ДВС? 1) Это зависимость показателей работы ДВС от частоты вращения при неизменных внешних условиях 2) Это зависимость показателей работы ДВС от частоты вращения при неизменном положении органов топливоподачи 3) Это зависимость показателей работы ДВС от мощности при неизменных внешних условиях Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 20. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Химическая энергия органического топлива в паровом котле преобразуется в: 1) кинетическую энергию пара 2) механическую работу 3) потенциальную энергию пара 4) электрическую энергию Ответ: _____ (впишите номер)

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-6</u>	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

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое внешняя характеристика ДВС? 1) Это зависимость показателей работы ДВС от частоты вращения при неизменных внешних условиях 2) Это зависимость показателей работы ДВС от частоты вращения при неизменном положении органов топливоподачи 3) Это зависимость показателей работы ДВС от мощности при неизменных внешних условиях Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какая сила заставляет поршень давить на стенки цилиндра? 1) Сила давления газов 2) Суммарная сила 3) Нормальная сила 4) Сила инерции поступательно движущихся масс Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Назовите наиболее кардинальный способ форсирования дизеля, т.е. его модернизации с целью увеличения агрегатной мощности: 1) Увеличение частоты вращения 2) Совершенствование теплопередачи и смесеобразования 3) Наддув 4) Увеличение коэффициента избытка воздуха для сгорания Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Основные тепловые потери в дизеле:

		1) с уходящими газами 2) с охлаждением 3) в газотурбокомпрессоре 4) с уходящими газами и с охлаждением Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Процесс подачи в топку воздуха и удаления из газоходов газообразных продуктов горения топлива называется: 1) топочный процесс 2) аэродинамический процесс 3) процесс теплопередачи 4) процесс циркуляции Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Система кондиционирования воздуха применяется для (выберите все правильные ответы): 1) создания комфортных условий для работы и отдыха людей и определённых условий эксплуатации судового оборудования 2) снабжения чистым и свежим воздухом жилые, служебные и общественные помещения и удаления загрязнённого воздуха 3) опреснения морской воды 4) обогрева судовых помещений в холодное время года Ответ: _____ (впишите номера через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие паровые котельные установки называются главными? 1) Паровые котельные установки, производящие пар для ДВС 2) Паровые котельные установки, производящие пар для обеспечения работы паровых вспомогательных механизмов 3) Паровые котельные установки, предназначенные для производства пара, необходимого для работы главных паровых турбин турбоходов и для других вспомогательных потребителей 4) Установленные на главной платформе Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие типы подшипников используются в паровой турбине? 1) Опорно-упорный 2) Опорный 3) Шариковый

		4) Роликовый Ответ: _____ (впишите номера через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой тип уплотнения служит для уплотнения концов валов, выходящих из цилиндров паровой турбины? 1) Концевые уплотнения 2) Промежуточные уплотнения 3) Диафрагменные уплотнения 4) Надбандажные уплотнения Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой тип уплотнения служит для уплотнения между лопаточным аппаратом и корпусом паровой турбины? 1) Концевые уплотнения 2) Промежуточные уплотнения 3) Диафрагменные уплотнения 4) Надбандажные уплотнения Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Перечислите (начиная с паровой турбины) по порядку основные элементы турбоагрегата: 1) Конденсатор 2) Конденсационный электронасос 3) Деаэратор 4) Питательный насос 5) Подогреватели высокого давления 6) Подогреватели низкого давления Ответ: _____ (впишите последовательность номеров, например, 123456)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 12. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Укажите правильное соответствие между классификацией паровых турбин и их назначением: 1) Теплофикационные — А) весь пар расширяется до давления ниже атмосферного, затем поступает в конденсатор 2) Конденсационные — Б) часть пара отбирается к потребителю тепла, остальной направляется в конденсатор 3) С противодавлением — В) весь пар расширяется до давления, необходимого тепловому потребителю (выше атмосферного), конденсатор отсутствует Ответ: _____ (впишите, например, 1-А, 2-Б, 3-В)
Задания закрытого типа с выбором	Прочитайте текст и выберите один	Задание 13. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

одного правильного ответа	правильный ответ	Количество пара, производимого котлом в единицу времени, называется: 1) удельный паросъём 2) часовой расход топлива 3) паропроизводительность 4) нет правильного ответа Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 14. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Поверхность воды в котле, разделяющая водяное и паровое пространства, называется: 1) зеркало конденсации 2) поверхность испарения 3) зеркало испарения 4) поверхность конденсации Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 15. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Явление, при котором во входном сечении опускной трубы происходит парообразование, называется: 1) скоростью циркуляции 2) кавитацией 3) застоем циркуляции 4) опрокидыванием циркуляции Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 16. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Укажите корректную форму записи передаточной функции инерционного звена со следующими параметрами: $k=0,1$, $T=0,03$: А) $W(p) = 0,1 / (0,03^2 p + 1)$ Б) $W(p) = (0,1)^2 / (0,03 p + 1)$ В) $W(p) = 0,03 / (0,1 p + 1)$ Г) $W(p) = 0,1 / (0,03 p + 1)$ Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 17. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое из перечисленных условий относится к необходимому и достаточному условию корневого критерия устойчивости непрерывных САУ? А) Все корни характеристического полинома должны быть «правыми», т.е. иметь положительную вещественную часть Б) Все корни характеристического полинома должны быть «нулевыми», т.е. иметь нулевую вещественную часть В) Все корни характеристического полинома должны быть «левыми», т.е. иметь отрицательную вещественную часть

		часть Г) Все корни характеристического полинома должны быть вещественными Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 18. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как рассчитывается передаточная функция САУ, состоящей из параллельно соединенных динамических звеньев? А) Как сумма передаточных функций звеньев Б) Как произведение передаточных функций звеньев В) Как разность передаточных функций звеньев Г) Как отношение передаточных функций звеньев Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 19. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой критерий позволяет судить об устойчивости замкнутой АСР по частотной характеристике разомкнутой АСР, полученной экспериментально? А) Критерий Гурвица Б) Критерий Михайлова В) Критерий Найквиста Г) Критерий Рауса Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 20. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой из типовых алгоритмов управления для инерционных объектов с запаздыванием обеспечивает качество управления близкое к оптимальному и поэтому наиболее часто используется? А) П-регулятор Б) ПИ-регулятор В) ПД-регулятор Г) ПИД-регулятор Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 21. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что понимается под термином «Диагностирование» как одного из средств повышения надежности систем автоматизации и управления? А) Процесс определения состояния объекта Б) Процесс замены неисправных элементов В) Процесс калибровки приборов Г) Процесс обучения персонала Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 22. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

ответа		К судовым вспомогательным механизмам, системам и устройствам НЕ относятся: 1) судовой валопровод 2) системы общесудового назначения 3) рулевые устройства 4) якорно-швартовные механизмы (шпили, брашпили, лебедки) Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 23. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое требование предъявляется ко всем танкерам в отношении обеспечения пожаробезопасности при подсоединении берегового приемного устройства? а) Обязательное наличие в районе соединения судно-берег 2-х порошковых огнетушителей и 2-х пожарных шлангов, готовых к немедленному использованию б) Обязательное наличие в районе грузовой палубы 2-х пенных огнетушителей и 2-х стационарных пожарных мониторов в) Обязательное наличие в районе трапа 2-х порошковых огнетушителей и 2-х пожарных шлангов г) Объявление общесудовой тревоги и готовность стационарной системы пожаротушения Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 24. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что является недостатком безрельсового электротранспорта по сравнению с автомобильным? А) работа электротранспорта сопровождается существенно большим уровнем шума Б) снижение температуры окружающей среды ухудшает пусковые свойства электродвигателей В) большее загрязнение атмосферы Г) меньшая скорость передвижения Ответ: _____ (впишите букву)
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В.	Задание 25. Прочитайте текст и установите соответствие Установите соответствие между законом регулирования и его выражением: 1) Пропорционально-интегральный (ПИ) — А) $x_p = k_p \cdot y + T_d \cdot dy/dt$ 2) Пропорционально-дифференциальный (ПД) — Б) $x_p = k_p \cdot y + (1/T_n) \cdot \int y \cdot dt$ 3) Пропорционально-интегрально-дифференциальный (ПИД) — В) $x_p = k_p \cdot y + (1/T_n) \cdot \int y \cdot dt + T_d \cdot dy/dt$ Ответ: _____

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-7</u>	Способен осуществлять эксплуатацию систем: топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Каким образом рекомендуется осуществлять регулирование производительности шестеренчатых насосов? а) Изменением частоты вращения приводного двигателя б) Перекрытием клапана на всасывающем трубопроводе в) Затягом пружины перепускного канала г) Все вышеперечисленное Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Каким образом рекомендуется осуществлять регулирование производительности и напора вихревых насосов? а) Посредством изменения открытия клапана на нагнетательном трубопроводе б) Перекрытием клапана на всасывающем трубопроводе в) Изменением частоты вращения двигателя г) Все вышеперечисленное Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Каким образом рекомендуется осуществлять регулирование производительности и напора центробежных насосов? а) Посредством изменения открытия клапана на нагнетательном трубопроводе б) Перекрытием клапана на всасывающем трубопроводе в) Изменением частоты вращения двигателя г) Все вышеперечисленное Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ После остановки двигателя охлаждающий насос системы охлаждения должен работать: а) 30 мин б) 1 ч в) 10 мин г) Не регламентировано Ответ: _____ (впишите букву)

Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Укажите максимальную температуру охлаждающей воды при охлаждении заборной водой: а) 50 °С б) 90 °С в) 40 °С г) Не регламентировано Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Каким образом определяют необходимую температуру подогрева различных сортов топлива перед сепарацией? а) По диаграмме в зависимости от плотности топлива б) По инструкции к сепаратору в) По диаграмме в зависимости от вязкости и сортов топлива г) Исходя из опыта Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ С какой периодичностью необходимо удалять воздух из фильтров? а) Не реже одного раза за вахту б) После очистки в) Не реже одного раза в неделю г) В случае появления признаков ненормальной работы Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Укажите предел температуры в помещении, где установлен теплообменный аппарат, при понижении до которого необходимо осушить аппарат, спустив воду и оставив открытыми спускные и воздушные краны: а) +5 °С б) 0 °С в) +8 °С г) +15 °С Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При выходе из действия теплообменного аппарата следует сначала закрыть клапаны на линии: а) Греющей (охлаждающей) среды б) Подогреваемой (охлаждаемой) среды в) Не регламентировано Ответ: _____ (впишите букву)

Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Используя график характеристик одноступенчатого центробежного насоса, определите значение коэффициента полезного действия (η) при производительности (подаче), равной 40 м³/ч. (График приведён в исходном материале) 1) 0,6 2) 0,4 3) 0,25 4) 0,15 Ответ: _____ (впишите номер)
--	---	---

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-8</u>	Способен осуществлять эксплуатацию электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления на основе знаний их базовой конфигурации, характеристик, принципов работы и правил использования по назначению

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Объект диагностирования – это: А) Техническая документация на оборудование Б) Нормативная документация В) Чертежи и схемы оборудования Г) Оборудование, устройства, приборы Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Отказ оборудования – это: А) Потеря работоспособности Б) Появление дефекта В) Нарушение норм Г) Выход характеристик или параметров за установленные пределы Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Рабочее диагностирование – это: А) Наблюдение за состоянием оборудования при штатной работе Б) Наблюдение за состоянием оборудования при тестовом воздействии В) Измерение параметров и характеристик при

		отключенном состоянии Г) Измерение параметров и характеристик при включении от тестового источника Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Алгоритм поиска дефектов – это: А) Упорядоченная совокупность проверок Б) Совокупность операций, действий В) Совокупность правил Г) Совокупность инструкций Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Целью регулирования в автоматических системах является: А) Поддержание регулируемого параметра на заданном значении Б) Определение ошибки регулирования В) Выработка управляющих воздействий Г) Исполнительное действие Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Зависимость выходного параметра объекта от входного называется: А) Статической характеристикой Б) Импульсной характеристикой В) Динамической характеристикой Г) Частотной характеристикой Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Укажите корректную форму записи передаточной функции инерционного звена со следующими параметрами: $k=0,1$, $T=0,03$: А) $W(p) = 0,1 / (0,03^2 p + 1)$ Б) $W(p) = (0,1)^2 / (0,03 p + 1)$ В) $W(p) = 0,03 / (0,1 p + 1)$ Г) $W(p) = 0,1 / (0,03 p + 1)$ Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое из перечисленных условий относится к необходимому и достаточному условию корневого критерия устойчивости непрерывных САУ? А) Все корни характеристического полинома должны

		быть «правыми», т.е. иметь положительную вещественную часть Б) Все корни характеристического полинома должны быть «нулевыми», т.е. иметь нулевую вещественную часть В) Все корни характеристического полинома должны быть «левыми», т.е. иметь отрицательную вещественную часть Г) Все корни характеристического полинома должны быть вещественными Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как рассчитывается передаточная функция САУ, состоящей из параллельно соединённых динамических звеньев? А) Как сумма передаточных функций звеньев Б) Как произведение передаточных функций звеньев В) Как разность передаточных функций звеньев Г) Как отношение передаточных функций звеньев Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Выражение для второго закона Кирхгофа имеет общий вид: А) $\sum U_k = 0$ Б) $\sum I_m R_m = \sum E_m$ В) $\sum I^2 R = \sum EI$ Г) $\sum I_k U_k = 0$ Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Если w_1 – число витков первичной обмотки, а w_2 – число витков вторичной обмотки, то коэффициент трансформации трансформатора n определяется по формуле: А) $n = w_1 + w_2$ Б) $n = w_1 - w_2$ В) $n = w_1 / w_2$ Г) $n = w_2 / w_1$ Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 12. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Микропроцессорные системы оперируют информацией в виде электрических сигналов, представленных ... А) в десятичном коде Б) в шестнадцатеричном коде В) в восьмеричном коде Г) в двоичном коде

		Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 13. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое автоматизированное рабочее место (АРМ) судового механика? А) Это комплекс технических и программных средств, обеспечивающий автоматизацию функций управления и контроля Б) Это персональный компьютер, установленный в каюте В) Это панель сигнализации и управления Г) Это система видеонаблюдения за машинным отделением Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 14. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие функции выполняет судовая информационно-управляющая система (СИУС)? А) Сбор, обработка и отображение данных о работе технических средств Б) Дистанционное управление главными и вспомогательными механизмами В) Диагностирование состояния оборудования и формирование рекомендаций Г) Все перечисленные функции Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 15. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что понимается под SCADA-системой применительно к судовой автоматике? А) Система управления базами данных Б) Система диспетчерского управления и сбора данных (Supervisory Control and Data Acquisition) В) Система программного обеспечения для проектирования электронных схем Г) Система автоматической телефонной связи Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
ПК-9	Способен применять навыки руководителя и работы в команде

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите 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 человека 3) Выявление факторов производственной среды 4) Выявление травмоопасных мест на рабочем месте Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что включает в себя оценка рисков? 1) Связанные с работой вопросы гигиены труда: шум, микроклимат, техника безопасности, оценка опасных зон машины на всех операциях, включая механические, биологические, химические и эргономические риски 2) Оценка опасных зон машин и оборудования 3) Воздействие физических факторов на работника (шум, микроклимат, пыль) Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой метод принятия решений в условиях неопределённости и риска включает анализ риска, визуализацию результатов, выбор полезности и предпочтения, изучение источника неопределённости? 1) Метод экспертной оценки 2) Анализ чувствительности 3) Имитационное моделирование 4) Все перечисленные Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что понимается под термином «Диагностирование» как одного из средств повышения надёжности систем автоматизации и управления? А) Процесс определения состояния объекта Б) Процесс замены неисправных элементов В) Процесс калибровки приборов Г) Процесс обучения персонала

		Ответ: _____ (впишите букву) Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какая группа методов позволяет определить наличие рисков? 1) Имитационное моделирование 2) Анализ вероятностных распределений потоков платежей 3) Дерево решений 4) Все перечисленные Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ В каком году была принята Международная конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (ПДНВ)? А) 1978 Б) 1985 В) 1995 Г) 2000 Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто из членов экипажа является непосредственным начальником рядового состава, выполняющего работы по палубной части? 1) Боцман 2) Шкипер 3) Подшкипер 4) Старший матрос 5) Капитан Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Конвенция ПДНВ-78 не распространяется на: А) Плавсостав рыболовных судов Б) Моряков, которые служат на военных кораблях и иных судах государственной некоммерческой службы В) Плавсостав грузовых судов Г) Экипаж промышленных судов Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто устанавливает порядок увольнения рядовых членов экипажа на берег? 1) Старший помощник капитана судна 2) Старший матрос 3) Вахтенный помощник капитана судна

		4) Капитан судна 5) Боцман Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Имеет ли капитан судна возможность частичного перераспределения обязанностей между отдельными членами экипажа? А) Да, имеет Б) Нет, не имеет Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Основным социально-психологическим фактором, влияющим на эффективность деятельности группы, является: А) Содержание (выполняемое группой специфическое, самостоятельное задание) Б) Структура (порядок организации группы — распределение ролей его участников) В) Культура (разработанные группой основные допущения относительно способов восприятия мыслей и чувств во время выполнения задания) Г) Процесс (способ взаимодействия работников при выполнении определённой задачи) Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 12. Прочитайте текст и выберите 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 Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 13. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Для того чтобы эффективно использовать деньги как мотиватор и избегать их воздействия как демотиватора, 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 Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 14. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какая из приведённых 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 Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 15. Прочитайте текст и выберите 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 Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
ПК-10	Способен использовать системы внутрисудовой связи

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какая система внутрисудовой связи предназначена для передачи команд и информации между ходовым мостиком и машинным отделением? А) Система громкоговорящей связи Б) Машинный телеграф В) Система аварийной сигнализации Г) Внутрисудовая телефонная связь Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое устройство служит для передачи приказаний из рулевой рубки в машинное отделение? А) Переговорная труба Б) Машинный телеграф В) Сигнальный колокол Г) Громкоговорящая установка Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Для чего служит система аварийной звуковой сигнализации на судне? А) Для оповещения экипажа о пожаре, поступлении воды или других аварийных ситуациях Б) Для связи между каютами экипажа В) Для передачи команд при швартовке Г) Для обеспечения радиосвязи с берегом Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие виды связи относятся к внутрисудовым системам оповещения по тревогам? А) Звонки громкого боя (электрические звонки, ревуны) Б) Световая сигнализация В) Громкоговорящая трансляция Г) Все перечисленные Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Переход на телеграфы, расположенные на другой палубе или в другой части судна, осуществляется при помощи

		переключателей, расположенных на: А) Ходовом мостике Б) В ЦПУ В) В румпельном помещении Г) В машинном отделении Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какая связь используется для передачи экстренных сообщений между машинным отделением и ходовым мостиком? А) Телефонная связь с автоматическим вызовом Б) Машинный телеграф В) Переговорное устройство типа «двусторонняя связь» Г) Аварийная световая сигнализация Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что является обязательным элементом системы связи в ЦПУ (центральном посту управления)? А) Компьютер с доступом в интернет Б) Судовая УКВ-радиостанция В) Прямая телефонная связь с ходовым мостиком Г) Спутниковый телефон Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое устройство служит для автоматического оповещения членов экипажа при пожаре? А) Дымовой извещатель, подключённый к системе сигнализации Б) Машинный телеграф В) Судовой колокол Г) Переговорная труба Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 9. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Какие средства внутрисудовой связи используются при швартовных операциях? а) УКВ-радиостанции (портативные) б) Машинный телеграф в) Система громкоговорящей связи (трансляция команд) г) Световая сигнализация (прожекторы, семафорные флаги) д) Автоматическая телефонная связь Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором	Прочитайте текст и выберите один	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

одного правильного ответа	правильный ответ	Что является основным требованием к системам внутрисудовой связи? А) Возможность использования в качестве развлекательной системы Б) Высокое качество звука для музыкальных передач В) Надёжность и бесперебойность работы в любых условиях плавания Г) Возможность подключения к интернету Ответ: _____ (впишите букву)
---	-------------------------	--

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-11</u>	Способен использовать английский язык в письменной и устной форме

Тип задания	Инструкция	Задание
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г.	Задание 1. Прочитайте текст и установите соответствие Установите соответствие между английским термином и его переводом: 1) piston 2) gearing 3) transfer 4) power А) редуктор Б) мощность В) поршень Г) передавать Ответ: _____
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г.	Задание 2. Прочитайте текст и установите соответствие Установите соответствие между английским термином и его переводом: 1) feed valves 2) drain valves 3) main stop valve 4) chemical valve А) главный стопорный клапан Б) питательный клапан В) клапан дозировки химикатов Г) сливной клапан Ответ: _____
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Переведите предложение из Стандартного словаря ИМО: «I am ready to receive your message.» А) Я готов принять ваше сообщение. Б) Я не готов принять ваше сообщение. В) Я готов отправить своё сообщение. Г) Я готов передать ваше сообщение. Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

ответа		Переведите вопрос на русский язык: «What signals are used in case of emergency?» А) Какие сигналы используют в случае повреждения? Б) Какие сигналы используют в случае аварии? В) Какие сигналы используют в случае столкновения? Г) Какие сигналы используют в случае пожара? Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Переведите команду на русский язык: «Check the emergency power supply and report.» А) Проверить электроснабжение. Б) Докладать о подготовке аварийного питания. В) Проверить аварийное питание и доложить. Г) Проверить аварийный генератор и доложить. Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Выберите правильный перевод фразы: «The power is expressed in kilowatts.» А) Мощность выражается в киловаттах. Б) Сила выражается в киловаттах. В) Энергия выражается в киловаттах. Г) Мощность измеряется в лошадиных силах. Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Выберите правильный вариант ответа на вопрос: «What is the function of any boiler?» А) The function of any boiler is to convert water into steam. Б) The function of any boiler is to produce electricity. В) The function of any boiler is to cool the engine. Г) The function of any boiler is to pump fuel. Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Выберите правильный вариант для продолжения диалога: Engineer: "I would advise you to check the fuel pressure."

		Cadet: " _____ " A) Certainly. I'll do it as soon as possible. Б) I don't think so. В) It's not necessary. Г) What did you say? Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Вставьте правильное слово в предложение: «The boiler is the _____ of a steam power plant.» A) heart Б) head В) arm Г) leg Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Выберите правильный перевод технического термина: «Superheaters are added to the system to increase its efficiency.» A) Пароперегреватели добавляются в систему для повышения её эффективности. Б) Пароперегреватели удаляются из системы для повышения её эффективности. В) Пароперегреватели используются в системе для охлаждения. Г) Пароперегреватели заменяют котёл. Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-12</u>	Способен применять меры предосторожности для предотвращения загрязнения окружающей среды

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое международное соглашение является основным в области предотвращения загрязнения с судов? А) SOLAS-74 Б) MARPOL 73/78 В) STCW-78 Г) MLC-2006 Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что запрещается сбрасывать за борт согласно Правилам предотвращения загрязнения? А) Продовольственные отходы за пределами 12 миль Б) Нефть и нефтесодержащие смеси В) Охлаждающую воду Г) Балластную воду в открытом море Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое оборудование обязательно для судна для предотвращения загрязнения нефтью? А) Нефтесодержащая сепарационная установка (сепаратор льяльных вод) Б) Опреснительная установка В) Система кондиционирования Г) Установка для сжигания отходов Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Согласно MARPOL, какое максимальное содержание нефти в воде, сбрасываемой за борт после очистки на судне, допускается? А) 5 ppm Б) 15 ppm В) 30 ppm Г) 100 ppm Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что должен сделать вахтенный механик при

		обнаружении утечки топлива из системы? А) Продолжить работу, так как утечка незначительная Б) Немедленно остановить насосы, перекрыть клапаны и доложить старшему механику В) Откачать утечку за борт Г) Проигнорировать, если судно находится в открытом море Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие документы, связанные с защитой окружающей среды, должны находиться на судне? А) Судовое свидетельство о предотвращении загрязнения (IOPP Certificate) Б) План действий в аварийных ситуациях по борьбе с загрязнением (SOPEP) В) Журнал нефтяных операций (Oil Record Book) Г) Все перечисленные Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При проведении бункеровочных операций необходимо: А) Наблюдать за уровнем топлива в танках и предотвращать перелив Б) Не использовать шланги для налива В) Сбрасывать остатки топлива за борт Г) Производить бункеровку только в тёмное время суток Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что следует предпринять для предотвращения загрязнения моря мусором? А) Сжигать пластиковые отходы в печи судна Б) Сортировать отходы и сдавать их в портовые приёмные сооружения В) Выбрасывать мусор за борт на ходу судна Г) Закапывать мусор в трюме Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 9. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Какие меры предосторожности необходимо соблюдать при эксплуатации сепаратора льяльных вод? а) Регулярно проверять качество очистки б) Сбрасывать очищенную воду только в разрешённых районах в) Записывать все операции в журнал нефтяных операций (Oil Record Book) г) Сливать неочищенную воду в море в случае неисправности

		Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Какое требование предъявляется к сбору сточных вод на судне? А) Сточные воды разрешается сбрасывать за борт без очистки Б) Сточные воды должны собираться в специальные цистерны и сдаваться на береговые сооружения, либо проходить очистку на судовой станции очистки В) Сточные воды нужно выпаривать Г) Сточные воды разрешается смешивать с нефтесодержащими водами Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-13</u>	Способен применять меры по борьбе с загрязнением и применять связанное с этим оборудование

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое оборудование применяется для сбора разлитой нефти с поверхности воды? А) Скиммеры (нефтесборщики) Б) Боновые заграждения В) Диспергенты Г) Сорбенты Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Для каких целей используются боновые заграждения при ликвидации разлива нефти? А) Для локализации и ограничения распространения нефтяного пятна Б) Для сбора нефти с поверхности воды В) Для химического разложения нефти Г) Для сжигания нефти на месте Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое вещество применяется для диспергирования (химического разложения) нефтяного пятна? А) Сорбент Б) Диспергент В) Коагулянт Г) Флокулянт Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой метод борьбы с разливом нефти заключается в сжигании нефтяного пятна на поверхности воды? А) Механический сбор Б) Химическое диспергирование В) Контролируемое сжигание Г) Биоремедиация Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое оборудование используется для хранения собранной нефти и нефтесодержащей смеси при

		ликвидации разлива? А) Наливные танки судна Б) Гибкие резервуары (накопители) или береговые ёмкости В) Контейнеры для твёрдых отходов Г) Сепарационные установки Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое сорбент и для чего он применяется? А) Химическое вещество для диспергирования нефти Б) Материал, поглощающий нефть (полиуретан, торф, специальные гранулы) для её удаления с поверхности В) Механическое устройство для сбора мусора Г) Устройство для распыления химических реагентов Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое оборудование входит в комплект судового аварийного снабжения для борьбы с разливами нефти (SOPEP)? А) Пластыри и цементные ящики Б) Сорбенты, скиммеры, боновые заграждения (в зависимости от типа судна) В) Противогазы и защитные костюмы Г) Насосы для откачки воды Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Для чего предназначен нефтесборщик (скиммер) на судне? А) Для сбора разлитых нефтепродуктов с поверхности воды Б) Для очистки льяльных вод от нефти В) Для перекачки топлива между танками Г) Для сжигания нефтяных остатков Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 9. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Какие методы борьбы с загрязнением нефтью относятся к физико-химическим? а) Диспергирование б) Сорбция в) Боновые заграждения г) Контролируемое сжигание д) Биоремедиация Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого	Прочитайте текст и	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один

типа с выбором одного правильного ответа	выберите один правильный ответ	<i>правильный ответ</i> Какой документ определяет порядок действий экипажа при разливе нефти и содержит перечень оборудования для борьбы с загрязнением? А) Судовой план оперативных чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением (SOPEP) Б) Расписание по тревогам В) Руководство по эксплуатации двигателя Г) Техническая документация сепаратора Ответ: _____ (впишите букву)
---	-----------------------------------	--

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-14</u>	Способен практически применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что называется остойчивостью судна? А) Способность судна плавать в заданном положении относительно поверхности воды Б) Способность судна, выведенного из положения равновесия, возвращаться в него после прекращения действия возмущающих сил В) Способность судна сохранять плавучесть при повреждении корпуса Г) Способность судна двигаться с заданной скоростью Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что характеризует метацентрическая высота судна? А) Запас плавучести судна Б) Начальную остойчивость судна В) Скорость судна Г) Прочность корпуса Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие параметры характеризуют посадку судна? А) Осадка носом и кормой, угол крена, угол дифферента Б) Водоизмещение и дедвейт В) Скорость хода и мощность двигателя Г) Длина и ширина судна Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое дифферентом судна? А) Разность между осадкой носом и кормой Б) Сумма осадок носом и кормой В) Угол наклона судна на борт Г) Величина запаса плавучести Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Каким образом влияет свободная поверхность жидкого груза на остойчивость судна?

		А) Увеличивает остойчивость Б) Не влияет на остойчивость В) Уменьшает остойчивость (понижает метацентрическую высоту) Г) Влияет только при крене более 30° Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Для чего на судне наносятся грузовые марки? А) Для указания предельной осадки в различных условиях плавания Б) Для измерения скорости судна В) Для обозначения грузоподъёмности Г) Для указания типа судна Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что определяет диаграмма статической остойчивости? А) Зависимость восстанавливающего момента от угла крена Б) Зависимость осадки от нагрузки В) Зависимость скорости от расхода топлива Г) Зависимость дифферента от распределения груза Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие напряжения возникают в корпусе судна при общем изгибе на волне? А) Напряжения сжатия и растяжения Б) Напряжения кручения В) Касательные напряжения Г) Только сжимающие напряжения Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое «перерезывающая сила» в контексте прочности корпуса судна? А) Сила, возникающая при поперечном сечении судна Б) Сила, действующая в продольном сечении и вызывающая сдвиг В) Сила, возникающая при кручении корпуса Г) Сила, действующая только на палубу Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое устройство используется для расчёта напряжений в корпусе судна?

		А) Дефлектомер (для измерения прогиба корпуса) Б) Рейка для замера осадки В) Тензомер (для измерения деформаций) Г) Осадкомер Ответ: _____ (впишите букву)
--	--	--

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-15</u>	Способен обеспечить водонепроницаемость и предпринимать основные действия, в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что называется водонепроницаемостью судна? А) Способность судна сохранять плавучесть при затоплении одного отсека Б) Способность корпуса судна не пропускать воду внутрь в нормальных условиях эксплуатации В) Способность судна возвращаться в прямое положение после крена Г) Способность судна сохранять остойчивость при повреждениях Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие конструктивные элементы судна обеспечивают его водонепроницаемость? А) Палубный настил и фальшборт Б) Водонепроницаемые переборки, палубы, двери, люки и горловины В) Обшивка корпуса и киль Г) Стрингеры и карлингсы Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что является основной причиной потери плавучести судна в неповрежденном состоянии? А) Неправильное распределение груза, приводящее к избыточному крену и заливанью через открытые отверстия Б) Столкновение с другим судном В) Пожар в машинном отделении Г) Износ корпуса Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое устройство предназначено для закрытия водонепроницаемых дверей при аварийной ситуации? А) Ручной привод с маховиком Б) Автоматический гидравлический привод с дистанционным управлением В) Электрический привод с кнопочного поста Г) Все перечисленные

		Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое непотопляемость судна? А) Способность судна оставаться на плаву при затоплении одного или нескольких отсеков Б) Способность судна не тонуть в любых условиях В) Способность судна выдерживать штормовые нагрузки Г) Способность судна сохранять скорость при повреждениях Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие действия должен предпринять вахтенный механик при обнаружении поступления воды в отсек? А) Попытаться самостоятельно заделать пробойну без доклада Б) Немедленно доложить вахтенному помощнику капитана и старшему механику, объявить общесудовую тревогу и приступить к действиям по расписанию В) Продолжить наблюдение, не предпринимая действий Г) Откачать воду за борт и доложить через час Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 7. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Какие способы временной заделки пробойны могут быть применены на судне? а) Установка аварийного пластыря б) Установка цементного ящика в) Забивка пробки (деревянной конической) г) Сварка пробойны на ходу д) Использование упорных балок и раскосов Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Для чего на судне предусмотрена система контроля водонепроницаемости? А) Для автоматического закрытия дверей и люков Б) Для индикации состояния водонепроницаемых закрытий (дверей, люков, горловин) и уровня воды в отсеках В) Для откачки воды из трюмов Г) Для герметизации корпуса Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Каков порядок действий при частичной потере

		плавучести, если вода поступает в отсек через незначительную трещину? А) Немедленно покинуть отсек и закрыть водонепроницаемую дверь Б) Задействовать осушительные средства, попытаться заделать течь подручными материалами, поддерживать связь с командованием В) Откачать воду и продолжить плавание без доклада Г) Остановить судно и вызвать помощь Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Что понимается под «запасом плавучести» судна? А) Объем надводной части корпуса, обеспечивающий способность судна оставаться на плаву при дополнительной нагрузке Б) Количество топлива на борту В) Грузоподъемность судна Г) Скорость судна при полной загрузке Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
ПК-16	Способен организовывать учения по борьбе с пожаром

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто на судне отвечает за организацию и проведение учений по борьбе с пожаром? А) Старший механик Б) Старший помощник капитана В) Капитан судна Г) Боцман Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как часто должны проводиться учения по борьбе с пожаром на судне согласно требованиям SOLAS? А) Ежемесячно Б) Ежеквартально В) Два раза в год Г) При каждой смене экипажа Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие виды учений по борьбе с пожаром проводятся на судах? А) Учебные тревоги и практические занятия по тушению условного пожара Б) Теоретические занятия без практической отработки В) Только проверка противопожарного оборудования Г) Смотр готовности экипажа Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что должно быть отработано в ходе пожарных учений? А) Порядок объявления общесудовой тревоги и сбор экипажа по расписанию Б) Использование стационарных и переносных средств пожаротушения В) Действия по локализации и тушению пожара в различных помещениях Г) Все перечисленное Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто проводит инструктаж и разбор проведённого учения

		по борьбе с пожаром? А) Старший помощник капитана Б) Капитан судна или назначенное им лицо из командного состава В) Старший механик Г) Боцман Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ В каком документе фиксируется факт проведения учения по борьбе с пожаром? А) Судовой журнал Б) Журнал учёта тренировок по борьбе за живучесть судна В) Машинный журнал Г) Рапорт старшего помощника Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 7. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Какие элементы включает в себя программа пожарных учений на судне? а) Оповещение экипажа по общесудовой тревоге б) Сбор по расписанию и проверка индивидуальных спасательных средств в) Отработка действий аварийной партии по тушению пожара г) Проверка работоспособности противопожарных систем д) Проведение экзаменов по теории пожарной безопасности Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое требование предъявляется к экипажу при проведении пожарных учений на судах, перевозящих опасные грузы? А) Учения проводятся только в порту Б) Экипаж должен знать специфику тушения пожаров конкретных типов грузов В) Использовать только воду для тушения Г) Проводить учения без практического использования оборудования Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что проверяется при проведении учений с имитацией пожара в машинном отделении? А) Отработка действий по эвакуации из машинного отделения

		Б) Использование стационарной системы пожаротушения и переносных огнетушителей В) Умение пользоваться дыхательными аппаратами Г) Все перечисленное Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Какое оборудование используется для имитации огня во время учений? А) Только учебные стенды с электронными имитаторами Б) Зажжённые костры на палубе В) Специальные имитаторы пламени и дыма (без реального возгорания) или контролируемое горение в специальных контейнерах Г) Настоящий огонь в любом помещении Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-17</u>	Способен предпринимать соответствующие действия, в случае пожара, включая пожары в топливных системах

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какая тревога объявляется при появлении признаков пожара на судне? А) Тревога «Человек за бортом» Б) Общесудовая тревога В) Шлюпочная тревога Г) Учебная тревога Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что представляет собой сигнал общесудовой тревоги? А) Непрерывный звук громкого боя в течение 25–30 секунд, повторяемый 3–4 раза Б) 3 продолжительных сигнала громкого боя по 5–6 секунд, повторяемые 3–4 раза В) 7 коротких и один продолжительный (5–6 секунд) сигнал громкого боя, повторяемый 3–4 раза Г) Объявляется голосом Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что следует за сигналом общесудовой тревоги? А) Сообщение по общесудовой трансляции с указанием характера аварии и места повреждения или возгорания Б) Сообщение голосом о необходимых действиях экипажа В) Частые свистки Г) Запуск красных ракет Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ По указанию какого члена экипажа производится объявление общесудовой тревоги? А) Старшего помощника капитана судна Б) Учебного помощника капитана судна В) Вахтенного помощника капитана судна Г) Капитана судна Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

ответа		Какой класс пожара относится к возгоранию топлива (дизельное топливо, бензин, масло)? А) Класс А (твердые вещества) Б) Класс В (жидкости) В) Класс С (газы) Г) Класс D (металлы) Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что необходимо сделать при возникновении пожара в топливной системе? А) Немедленно перекрыть подачу топлива и обесточить оборудование Б) Продолжить работу до прибытия аварийной партии В) Открыть иллюминаторы для проветривания Г) Использовать воду для тушения горящего топлива Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое огнетушащее средство наиболее эффективно для тушения пожара класса В (жидкости)? А) Вода (распылённая) Б) Пена или порошок В) Углекислый газ Г) Песок Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 8. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Укажите действия, которые необходимо выполнить при пожаре в машинном отделении: а) Запустить стационарную систему пожаротушения (объёмное тушение) б) Остановить топливные насосы и перекрыть топливные клапаны в) Остановить вентиляцию и закрыть воздушные заслонки г) Покинуть машинное отделение и закрыть водонепроницаемые двери д) Открыть иллюминаторы и люки Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что должны сделать все члены экипажа при объявлении пожарной тревоги? А) Выйти к месту сбора с индивидуальными спасательными средствами Б) Выйти к месту сбора В) Явиться на мостик с индивидуальными спасательными средствами

		Г) Явиться к своему непосредственному начальнику за получением инструктажа Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какая тревога объявляется при пожаре на судне, если есть угроза для жизни экипажа и необходимо покинуть судно? А) Общесудовая тревога Б) Шлюпочная тревога В) Тревога «Человек за бортом» Г) Учебная тревога Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-18</u>	Способен организовывать учения по оставлению судна и обращаться со спасательными шлюпками и плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, а также с их оборудованием, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что представляет собой тревога по оставлению судна (шлюпочная тревога)? А) Непрерывный звук громкого боя в течение 25–30 секунд, повторяемый 3–4 раза Б) 7 коротких и один продолжительный сигнал звонком громкого боя, сигнал повторяется 3–4 раза В) 3 продолжительных сигнала звонком громкого боя (продолжительность сигнала 4–6 секунд), сигнал повторяется 3–4 раза Г) Объявляется голосом Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ По указанию какого члена экипажа производится объявление шлюпочной тревоги (при оставлении судна)? А) Старшего помощника капитана судна Б) Вахтенного помощника капитана судна В) Капитана судна Г) Старшего механика Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как часто должны проводиться учения по оставлению судна согласно требованиям SOLAS? А) Ежемесячно Б) Ежеквартально В) Раз в полгода Г) При каждой смене экипажа Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что должно быть проверено в ходе учений по оставлению судна? А) Только знание сигналов тревоги Б) Время сбора экипажа по шлюпочной тревоге и посадка в спасательные средства

		В) Исправность двигателя Г) Состояние топливных цистерн Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто оценивает эффективность проведённого учения по оставлению судна и выявляет недочёты? А) Старший механик Б) Капитан судна или назначенное им лицо из командного состава В) Вахтенный помощник капитана Г) Боцман Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 6. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Какие элементы включает в себя программа учений по оставлению судна? а) Сигнал шлюпочной тревоги и сбор экипажа б) Проверка индивидуальных спасательных средств (жилетов, гидрокостюмов) в) Подготовка и спуск спасательных шлюпок и плотов г) Посадка в спасательные средства и отход от судна д) Проверка работы главного двигателя Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что должно быть сделано по результатам учений при выявлении недочётов? А) Запись в машинном журнале Б) Проведение внеочередного инструктажа и дополнительной тренировки В) Увольнение виновных Г) Ничего, если учение проведено успешно Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое шлюпбалки? А) Устройство, предназначенное для хранения шлюпки Б) Устройство, предназначенное для сбрасывания шлюпки В) Устройство, предназначенное для хранения шлюпки, спуска и подъёма Г) Устройство для крепления шлюпки на палубе Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое устройство служит для автоматического

		освобождения спасательного плота при погружении судна под воду? А) Гидростат Б) Глаголь-гак В) Найтов Г) Лебёдка Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое количество спускаемых спасательных шлюпок должно быть на судне согласно требованиям? А) 50 % численности экипажа с каждого борта Б) 100 % численности экипажа с каждого борта В) 100 % с одного борта Г) 75 % с каждого борта Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что относится к индивидуальным спасательным средствам? А) Спасательный жилет, круг спасательный, гидротермокостюм Б) Спасательная шлюпка, круг спасательный, дежурная шлюпка В) Дежурная шлюпка, гидротермокостюм, плот спасательный Г) Спасательный плот и дежурная шлюпка Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 12. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Для чего предназначен гидротермокостюм (гидрокостюм)? А) Для защиты от холода при нахождении в воде Б) Для защиты от огня В) Для увеличения плавучести Г) Для связи Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 13. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое оборудование входит в состав спасательного плота? А) Ручной весло, ремонтный комплект, сигнальные средства Б) Двигатель, радиостанция, компас В) Спасательные круги, гидрокостюмы Г) Шлюпочный компрессор Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого	Прочитайте текст и	Задание 14. Прочитайте текст и выберите один

типа с выбором одного правильного ответа	выберите один правильный ответ	<i>правильный ответ</i> Что такое АРБ (аварийный радиобуй) и как он используется? А) Устройство для подачи сигнала бедствия через спутниковую систему (COSPAS-SARSAT) Б) Устройство для связи с берегом по УКВ В) Радиолокационный отражатель Г) Источник питания для световых сигналов Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 15. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Какой документ определяет порядок действий экипажа при оставлении судна? А) Руководство по действиям в аварийных ситуациях на судне (Emergency Procedures Manual) Б) Расписание по тревогам (Muster List) В) Судовой план (SOPEP) Г) Техническая документация спасательных средств Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
ПК-19	Способен практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио, включая эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой документ является основным медицинским руководством на судне для оказания первой помощи и лечения? А) Международное медицинское руководство для судов (IMGS) Б) Руководство по эксплуатации судна В) Санитарные правила для судов Г) Конвенция SOLAS Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Каким образом судовой механик может получить медицинскую консультацию от берегового врача? А) По телефону через спутниковую связь Б) По радио (УКВ или спутниковая связь) с использованием специальных каналов медицинской помощи В) Только при заходе в порт Г) По электронной почте через судовой интернет Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что следует сделать в первую очередь при обнаружении пострадавшего с признаками остановки дыхания? А) Начать искусственное дыхание методом «рот в рот» Б) Проверить наличие пульса и начать непрямой массаж сердца, если пульс отсутствует В) Вызвать по радио медицинскую помощь и ждать указаний Г) Переместить пострадавшего в каюту и укрыть одеялом Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какая аптечка на судне предназначена для оказания экстренной помощи при тяжёлых травмах и должна быть укомплектована согласно международным требованиям? А) Аптечка первой помощи (медицинская укладка) Б) Аптечка неотложной помощи (для врача или

		фельдшера) В) Аптечка для гигиенических целей Г) Индивидуальный перевязочный пакет Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При ожоге кипятком (термический ожог II степени) на судне необходимо: А) Промыть место ожога проточной водой, наложить стерильную повязку и дать обезболивающее Б) Смазать место ожога маслом или жиром В) Вскрыть пузыри и обработать спиртом Г) Наложить тугую давящую повязку Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие меры первой помощи необходимо предпринять при переломе конечности на судне? А) Наложить шину (иммобилизация), дать обезболивающее, обеспечить покой Б) Наложить тугую повязку, дать антибиотик В) Согреть конечность и сделать массаж Г) Немедленно вправить кость Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 7. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Какие действия следует предпринять при подозрении на сердечный приступ у члена экипажа? а) Уложить пострадавшего в полусидячее положение б) Дать нитроглицерин (если он есть в аптечке и нет противопоказаний) в) Срочно связаться с береговым медицинским центром для консультации г) Дать пострадавшему горячий чай и укрыть одеялом д) Вызвать спасательный вертолёт Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ В каком разделе судовой медицинской документации фиксируются все случаи обращений за медицинской помощью и консультации по радио? А) Судовой санитарный журнал Б) Журнал учёта медицинских консультаций и оказания помощи В) Машинный журнал Г) Журнал нефтяных операций Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого	Прочитайте текст и	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один

типа с выбором одного правильного ответа	выберите один правильный ответ	<i>правильный ответ</i> Какова первая помощь при утоплении на судне (после извлечения пострадавшего из воды)? А) Немедленно начать искусственное дыхание и непрямой массаж сердца при отсутствии дыхания и пульса Б) Перевернуть пострадавшего головой вниз, чтобы удалить воду из лёгких В) Укутать пострадавшего и дать горячий напиток Г) Провести дефибрилляцию Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Что необходимо сделать перед тем, как дать пострадавшему лекарство по совету врача, полученному по радио? А) Убедиться, что лекарство есть в судовой аптечке, и проверить срок годности Б) Дать лекарство немедленно, так как совет получен от врача В) Дать лекарство только в присутствии капитана Г) Записать совет в журнал, но лекарство давать только после согласования с капитаном Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-20</u>	Способен выполнять требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какая конвенция ИМО является основным документом, устанавливающим требования к подготовке и дипломированию моряков? А) SOLAS-74 Б) MARPOL 73/78 В) STCW-78 с поправками Г) MLC-2006 Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Согласно SOLAS, какой документ должен быть на каждом судне и содержать перечень всех членов экипажа с указанием их обязанностей по тревогам? А) Расписание по тревогам (Muster List) Б) Судовая роль (Crew List) В) Свидетельство о минимальном составе экипажа Г) План действий в аварийных ситуациях Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое требование MARPOL предъявляется к судам в отношении нефтесодержащих вод? А) Они могут сбрасываться за борт в любом районе Б) Они должны проходить очистку через сепаратор, и сброс разрешён только при содержании нефти не более 15 ppm и в разрешённых районах В) Они должны собираться в отдельные цистерны и сдаваться только в порту Г) Они должны сжигаться в судовой печи Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какая конвенция ИМО устанавливает требования к судовому плану действий при загрязнении нефтью (SOPEP)? А) SOLAS-74 Б) MARPOL 73/78 В) STCW-78 Г) COLREG-72

		Ответ: _____ (впишите букву) Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Согласно SOLAS, с какой периодичностью должны проводиться учения по оставлению судна и по борьбе с пожаром? А) Ежедневно Б) Ежемесячно В) Ежеквартально Г) Раз в полгода Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое оборудование должно быть на судне для выполнения требований MARPOL по предотвращению загрязнения мусором? А) Инсинератор (печь для сжигания отходов) Б) Мусорные контейнеры для раздельного сбора и план управления мусором (Garbage Management Plan) В) Дробилка для пищевых отходов Г) Все перечисленное Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой международный кодекс устанавливает требования к управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращению загрязнения (ISM Code)? А) Международный кодекс по управлению безопасностью (ISM Code) Б) Международный кодекс по спасательным средствам (LSA Code) В) Международный кодекс по сигналам (MCC) Г) Международный кодекс по охране (ISPS Code) Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 8. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Какие документы, требуемые конвенциями ИМО, должны находиться на судне для подтверждения соответствия требованиям охраны человеческой жизни и защиты окружающей среды? а) Судовое свидетельство о предотвращении загрязнения (IOPP Certificate) б) Свидетельство о минимальном составе экипажа в) Судовое санитарное свидетельство г) Свидетельство о страховании гражданской ответственности д) Разрешение на сброс балластных вод Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого	Прочитайте текст и	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один

типа с выбором одного правильного ответа	выберите один правильный ответ	<i>правильный ответ</i> Какая конвенция ИМО содержит требования к судовому оборудованию для предотвращения столкновений (огни, знаки, звуковые сигналы)? А) SOLAS-74 Б) MARPOL 73/78 В) COLREG-72 Г) STCW-78 Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Какое требование конвенции STCW предъявляется к членам экипажа в отношении знания процедур безопасности? А) Члены экипажа должны пройти базовую подготовку по безопасности (включая пожаротушение, оказание первой помощи, личное выживание и личную безопасность) Б) Члены экипажа должны иметь высшее образование В) Члены экипажа должны свободно говорить на английском языке Г) Члены экипажа должны иметь стаж работы не менее 5 лет Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-21</u>	Способен управлять персоналом на судне и его подготовкой

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто возглавляет экипаж самоходного судна? А) Боцман Б) Шкипер В) Вахтенный штурман Г) Капитан Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто из членов экипажа является непосредственным начальником рядового состава, выполняющих работы по палубной части? А) Боцман Б) Шкипер В) Подшкипер Г) Старший матрос Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто из экипажа не входит в командный состав членов экипажа судна? А) Радиоспециалист Б) Матрос В) Боцман Г) Старший механик Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто утверждает расписание по тревогам на судне? А) Капитан судна Б) Старший помощник капитана В) Судовладелец Г) Вахтенный помощник капитана Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Имеет ли капитан судна возможность частичного перераспределения обязанностей между отдельными членами экипажа? А) Да, имеет Б) Нет, не имеет

		Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как часто должен проводиться санитарный аврал на судне? А) Не реже одного раза в месяц Б) Не реже одного раза в неделю В) Не реже одного раза в 3 месяца Г) Не реже одного раза в 2 недели Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что регламентирует расписание по тревогам? А) Обязанности каждого члена экипажа Б) Место сбора каждого члена экипажа В) Порядок посадки в спасательные шлюпки Г) Все перечисленное Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто устанавливает порядок увольнения рядовых членов экипажа на берег? А) Старший помощник капитана Б) Вахтенный помощник капитана В) Капитан судна Г) Боцман Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 9. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Какие обязанности входят в управление подготовкой персонала на судне? а) Проведение инструктажей и тренировок по борьбе за живучесть б) Организация учений по тревогам в) Проверка знаний членов экипажа по технике безопасности г) Разработка расписания питания экипажа д) Ведение документации по подготовке персонала (журналы учёта тренировок) Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто является старшим в столовой для рядовых членов экипажа? А) Радиооператор Б) Боцман В) Старший матрос

		Г) Шкипер
		Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
ПК-22	Способен применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой, включая: 1. Планирование и координацию; 2. Назначение персонала; 3. Недостаток времени и ресурсов; 4. Установление очередности

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что является основным документом, регламентирующим планирование технической эксплуатации судна? А) План-график технического обслуживания и ремонтов (ППР) Б) Судовая роль В) Расписание по тревогам Г) Машинный журнал Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто на судне определяет время несения вахт и выполнения судовых работ для рядового состава? А) Боцман Б) Капитан судна В) Старший помощник капитана Г) Вахтенный помощник капитана Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как распределяются обязанности между членами экипажа при организации вахтенной службы? А) По расписанию вахт, утверждённому капитаном Б) По желанию членов экипажа В) По старшинству Г) По результатам собеседования Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое «приоритетность задач» в управлении технической эксплуатацией судна? А) Определение очередности выполнения работ по степени их важности и срочности Б) Выполнение всех задач одновременно В) Выполнение задач в порядке поступления Г) Выполнение только задач, связанных с безопасностью Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором	Прочитайте текст и выберите один	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

одного правильного ответа	правильный ответ	С кем согласовывается назначение на судно членов экипажа и их дальнейшее перемещение по должности? А) Со старшим механиком Б) Со старшим помощником капитана В) С капитаном порта приписки судна Г) С капитаном судна Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как планируется техническое обслуживание судового оборудования для минимизации простоев? А) Проведение ТО в периоды стоянок и межрейсовых простоев Б) Проведение ТО только при поломках В) Проведение ТО в любое время, независимо от графика рейсов Г) Проведение ТО только в порту приписки Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие факторы учитываются при распределении ресурсов (времени, материалов, персонала) на судне? А) Срочность работ, наличие запчастей, квалификация персонала Б) Только наличие запчастей В) Только квалификация персонала Г) Только время до выхода в рейс Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое судовые информационные системы и как они помогают в управлении задачами? А) Системы для автоматизации учёта, планирования и контроля выполнения работ Б) Системы только для связи с берегом В) Системы только для развлечения экипажа Г) Системы только для навигации Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой документ используется для фиксации распределения задач и контроля их выполнения на судне? А) Судовой журнал и машинный журнал Б) Только машинный журнал В) Только судовой журнал Г) Журнал учёта рабочего времени

		Ответ: _____ (впишите букву) Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Каким образом координируются действия различных служб на судне (палубная, машинная, радиотехническая)? А) Через капитана судна и вахтенных помощников Б) Каждая служба действует автономно В) Через судовладельца Г) Через портовые власти Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что является основным инструментом планирования ремонтных работ на судне? А) Дефектная ведомость и план-график ремонта Б) Заявка на ремонт В) Только устное распоряжение Г) Журнал технического состояния Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 12. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как решается проблема недостатка времени при выполнении срочных работ на судне? А) Перераспределение ресурсов (привлечение дополнительного персонала, изменение очередности работ) Б) Отказ от выполнения работ В) Перенос работ на следующий рейс Г) Работа без отдыха Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 13. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как устанавливается очередность выполнения задач при ограниченных ресурсах? А) На основе оценки критичности (сначала аварийные и срочные работы, затем плановые) Б) По алфавитному порядку В) По желанию экипажа Г) По усмотрению судовладельца Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 14. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какая информация должна быть доступна в судовой информационной системе для управления задачами? А) Данные о техническом состоянии оборудования, планы-графики, наличие запчастей, квалификация персонала

		Б) Только данные о техническом состоянии В) Только планы-графики Г) Только наличие запчастей Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 15. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто ответственен за координацию действий аварийных партий при ликвидации аварии? А) Капитан судна и старший механик Б) Только старший механик В) Только капитан Г) Боцман Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 16. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как осуществляется контроль выполнения плановых задач на судне? А) Через регулярные доклады, записи в журналах и проверки Б) Только через устные доклады В) Только через записи в журналах Г) Через видеонаблюдение Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 17. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Какие функции выполняет судовая информационная система управления технической эксплуатацией? а) Ведение базы данных оборудования и запчастей б) Планирование ТО и ремонтов в) Учёт расхода топлива и смазочных материалов г) Автоматическая генерация отчётов по выполненным работам д) Проведение развлекательных мероприятий Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 18. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Какие меры позволяют эффективно управлять дефицитом времени и ресурсов на судне? а) Приоритезация задач б) Оптимизация маршрутов для сокращения времени переходов в) Привлечение дополнительных специалистов из других судов (при возможности) г) Использование современных инструментов и оборудования, ускоряющих работы д) Увеличение скорости судна Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого	Прочитайте текст и	Задание 19. Прочитайте текст и выберите один

типа с выбором одного правильного ответа	выберите один правильный ответ	<i>правильный ответ</i> Как планируется деятельность команды при проведении грузовых операций? А) По грузовому плану, утверждённому капитаном, с распределением обязанностей между членами команды Б) По желанию грузоотправителя В) По усмотрению стивидора Г) По решению судовладельца Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 20. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Каким образом оценивается эффективность управления задачами на судне? А) По выполнению плановых показателей (сроки, качество, безопасность) Б) По количеству выполненных задач В) По времени, затраченному на работу Г) По количеству задействованного персонала Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-23</u>	Способен применять методы эффективного управления ресурсами: 1. Для выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов; 2. Для эффективной связи на судне и на берегу; 3. Для принятия решения с учетом опыта работы в команде; 4. Для уверенного руководства, включая мотивацию; 5. Для достижения и поддержания информированности о ситуации

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что является основой эффективного распределения ресурсов на судне? А) План-график технического обслуживания и ремонтов (ППР) Б) Судовая роль В) Расписание по тревогам Г) Приказ капитана Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто определяет очередность использования ресурсов (материалов, времени, персонала) на судне? А) Капитан судна совместно со старшим механиком и старшим помощником Б) Только капитан В) Только старший механик Г) Судовладелец Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой фактор является ключевым при распределении ресурсов в аварийной ситуации? А) Безопасность жизни и сохранность судна Б) Скорость выполнения работ В) Экономия материалов Г) Минимизация времени стоянки Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что понимается под «эффективной связью на судне»? А) Бесперебойная работа всех систем связи между постами управления, а также чёткое и своевременное доведение информации Б) Наличие судовой УКВ-радиостанции В) Наличие спутникового телефона Г) Регулярные совещания с экипажем

		Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие каналы связи используются для передачи информации между судном и берегом? А) УКВ, спутниковая связь (Inmarsat), факс, электронная почта Б) Только УКВ В) Только спутниковый телефон Г) Только факс Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой стиль руководства предполагает активное привлечение команды к принятию решений? А) Авторитарный Б) Демократичный В) Либеральный Г) Технократический Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие методы мотивации наиболее эффективны для судового экипажа? А) Материальное стимулирование, признание заслуг, создание комфортных условий труда Б) Только материальное стимулирование В) Только словесное поощрение Г) Штрафы и взыскания Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что означает понятие «информированность о ситуации» (Situational Awareness)? А) Понимание текущей обстановки, прогнозирование её развития и готовность к изменениям Б) Знание всех инструкций В) Чтение навигационных карт Г) Понимание команд капитана Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Каким образом опыт работы в команде влияет на принятие решений? А) Опыт позволяет предвидеть последствия, быстрее находить оптимальные решения и избегать повторения ошибок

		Б) Опыт не влияет на решения В) Опыт только замедляет принятие решений Г) Опыт важен только для капитана Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какую роль играет уверенное руководство в управлении ресурсами? А) Обеспечивает чёткое направление деятельности, мобилизует команду, повышает эффективность использования ресурсов Б) Уверенность не важна В) Важна только для капитана Г) Заменяет планирование Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое обратная связь в управлении ресурсами на судне? А) Информация о результатах выполнения задач, позволяющая корректировать дальнейшие действия Б) Приказы сверху вниз В) Только доклады о поломках Г) Информация о погоде Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 12. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие средства судовой связи обеспечивают оперативное взаимодействие с береговыми службами в аварийных ситуациях? А) УКВ-радиостанция и спутниковая связь (Inmarsat, GMDSS) Б) Только УКВ В) Только спутниковый телефон Г) Только факс Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 13. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как мотивация персонала влияет на эффективность использования ресурсов? А) Мотивированный персонал работает быстрее, качественнее и бережнее относится к ресурсам Б) Мотивация не влияет на ресурсы В) Мотивация только увеличивает затраты Г) Мотивация нужна только для отдыха Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором	Прочитайте текст и выберите один	Задание 14. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

одного правильного ответа	правильный ответ	Каким образом поддерживается информированность о ситуации на судне? А) Регулярным обменом информацией между вахтами, использование систем контроля и сигнализации Б) Только через вахтенного помощника В) Только через машинный телеграф Г) Через судовую газету Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 15. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто на судне несёт ответственность за принятие окончательного решения при дефиците ресурсов? А) Капитан судна Б) Старший механик В) Старший помощник Г) Судовладелец Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 16. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что является основным принципом распределения ресурсов в машинном отделении? А) Приоритет безопасности и поддержания работоспособности главной энергетической установки Б) Экономия топлива любой ценой В) Минимизация рабочего времени персонала Г) Выполнение только плановых работ Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 17. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как опыт работы в команде помогает в управлении ресурсами? А) Опытные члены команды лучше понимают, какие ресурсы и в каком объёме потребуются, и могут предложить эффективные решения Б) Опыт не важен, важны только инструкции В) Опыт только мешает, так как создаёт шаблонность Г) Опыт нужен только старшему механику Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 18. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие современные технологии помогают поддерживать информированность о ситуации на судне? А) Системы мониторинга состояния оборудования (CMS), автоматизированные системы управления (АСУ), системы видео-наблюдения Б) Только машинный телеграф В) Только радиосвязь Г) Только навигационные карты

		Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 19. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как эффективная связь на судне влияет на управление ресурсами? А) Обеспечивает своевременное информирование о потребностях, изменениях, авариях, позволяет быстро перераспределять ресурсы Б) Связь не влияет на ресурсы В) Связь нужна только для внешних контактов Г) Связь замедляет процесс Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 20. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое качество руководителя наиболее важно для мотивации команды? А) Честность, справедливость, умение выслушать, признание достижений Б) Строгость и требовательность В) Технические знания Г) Физическая сила Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 21. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Какие элементы входят в систему эффективного управления ресурсами на судне? а) Планирование и прогнозирование потребностей б) Распределение материальных и людских ресурсов в) Установление приоритетов и контроль использования г) Проведение развлекательных мероприятий д) Анализ эффективности использования ресурсов Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 22. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Какие факторы способствуют поддержанию информированности о ситуации на судне? а) Регулярные вахтенные доклады б) Использование систем сигнализации и индикации в) Проведение инструктажей и брифингов г) Чёткое распределение обязанностей д) Наличие системы видеонаблюдения Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 23. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Какие подходы к руководству способствуют эффективному использованию ресурсов? а) Постановка чётких целей и задач

		б) Делегирование полномочий и ответственности в) Мотивация и вовлечение команды г) Микроменеджмент и тотальный контроль д) Учёт опыта и мнения членов команды Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 24. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой метод принятия решений с учётом опыта команды является наиболее эффективным? А) Коллегиальное обсуждение с учётом мнений всех членов команды, с последующим решением капитана Б) Единоличное решение капитана В) Решение по большинству голосов Г) Решение только старшего механика Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 25. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой документ регламентирует порядок распределения ресурсов при аварийных ситуациях? А) План действий в аварийных ситуациях (Emergency Procedures Manual) и расписание по тревогам Б) Только расписание по тревогам В) Только машинный журнал Г) Только план SOPEP Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-24</u>	Способен принимать решения: 1. Для оценки ситуации и риска; 2. Для выявления и рассмотрения выработанных вариантов; 3. Для выбора курса действий; 4. Для оценки эффективности результатов

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Что является первым шагом при оценке ситуации и риска в аварийной обстановке на судне? А) Сбор и анализ информации о происшествии Б) Немедленное принятие решения В) Вызов спасательных служб Г) Остановка главного двигателя Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Какой метод используется для оценки риска при принятии решений в судовой технической эксплуатации? А) Анализ «дерева событий» Б) Метод экспертных оценок В) Имитационное моделирование Г) Все перечисленные Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Какая информация наиболее критична для оценки ситуации при пожаре в машинном отделении? А) Место возгорания, характер горения, наличие людей, состояние систем пожаротушения Б) Только наличие огнетушителей В) Только показания датчиков температуры Г) Только план эвакуации Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Что понимается под «управлением рисками» при принятии решений на судне? А) Процесс выявления, оценки и снижения рисков до приемлемого уровня Б) Страхование судна В) Избегание любых рисков Г) Передача рисков судовладельцу Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором	Прочитайте текст и выберите один	Задание 5. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i>

одного правильного ответа	правильный ответ	Какой документ используется для систематической оценки рисков на судне? А) Реестр идентифицированных опасностей и рисков Б) Судовая роль В) Машинный журнал Г) Расписание по тревогам Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ На этапе выявления и рассмотрения вариантов решений, что необходимо сделать в первую очередь? А) Сгенерировать как можно больше альтернативных вариантов действий Б) Выбрать самый простой вариант В) Принять решение немедленно Г) Проконсультироваться с берегом Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие критерии используются для сравнения альтернативных вариантов решений в судебной практике? А) Безопасность, время, стоимость, доступность ресурсов Б) Только стоимость В) Только время Г) Только безопасность Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой метод помогает структурировать и анализировать варианты решений при выборе курса действий? А) Дерево решений Б) Метод проб и ошибок В) Интуитивный подход Г) Мозговой штурм Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что следует учитывать при выявлении вариантов действий в условиях ограниченного времени? А) Только наиболее быстрые варианты Б) Все возможные варианты, даже если они требуют времени на реализацию, но приоритет скорости В) Только варианты, уже отработанные ранее Г) Варианты, которые может реализовать один человек Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого	Прочитайте текст и	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один

типа с выбором одного правильного ответа	выберите один правильный ответ	<i>правильный ответ</i> Какая роль отводится старшему механику в процессе выработки вариантов решений в машинном отделении? А) Предложение технических решений и оценка их реализуемости Б) Принятие окончательного решения единолично В) Координация работы с капитаном и берегом Г) Все перечисленное Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> При выборе курса действий в аварийной ситуации, что является главным приоритетом? А) Безопасность жизни людей Б) Сохранность судна и груза В) Соблюдение графика рейса Г) Минимизация затрат Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 12. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Какой подход к выбору курса действий наиболее эффективен при нехватке информации? А) Принятие решения на основе имеющейся информации с последующей корректировкой Б) Ожидание полной информации перед принятием решения В) Передача решения вышестоящему руководству Г) Отказ от действий до выяснения всех обстоятельств Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 13. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Какие факторы влияют на выбор курса действий при технической неисправности главного двигателя? А) Степень повреждения, возможность ремонта, наличие запчастей, удаленность от порта Б) Только наличие запчастей В) Только удаленность от порта Г) Только мнение механика Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 14. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Кто принимает окончательное решение о выборе курса действий при аварии, угрожающей судну? А) Капитан судна Б) Старший механик В) Старший помощник капитана Г) Судовладелец

		Ответ: _____ (впишите букву) Задание 15. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой документ содержит предварительно разработанные варианты действий для различных аварийных ситуаций? А) План действий в аварийных ситуациях (Emergency Procedures Manual) Б) Расписание по тревогам В) Судовой план SOPEP Г) Машинный журнал Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 16. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как оценивается эффективность принятых решений в судовой эксплуатации? А) По достижению поставленных целей (ликвидация аварии, безопасность, время, затраты) Б) По количеству потраченного времени В) По мнению экипажа Г) По количеству использованных ресурсов Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 17. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что является показателем неэффективности принятого решения? А) Недостижение цели, ухудшение ситуации, увеличение ущерба или риска Б) Выполнение задачи в срок В) Экономия ресурсов Г) Положительная оценка капитана Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 18. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой метод используется для оценки эффективности решений после их реализации? А) Анализ результатов (сравнение плановых и фактических показателей) Б) Только опрос экипажа В) Только визуальный осмотр Г) Проведение повторных учений Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 19. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как часто проводится анализ эффективности управленческих решений на судне? А) После каждого значительного события, а также периодически в рамках системы управления

		безопасностью Б) Только после аварий В) Раз в год Г) По требованию судовладельца Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 20. <i>Прочитайте текст и выберите все правильные ответы</i> Какие действия следует предпринять для оценки эффективности решения после его выполнения? а) Сравнить достигнутые результаты с ожидаемыми б) Проанализировать причины отклонений в) Задokumentировать итоги г) Разработать корректирующие меры при необходимости д) Провести совещание с экипажем Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)

Компетенция	
Шифр	Содержание
ПК-25	Способен применять способы личного выживания

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что относится к индивидуальным спасательным средствам? А) Спасательная шлюпка, спасательный плот Б) Спасательный жилет, спасательный круг, гидротермокостюм В) Дежурная шлюпка, спасательный круг Г) Спасательный плот, спасательный жилет Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое устройство служит для автоматического освобождения спасательного плота при погружении судна под воду? А) Глаголь-гак Б) Найтов В) Гидростат Г) Шлюпбалка Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое минимальное количество спасательных шлюпок должно быть на судне для обеспечения 100% экипажа? А) По 50% с каждого борта Б) 100% с одного борта В) 100% с каждого борта Г) 50% с одного борта Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При прыжке в воду с борта судна в спасательном жилете необходимо: А) Прыгать ногами вниз, придерживая жилет руками Б) Прыгать головой вниз, чтобы быстрее погрузиться В) Прыгать плашмя, чтобы уменьшить удар Г) Снять жилет перед прыжком Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Для приведения в действие спасательного плота необходимо:

		А) Сбросить контейнер на воду, выбрать слабину пускового линя и резко дернуть Б) Открыть контейнер и надуть плот вручную В) Использовать лебедку для спуска плота Г) Вызвать помощь по радиосвязи Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое шлюпбалки? А) Устройство для хранения шлюпки Б) Устройство для сбрасывания шлюпки В) Устройство для хранения, спуска и подъёма шлюпки Г) Трос для крепления шлюпки Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой сигнал бедствия (МСС) означает «Я тону»? А) АЕ Б) СВ В) DX Г) СВ 6 Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие действия следует предпринять при попадании в воду без спасательного средства (в гидрокостюме)? А) Лечь на спину, поджать ноги к животу и сохранять тепло Б) Активно плавать, чтобы согреться В) Снять гидрокостюм, чтобы легче плыть Г) Пить морскую воду для восполнения жидкости Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что относится к коллективным спасательным средствам? А) Спасательный круг, спасательный жилет Б) Гидротермокостюм, спасательный жилет В) Спасательная шлюпка, спасательный плот Г) Спасательный круг, дежурная шлюпка Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой сигнал используется для тревоги «Человек за бортом» (звонком громкого боя)? А) 7 коротких и 1 продолжительный сигнал Б) 3 продолжительных сигнала В) 7 коротких и 1 продолжительный сигнал,

		повторяемый 3-4 раза Г) 3 коротких сигнала Ответ: _____ (впишите букву)
--	--	---

Компетенция	
Шифр	Содержание
ПК-26	Способен применять приемы элементарной первой помощи

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Каковы признаки артериального кровотечения? А) Темная, вишневая кровь, вытекающая медленно Б) Алая пульсирующая струя крови В) Кровь сочится по всей поверхности раны Г) Отсутствие наружного кровотечения при наличии гематомы Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Каковы признаки венозного кровотечения? А) Темная, вишневая кровь, вытекающая медленно и непрерывно Б) Алая пульсирующая струя В) Кровь сочится по всей поверхности раны Г) Обильное кровотечение с пузырьками воздуха Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При оказании первой помощи при термическом ожоге следует: А) Сразу же смазать ожог маслом или жиром Б) Приложить холод (лед, холодную воду) к месту ожога на 15–20 минут В) Проколоть образовавшиеся пузыри Г) Наложить тугую повязку Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Первая помощь при открытом переломе конечности включает: А) Вправление отломков кости на месте Б) Наложение стерильной повязки на рану и иммобилизацию конечности В) Согревание конечности с помощью грелки Г) Наложение жгута выше места перелома Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При проведении сердечно-лёгочной реанимации (СЛР) соотношение компрессий и вдохов у взрослого человека

		составляет: А) 15:2 Б) 30:2 В) 5:1 Г) 10:1 Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Первая помощь при утоплении начинается с: А) Очистки дыхательных путей от воды и инородных тел Б) Искусственной вентиляции лёгких «рот в рот» В) Непрямого массажа сердца Г) Согревания пострадавшего Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При переохлаждении (гипотермии) пострадавшего следует: А) Растирать кожу снегом или спиртом Б) Поместить в горячую ванну (температура выше 40°C) В) Дать горячий чай, укрыть и согревать постепенно Г) Напоить алкоголем для согревания Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое средство используется для остановки венозного или капиллярного кровотечения? А) Артериальный жгут Б) Давящая повязка В) Наложение холода Г) Тугое бинтование всей конечности Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 9. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы При оказании первой помощи пострадавшему с подозрением на травму позвоночника необходимо: а) Уложить пострадавшего на жёсткую поверхность, не меняя положения тела б) Перевернуть пострадавшего на бок, чтобы очистить дыхательные пути в) Зафиксировать голову и шею г) Транспортировать в положении сидя Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При попадании аварийного химически опасного вещества (АХОВ) на кожу необходимо:

		А) Удалить вещество механически, затем промыть водой с мылом Б) Тереть кожу щёткой до покраснения В) Нейтрализовать кислоту щёлочью и наоборот Г) Обработать кожу спиртом, затем промыть водой Ответ: _____ (впишите букву)
--	--	--

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-27</u>	Способен обеспечить личную безопасность и выполнять общественные обязанности

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что должны сделать все члены экипажа по всем судовым тревогам? А) Выйти к месту сбора с индивидуальными спасательными средствами Б) Выйти к месту сбора В) Явиться на мостик с индивидуальными спасательными средствами Г) Явиться к своему непосредственному начальнику за получением инструктажа Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При каких судовых тревогах члены экипажа обязаны надеть спасательные жилеты? А) Тревога «Человек за бортом» Б) Шлюпочная тревога (тревога по оставлению судна) В) Общесудовая тревога Г) Радиационная тревога Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто возглавляет борьбу за сохранение плавучести судна (за непотопляемость)? А) Капитан судна Б) Вахтенный помощник капитана судна В) Старший помощник капитана судна Г) Старший механик Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какая тревога объявляется при попадании воды внутрь корпуса судна? А) Общесудовая тревога Б) Учебная тревога В) Шлюпочная тревога Г) Тревога «Человек за бортом» Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

ответа		Что относится к индивидуальным спасательным средствам? А) Спасательная шлюпка, спасательный плот Б) Спасательный жилет, спасательный круг, гидротермокостюм В) Дежурная шлюпка, спасательный круг Г) Спасательный плот, спасательный жилет Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как подается сигнал общесудовой тревоги? А) Семь коротких и один продолжительный сигнал звонком громкого боя, повторяемый 3-4 раза Б) Три продолжительных сигнала звонком громкого боя, повторяемые 3-4 раза В) Непрерывный звук громкого боя в течение 25-30 секунд, повторяемый 3-4 раза Г) Объявляется голосом Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ По указанию какого члена экипажа производится объявление общесудовой тревоги? А) Капитана судна Б) Старшего помощника капитана судна В) Вахтенного помощника капитана судна Г) Боцмана Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое "аварийный случай"? А) Событие с судном, приведшее его к бедствию в результате воздействия непреодолимых стихийных явлений природы или экстремально тяжелых гидрометеорологических условий плавания Б) Ситуация, которая создалась в результате аварийного случая, неисправности основного оборудования судна, несчастного случая с людьми на судне, захвата судна В) Любая аварийная или чрезвычайная ситуация, в которую оказывается вовлеченным судно или находящиеся на судне люди и которая представляет угрозу для человеческой жизни, судна, окружающей среды, груза Г) Ситуация, которая создалась в результате аварийного случая или может привести к аварийному случаю Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Проведение работ с открытым огнем на судне:

		А) Осуществляется только с разрешения старшего механика с записью в журнал огнеопасных работ Б) Осуществляется только с разрешения капитана с записью в журнал огнеопасных работ В) Осуществляется с разрешения любого из командного состава Г) Разрешается без специального разрешения при соблюдении мер безопасности Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Что следует предпринять в случае чрезвычайной ситуации на судне в первую очередь (приоритет)? А) Безопасность груза и защита окружающей среды Б) Безопасность жизни людей В) Безопасность судна Г) Безопасность оборудования Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
ПК-28	Способен осуществлять планирование деятельности команды

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как осуществляется техническая эксплуатация судна? а) Вахтенным и техническим обслуживанием б) Технической службой в) Палубной командой Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой состав технической службы на судне? а) Состоит из одной группы б) Состоит из трёх групп в) Состоит из двух групп Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто является руководителем группы технического обслуживания корпуса и судовых устройств? а) Старший механик б) Старший помощник капитана в) Боцман Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Сколько существует форм организации вахтенного обслуживания? а) Пять б) Три в) Две Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто на судне определяет время несения вахт и выполнения судовых работ для рядового состава? а) Боцман б) Капитан судна в) Старший помощник капитана г) Вахтенный помощник капитана д) Шкипер Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого	Прочитайте текст и	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один

типа с выбором одного правильного ответа	выберите один правильный ответ	<i>правильный ответ</i> Как часто должны проводиться санитарно-гигиенические приборки во всех помещениях? а) Каждый день б) 1 раз в неделю по распоряжению старшего помощника капитана в) Каждый месяц г) 2 раза в месяц Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ С кем согласовывается назначение на судно членов экипажа и их дальнейшее перемещение по должности? а) Старшим механиком б) Старшим помощником капитана в) Капитаном порта приписки судна г) Капитаном судна Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как часто должен проводиться санитарный аврал на судне? а) Не реже одного раза в месяц б) Не реже одного раза в неделю в) Не реже одного раза в 3 месяца г) Не реже одного раза в 2 недели Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто определяет время несения вахт и выполнения судовых работ для рядового состава? а) Боцман б) Капитан судна в) Старший помощник капитана г) Вахтенный помощник капитана д) Шкипер Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что регламентирует расписание по тревогам? а) Обязанности каждого члена экипажа б) Место сбора каждого члена экипажа в) Порядок инструктажа командным составом рядового состава г) Все перечисленное Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-29</u>	Способен планировать выполнение технического обслуживания включая установленные законом проверки и проверки класса судна

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Эксплуатационно-ремонтный цикл судна (ЭРЦ) – это: а) Наименьший повторяющийся период эксплуатации судна, включающий время его нахождения в ремонте, следующем за эксплуатационным периодом б) Наибольший повторяющийся период эксплуатации судна, включающий время его нахождения в ремонте, следующем за эксплуатационным периодом в) Наименьший повторяющийся период эксплуатации судна, не включающий время его нахождения в ремонте г) Наибольший повторяющийся период эксплуатации судна, не включающий время его нахождения в ремонте Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой документ является основным для учёта технического состояния судового оборудования в процессе эксплуатации? а) Паспорт оборудования б) Формуляр судна в) Машинный журнал г) Руководство по эксплуатации Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто утверждает план-график технического обслуживания и ремонтов судового оборудования? а) Капитан судна б) Старший механик в) Судовладелец г) Российский Речной Регистр Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ С какой периодичностью проводятся очередные освидетельствования судна классификационным обществом (Речным Регистром)? а) Ежегодно б) Один раз в 2 года в) Один раз в 3 года г) Один раз в 5 лет

		Ответ: _____ (впишите букву) Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что включает в себя плановое техническое обслуживание (ТО) судового оборудования? а) Только осмотр и очистку б) Осмотр, очистку, смазку, проверку работоспособности и замену быстроизнашивающихся деталей в) Только замену узлов и агрегатов г) Только проведение ремонтных работ Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто несёт ответственность за организацию и своевременное проведение технического обслуживания на судне? а) Капитан судна б) Старший механик в) Судовладелец г) Старший помощник капитана Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие виды технического обслуживания различают по объёму выполняемых работ? а) ТО-1, ТО-2, ТО-3 б) Текущее, среднее, капитальное в) Ежедневное, еженедельное, ежемесячное г) Плановое и внеплановое Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое межремонтный период? а) Период между двумя последовательными осмотрами оборудования б) Период работы оборудования между двумя последовательными плановыми ремонтами в) Период работы оборудования до наступления предельного состояния г) Период от ввода оборудования в эксплуатацию до первого ремонта Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 9. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Какие документы должны быть на судне для подтверждения прохождения проверок класса? а) Свидетельство о классификации (классовое свидетельство)

		б) Свидетельство о предотвращении загрязнения в) Судовое свидетельство об управлении безопасностью г) Сертификат о годности к плаванию Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Для чего проводятся установленные законом проверки судна (например, инспекции портового контроля)? а) Для подтверждения соответствия судна требованиям международных и национальных правил безопасности б) Для оценки коммерческой эффективности судна в) Для определения стоимости судна при продаже г) Для выдачи разрешения на выход в рейс Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-30</u>	Способен обеспечить безопасное проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто несёт ответственность за организацию безопасного проведения ремонтных работ на судне? а) Капитан судна б) Старший механик в) Судовладелец г) Вахтенный помощник капитана Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Разработчиком программы испытаний судна после ремонта является: а) Судовладелец б) Экипаж судна в) Судоремонтное предприятие г) Конструкторская организация Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Ответственность за обслуживание судовых технических средств и конструкций во время испытаний несёт: а) Судовладелец б) Экипаж судна в) Конструкторская организация г) Судоремонтное предприятие Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Если в процессе испытаний отремонтированного судна обнаружены дефекты, влияющие на безопасность мореплавания, повторные испытания производятся: а) По требованию судовладельца и РМРС б) По требованию судовладельца или Классификационного общества в) По требованию судовладельца и судоремонтного предприятия г) По требованию капитана судна Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

ответа		При обнаружении трещин на крышке цилиндра, проходящих через стенки газовой или водяной полости, следует: а) Заменить крышку б) Разделить и заделать составами на основе эпоксидных смол в) Тщательно зачистить г) Закрыть трещину металлической накладкой Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При обнаружении трещины втулки цилиндров любого размера и расположения необходимо: а) Заменить втулку б) Обработать шабером или абразивным камнем в) Зачистить до чистого металла и заделать составом на основе эпоксидных смол г) Приварить трещину Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Риски и забоины на коленчатом вале устраняются путём: а) Замены коленчатого вала б) Шлифовки и полировки в) Переукладки коленчатого вала г) Наплавки и последующей обработки Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Трещины на поршне из алюминиевого сплава: а) Не допускаются б) Разрешается заваривать с последующей обработкой под размер в) Можно заделывать эпоксидным компаундом г) Разрешается эксплуатировать до следующего ремонта Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое требование необходимо соблюдать при проведении огневых работ на судне? а) Проводить работы только в дневное время б) Иметь наряд-допуск и средства пожаротушения в) Получить разрешение только от старшего механика г) Использовать только электрическую сварку Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

ответа		Какое действие необходимо выполнить перед началом ремонтных работ с электрическим оборудованием? а) Отключить оборудование от сети и вывесить предупреждающий плакат б) Заземлить корпус оборудования в) Проверить сопротивление изоляции г) Все перечисленное Ответ: _____ (впишите букву)
----------------------	--	---

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-31</u>	Способен осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Назначение становых якорей: а) Для удержания судна в определённом положении б) Для удержания судна на рейде порта в) Для снятия судна с мели г) Для швартовных операций Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое смычка якорной цепи? а) Сплошной кусок цепи длиной 25–27,5 м б) Кусок цепи длиной 10 м в) Два куска цепи длиной 30 м г) Соединительное звено между цепями Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Для чего применяют звено Кентера? а) Для присоединения якоря к цепи б) Для аварийной отдачи якорной цепи в) Для соединения смычек г) Для крепления якорной цепи в походном состоянии Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Назначение ленточных тормозов в брашпилье: а) Для регулировки скорости вращения вала при подъёме якоря б) Для работы с швартовами в) Для регулировки скорости спуска якорной цепи г) Для фиксации якоря в походном положении Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что входит в состав швартовного устройства? а) Кнехты, киповые планки, роульсы б) Вьюшки, шпили, брашпиль, лебедки в) Кнехты, битенги, палубный клюз, брашпиль г) Якоря, цепи, стопоры

		Ответ: _____ (впишите букву) Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие швартовные канаты называются «шпрингами»? а) Подаются с носа в корму и с кормы в нос под углом 45° б) Подаются с носа и кормы на причал под углом 90° в) Подаются с носа и кормы на причал под углом 45° вперед и назад г) Подаются с носа и кормы на причал параллельно причалу Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Из какого материала изготавливают «Манильский канат»? а) Из волокон листьев агавы (сталь) б) Из волокон листьев абаки в) Из волокон стеблей конопли г) Из синтетических волокон Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое шлюпбалки? а) Устройство для хранения шлюпки б) Устройство для сбрасывания шлюпки в) Устройство для хранения, спуска и подъёма шлюпки г) Трос для крепления шлюпки Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое устройство служит для автоматического освобождения спасательного плота при погружении судна под воду? а) Глаголь-гак б) Найтов в) Гидростат г) Шлюпбалка Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 10. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Какие критерии учитываются при выборе заменяемого оборудования на судне? а) Степень износа и техническое состояние б) Соответствие требованиям классификационного общества в) Наличие аналогов и их стоимость г) Возможность ремонта вместо замены

		д) Цвет оборудования Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
--	--	--

Компетенция	
Шифр	Содержание
ПК-32	Способен осуществлять разработку эксплуатационной документации

Тип задания	Инструкция	Задание
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В.	Задание 1. Прочитайте текст и установите соответствие Сопоставьте вид эксплуатационного документа с его назначением (согласно ГОСТ 2.601): 1) Руководство по эксплуатации 2) Инструкция по монтажу, пуску, регулировке и обкатке 3) Формуляр А) Документ, содержащий сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках машины и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации Б) Документ, содержащий гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик, сведения о техническом состоянии машины в процессе эксплуатации В) Документ, содержащий сведения, необходимые для монтажа, пуска, регулирования и сдачи машины в эксплуатацию на месте применения Ответ: _____
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ В каком документе отражается техническое состояние судовой машины после изготовления, в процессе эксплуатации и после ремонта? а) Паспорт б) Руководство по эксплуатации в) Инструкция по монтажу, пуску, регулировке и обкатке г) Формуляр Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Документ состоит из титульного листа и разделов: запасные части, инструменты, принадлежности, материалы. Этот документ называется: а) Паспорт б) Ведомость в) Спецификация г) Формуляр Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

ответа		Какая информация должна содержаться в эксплуатационной документации, поставляемой с машиной? а) Номер и название стандарта, основным требованиям которого должна соответствовать машина б) Основные сведения о конструкции, технические данные и характеристики в) Правила и условия безопасного использования, хранения, транспортирования и утилизации г) Все перечисленное Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто утверждает эксплуатационную документацию на судне? а) Капитан судна б) Старший механик в) Судовладелец г) Проектная организация Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что является документами первичного учёта состояния технической эксплуатации судового технического средства? а) Формуляр судна б) Машинный журнал в) Паспорт оборудования г) Акт приёмки-сдачи Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 7. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Какие документы входят в состав судовой эксплуатационной документации? а) Инструкции по эксплуатации механизмов и систем б) Судовое свидетельство о предотвращении загрязнения в) Журналы технического обслуживания и ремонтов г) Паспорта и формуляры оборудования д) Расписание по тревогам Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой документ оформляется для фиксации результатов освидетельствования судна классификационным обществом? а) Акт освидетельствования б) Свидетельство о классификации в) Протокол испытаний г) Сертификат соответствия

		Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> В каком случае в эксплуатационную документацию вносятся изменения? а) При модернизации оборудования б) При замене деталей на аналогичные в) При проведении планового ТО г) При изменении экипажа Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Какой документ определяет порядок действий экипажа при аварийных ситуациях? а) Руководство по эксплуатации б) План действий в аварийных ситуациях (Emergency Procedures Manual) в) Инструкция по технике безопасности г) Вахтенный журнал Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-33</u>	Способен оценить затраты на осуществление технической эксплуатации судна

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие из перечисленных статей относятся к прямым затратам на техническое обслуживание судна? а) Заработная плата ремонтного персонала б) Стоимость запасных частей и расходных материалов в) Амортизация оборудования г) Все перечисленное Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой метод используется для планирования затрат на техническое обслуживание судов? а) Нормативный метод (по нормам расхода материалов и трудозатрат) б) Пофакторный метод в) Метод экспертных оценок г) Метод экстраполяции Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что включается в стоимость запасных частей при планировании ремонта? а) Только цена приобретения деталей б) Цена приобретения, транспортные расходы и складские расходы в) Цена приобретения и налоги г) Только стоимость доставки Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое влияние оказывает качество технического обслуживания на общие затраты судовладельца? а) Увеличивает затраты на ТО, но снижает затраты на аварийные ремонты и простои б) Снижает затраты на ТО, но увеличивает затраты на запасные части в) Не влияет на затраты г) Всегда увеличивает общие затраты Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором	Прочитайте текст и выберите один	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

одного правильного ответа	правильный ответ	Какие затраты относятся к переменным затратам на эксплуатацию судна? а) Амортизация судна б) Расходы на топливо и масла в) Страховые платежи г) Заработная плата постоянного экипажа Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Для чего проводится технико-экономический анализ вариантов ремонта судового оборудования? а) Для выбора наиболее дешёвого варианта б) Для выбора оптимального варианта по критерию «затраты – эффективность» в) Для обоснования необходимости закупки нового оборудования г) Для составления отчётности перед налоговыми органами Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как рассчитывается амортизация судового оборудования? а) Как процент от балансовой стоимости оборудования б) Как разница между первоначальной и остаточной стоимостью в) Как отношение стоимости оборудования к сроку полезного использования г) Как произведение стоимости на коэффициент износа Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое норма расхода топлива на судне? а) Установленное количество топлива на единицу работы (например, на милю, на час работы) б) Фактический расход топлива за рейс в) Минимально возможный расход топлива г) Среднестатистический расход по отрасли Ответ: _____ (впишите букву)
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г.	Задание 9. Прочитайте текст и установите соответствие Установите соответствие между видом затрат и их характеристикой: 1) Постоянные затраты 2) Переменные затраты 3) Прямые затраты 4) Косвенные затраты

		А) Изменяются пропорционально объёму работы (например, расход топлива) Б) Не зависят от объёма работы (например, амортизация) В) Могут быть непосредственно отнесены на конкретный вид работ (например, материалы на ремонт) Г) Распределяются между несколькими видами работ (например, общесудовые расходы) Ответ: _____
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 10. <i>Прочитайте текст и выберите все правильные ответы</i> Какие факторы учитываются при оценке затрат на капитальный ремонт судна? а) Объём и сложность ремонтных работ б) Стоимость материалов и запасных частей в) Трудоёмкость работ и стоимость трудозатрат г) Простой судна в ремонте и потери от простоя д) Расходы на питание экипажа Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)

Компетенция	
Шифр	Содержание
ПК-34	Способен сформировать цели проекта (программы), разработать обобщенные варианты ее решения, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какая максимальная степень сжатия допустима в одной ступени поршневого компрессора? а) 4 б) 6 в) 8 г) 10 Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие потери учитываются индикаторными показателями ДВС? а) Только механические потери в двигателе б) Только тепловые потери в самом цилиндре ДВС в) Все потери, имеющиеся в ДВС г) Только потери на трение Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое среднее индикаторное давление? а) Среднее по времени давление газов в цилиндре за один рабочий цикл б) Условное постоянное давление, которое, действуя на поршень на его рабочем ходе, совершает работу, равную индикаторной работе действительного рабочего цикла в) Давление в конце сжатия г) Максимальное давление сгорания Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие параметры относятся к индикаторным показателям ДВС? а) p_i, мощность на коленчатом валу, абсолютный расход топлива, термический КПД цикла б) p_i, N_i, g_i, η_i в) p_i, N_i, n (об/мин) г) p_c, p_z, tr Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого	Прочитайте текст и	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один

типа с выбором одного правильного ответа	выберите один правильный ответ	<i>правильный ответ</i> Какие потери учитываются эффективными показателями ДВС? а) Только механические потери в двигателе б) Только тепловые потери в самом цилиндре двигателя в) Все потери, имеющиеся в ДВС г) Только потери на привод вспомогательных механизмов Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Количество пара, производимого котлом в единицу времени, называется: а) Удельный паросъём б) Часовой расход топлива в) Паропроизводительность г) Тепловая мощность Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Явление, при котором во входном сечении опускной трубы происходит парообразование, называется: а) Скоростью циркуляции б) Кавитацией в) Застоем циркуляции г) Опрокидыванием циркуляции Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Укажите правильное соответствие между классификацией паровых турбин и их назначением: 1) Теплофикационные 2) Конденсационные 3) С противодавлением а) 1-А, 2-Б, 3-В б) 1-Б, 2-А, 3-В в) 1-В, 2-А, 3-Б г) 1-А, 2-В, 3-Б (Варианты описаний: А – пар расширяется до давления ниже атмосферного, затем в конденсатор; Б – часть пара отбирается к потребителю тепла, остальной в конденсатор; В – весь пар расширяется до давления выше атмосферного, конденсатор отсутствует) Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

ответа		Для чего служит главный стопорный клапан на котле? а) Для сообщения котла с питательной системой б) Для сообщения котла с пароперегревателем в) Для сообщения котла с главной паровой магистралью г) Для сообщения котла с теплым ящиком Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой тип уплотнения служит для уплотнения между лопаточным аппаратом и корпусом паровой турбины? а) Концевые уплотнения б) Промежуточные уплотнения в) Диафрагменные уплотнения г) Надбандажные уплотнения Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 11. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Перечислите (начиная с паровой турбины) по порядку основные элементы турбоагрегата: 1) Конденсатор 2) Конденсационный электронасос 3) Деаэратор 4) Питательный насос 5) Подогреватели высокого давления 6) Подогреватели низкого давления а) 1,2,6,3,4,5 б) 1,2,3,4,5,6 в) 2,1,3,4,5,6 г) 1,3,2,4,5,6 Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 12. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Укажите правильное разделение двигателей на мало-, средне- и высокооборотные (МОД, СОД, ВОД): а) МОД: $n < 1000$, СОД: $1000 < n < 3000$, ВОД: $n > 3000$ б) МОД: $n < 20$, СОД: $20 < n < 200$, ВОД: $n > 200$ в) МОД: $n < 240$, СОД: $240 < n < 750$, ВОД: $n > 750$ г) МОД: $n < 500$, СОД: $500 < n < 1500$, ВОД: $n > 1500$ Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 13. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое индикаторная диаграмма ДВС? а) Зависимость давления газов от частоты вращения б) Диаграмма для индикации вредных примесей в топливе в) Зависимость давления газов в цилиндре от его объема или угла поворота вала г) График изменения температуры газов по времени

		Ответ: _____ (впишите букву)
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В.	Задание 14. Прочитайте текст и установите соответствие Установите соответствие между типом турбины и её описанием: 1) Теплофикационные турбины 2) Конденсационные турбины 3) Турбины с противодавлением А) Весь пар, за исключением отборов на регенерацию, проходит через турбину и расширяется до давления ниже атмосферного, затем поступает в конденсатор Б) Часть пара отбирается из промежуточной ступени и направляется к потребителю тепла, остальной пар продолжает расширяться и направляется в конденсатор В) Весь пар расширяется до давления, необходимого тепловому потребителю (выше атмосферного), конденсатор отсутствует Ответ: _____
Задание открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ	Задание 15. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Назовите два основных метода центровки валовой линии (согласно материалам по ремонту). Ответ: _____

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-35</u>	Способен разработать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом физико-технических, механико-технологических, эстетических, экологических, эргономических и экономических требований, в том числе с использованием информационных технологий

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Магнитный метод дефектации позволяет обнаружить: А) Повреждения в толще детали Б) Поверхностные и подповерхностные дефекты В) Размагниченную деталь Г) Все три ответа неправильны Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Ультразвуковой метод дефектации применяется для: А) Дефектации стальных гребных винтов Б) Дефектации латунных гребных винтов В) Определения толщины детали, обнаружения места и расположения внутренних дефектов в детали Г) Обнаружения только поверхностных трещин Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ В чём сущность капиллярного метода дефектации? А) Проникновение жидких красящих веществ в трещины, а потом проявление на поверхности Б) Обнаружение дефектов с помощью оптики В) Обнаружение дефектов путём обмеров Г) Обнаружение дефектов акустическим методом Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое состояние предельного износа детали? А) Оптимальное состояние деталей Б) Состояние детали, при котором возникают ударные нагрузки, работа запрещена В) Наклеп на поверхности детали Г) Состояние, при котором деталь требует только смазки Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

ответа		По результатам дефектации детали определяются как: А) Только негодные Б) Только годные В) Годные, негодные, подлежащие ремонту Г) Только подлежащие ремонту Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При обнаружении трещин на крышке цилиндра, проходящих через стенки газовой или водяной полости, следует: А) Заменить крышку Б) Разделать и заделать составами на основе эпоксидных смол В) Тщательно зачистить Г) Провести наплавку Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое кавитационное разрушение? А) Химическая коррозия Б) Электрохимическая коррозия В) Эрозия плюс коррозия Г) Следствие механического нагружения микроударного типа, химического, теплового и электрического воздействия кавитационной зоны на металлическую поверхность Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Холодная сварка стальными электродами применяется для сварки: А) Стальных деталей Б) Чугунных ответственных деталей В) Латунных ответственных деталей Г) Алюминиевых деталей Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При холодной правке: А) Предел прочности и твердость повышаются, пластические свойства ухудшаются Б) Предел прочности и твердость понижаются, пластические свойства ухудшаются В) Предел прочности и твердость повышаются, пластические свойства улучшаются Г) Предел прочности и твердость не изменяются Ответ: _____ (впишите букву)

Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Что такое метод ремонтных размеров? А) Обработка сопрягаемых деталей до размеров текущего ремонта Б) Обработка сопрягаемых деталей до размеров предельно допустимых в эксплуатации В) Обработка ценной детали до нового ремонтного размера, сопрягаемую менее ценную деталь изготавливают новую Г) Замена обеих сопрягаемых деталей новыми Ответ: _____ (впишите букву)
--	--	--

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-36</u>	Способен использовать ручные инструменты, станки и измерительные инструменты для изготовления деталей и ремонта на судне

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Ультразвуковой метод дефектации применяется для: А) Дефектации стальных гребных винтов Б) Дефектации латунных гребных винтов В) Определения толщины детали, обнаружения места и расположения внутренних дефектов в детали Г) Обнаружения только поверхностных трещин Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ В чём сущность капиллярного метода дефектации? А) Проникновение жидких красящих веществ в трещины, а потом проявление на поверхности Б) Обнаружение дефектов с помощью оптики В) Обнаружение дефектов путём обмеров Г) Обнаружение дефектов акустическим методом Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Магнитный метод дефектации позволяет обнаружить: А) Повреждения в толще детали Б) Поверхностные и подповерхностные дефекты В) Размагниченную деталь Г) Все три ответа неправильны Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое состояние предельного износа детали? А) Оптимальное состояние деталей Б) Состояние детали, при котором возникают ударные нагрузки, работа запрещена В) Наклеп на поверхности детали Г) Состояние, при котором деталь требует только смазки Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ По результатам дефектации детали определяются как: А) Только негодные Б) Только годные

		В) Годные, негодные, подлежащие ремонту Г) Только подлежащие ремонту Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое метод ремонтных размеров? А) Обработка сопрягаемых деталей до размеров текущего ремонта Б) Обработка сопрягаемых деталей до размеров предельно допустимых в эксплуатации В) Обработка ценной детали до нового ремонтного размера, сопрягаемую менее ценную деталь изготавливают новую Г) Замена обеих сопрягаемых деталей новыми Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Холодная сварка стальными электродами применяется для сварки: А) Стальных деталей Б) Чугунных неотчетственных деталей В) Латунных ответственных деталей Г) Алюминиевых деталей Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При холодной правке: А) Предел прочности и твердость повышаются, пластические свойства ухудшаются Б) Предел прочности и твердость понижаются, пластические свойства ухудшаются В) Предел прочности и твердость повышаются, пластические свойства улучшаются Г) Предел прочности и твердость не изменяются Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Назовите инструменты для очистки корпуса судна: А) Напильник, стамеска, зубило Б) Скребок, кирка, пневматический молоток, пневматические щетки В) Долото, шлифовальная машинка, молоток Г) Сварочный аппарат, газовый резак Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Назначение ленточных тормозов в брашпиле:

		А) Для регулировки скорости вращения вала при подъеме якоря Б) Для работы с швартовыми В) Для регулировки скорости спуска якорной цепи Г) Для фиксации якоря в походном положении Ответ: _____ (впишите букву)
--	--	---

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-37</u>	Способен предпринимать меры безопасности при выполнении ремонта и технического обслуживания, включая безопасную изоляцию судовых механизмов и оборудования до выдачи персоналу разрешения на работу с такими механизмами и оборудованием

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое действие необходимо выполнить перед началом ремонта судового механизма для обеспечения безопасности? А) Обесточить и изолировать механизм, вывесить предупреждающие знаки Б) Начать разборку без отключения питания В) Просто выключить главный рубильник без блокировки Г) Достаточно предупредить вахтенного механика Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что должно быть сделано перед выдачей разрешения (наряда-допуска) на выполнение огневых работ на судне? А) Проведен инструктаж, проверены средства пожаротушения, назначен ответственный Б) Достаточно устного разрешения старшего механика В) Разрешение может дать любой член экипажа Г) Никаких специальных мер не требуется Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как должна производиться изоляция механизма перед ремонтом, если он имеет электрический привод? А) Отключить автоматический выключатель и повесить замок (блокировку) с предупреждающей биркой Б) Просто выключить кнопку "Стоп" В) Отключить питание на распределительном щите без фиксации Г) Достаточно снять предохранители Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто имеет право выдавать разрешение на проведение ремонтных работ с механизмами, находящимися под давлением (пар, газ, жидкость)? А) Старший механик после снятия давления и установки

		заглушек Б) Капитан судна В) Вахтенный помощник Г) Любое лицо из командного состава Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что необходимо сделать с системой трубопроводов перед разборкой для ремонта? А) Слить рабочую среду, сбросить давление, установить заглушки на отключенных участках Б) Просто перекрыть вентили В) Открыть дренажные краны без контроля Г) Ничего не делать, если работа кратковременная Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какие средства индивидуальной защиты (СИЗ) обязательны при выполнении слесарных работ в машинном отделении? А) Защитные очки, рукавицы, спецобувь, каска (при необходимости) Б) Только спецодежда В) Только перчатки Г) Защита не требуется Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что должно быть сделано при временной остановке ремонтных работ на неограниченное время? А) Механизм должен быть приведен в безопасное состояние, ограждения и предупреждения сохранены Б) Можно оставить всё как есть В) Достаточно закрыть дверь в помещение Г) Работы можно прекратить без особых мер Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое требование предъявляется к проветриванию замкнутых пространств (цистерн, танков) перед допуском людей для ремонта? А) Провести принудительную вентиляцию и анализ воздушной среды на содержание кислорода и вредных газов Б) Достаточно открыть люк и подождать В) Вентиляция не требуется, если работа ведется быстро Г) Достаточно визуальной проверки Ответ: _____ (впишите букву)

Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кто должен контролировать выполнение мер безопасности при ремонте судовых механизмов? А) Ответственное лицо, назначенное старшим механиком (или сам старший механик) Б) Капитан судна В) Вахтенный помощник Г) Сам ремонтник Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что должно быть сделано перед подъемом тяжелых деталей при ремонте? А) Проверить грузоподъемные механизмы, стропы, убедиться в отсутствии людей в опасной зоне Б) Просто закрепить стропы и поднимать В) Достаточно предупредить голосом Г) Никаких специальных мер не требуется Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
ПК-38	Способен выполнить техническое обслуживание и ремонт

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ По результатам дефектации детали определяются как: А) Только негодные Б) Только годные В) Годные, негодные, подлежащие ремонту Г) Только подлежащие ремонту Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое состояние предельного износа детали? А) Оптимальное состояние деталей Б) Состояние детали, при котором возникают ударные нагрузки, работа запрещена В) Наклеп на поверхности детали Г) Состояние, при котором деталь требует только смазки Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Ультразвуковой метод дефектации применяется для: А) Дефектации стальных гребных винтов Б) Дефектации латунных гребных винтов В) Определения толщины детали, обнаружения места и расположения внутренних дефектов в детали Г) Обнаружения только поверхностных трещин Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ В чём сущность капиллярного метода дефектации? А) Проникновение жидких красящих веществ в трещины, а потом проявление на поверхности Б) Обнаружение дефектов с помощью оптики В) Обнаружение дефектов путём обмеров Г) Обнаружение дефектов акустическим методом Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Магнитный метод дефектации позволяет обнаружить: А) Повреждения в толще детали Б) Поверхностные и подповерхностные дефекты В) Размагниченную деталь Г) Все три ответа неправильны

		Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое метод ремонтных размеров? А) Обработка сопрягаемых деталей до размеров текущего ремонта Б) Обработка сопрягаемых деталей до размеров предельно допустимых в эксплуатации В) Обработка ценной детали до нового ремонтного размера, сопрягаемую менее ценную деталь изготавливают новую Г) Замена обеих сопрягаемых деталей новыми Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Холодная сварка стальными электродами применяется для сварки: А) Стальных деталей Б) Чугунных неотвечественных деталей В) Латунных ответственных деталей Г) Алюминиевых деталей Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ В чём состоит термическая обработка – отжиг? А) Нагрев, выдержка, охлаждение со скоростью выше критической Б) Закалка со средним отпуском В) Нагрев, выдержка при высокой температуре и охлаждение в печи Г) Постепенный нагрев и постепенное ступенчатое охлаждение Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При холодной правке: А) Предел прочности и твердость повышаются, пластические свойства ухудшаются Б) Предел прочности и твердость понижаются, пластические свойства ухудшаются В) Предел прочности и твердость повышаются, пластические свойства улучшаются Г) Предел прочности и твердость не изменяются Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ В судостроении широко применяются:

		А) Клеи животного происхождения Б) Синтетические клеи В) Только клеи растительного происхождения Г) Клеи не применяются Ответ: _____ (впишите букву)
--	--	---

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-39</u>	Способен выполнять безопасные аварийные/временные ремонты

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ В случае скручивания баллера до 5–15°: А) Баллер выбраковывается Б) Ремонт осуществляется путем заправки шпоночного паза и нарезания нового В) Используется в таком виде по назначению Г) Проводится замена баллера без ремонта Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При достижении допустимого износа баллера: А) Он выбраковывается и изготавливается новый Б) Баллер наплавляют и обрабатывают до чертежного размера В) Разрешается дальнейшая эксплуатация Г) Проводится термообработка без восстановления размера Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Назовите методы центровки валовой линии: А) Метод изломов и смещений Б) Метод нагрузок В) Метод изломов и смещений, метод нагрузок Г) Метод оптической центровки Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Общие условия для ремонта всех насосов: А) Демонтаж, разборка, замена или ремонт подшипников, сборка, испытания Б) Демонтаж, разборка, замена или ремонт подшипников, замена уплотнений В) Только разборка и сборка Г) Только замена подшипников Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ В чем сущность капиллярного метода дефектации? А) Проникновение жидких красящих веществ в трещины, а потом проявление на поверхности

		Б) Обнаружение дефектов с помощью оптики В) Обнаружение дефектов путём обмеров Г) Обнаружение дефектов акустическим методом Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Ультразвуковой метод дефектации применяется для: А) Дефектации стальных гребных винтов Б) Дефектации латунных гребных винтов В) Определения толщины детали, обнаружения места и расположения внутренних дефектов в детали Г) Обнаружения только поверхностных трещин Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Магнитный метод дефектации позволяет обнаружить: А) Повреждения в толще детали Б) Поверхностные и подповерхностные дефекты В) Размагниченную деталь Г) Все три ответа неправильны Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое состояние предельного износа детали? А) Оптимальное состояние деталей Б) Состояние детали, при котором возникают ударные нагрузки, работа запрещена В) Наклеп на поверхности детали Г) Состояние, при котором деталь требует только смазки Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что такое кавитационное разрушение? А) Химическая коррозия Б) Электрохимическая коррозия В) Эрозия плюс коррозия Г) Следствие механического нагружения микроударного типа, химического, теплового и электрического воздействия кавитационной зоны на металлическую поверхность Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Холодная сварка стальными электродами применяется для сварки: А) Стальных деталей Б) Чугунных неотвечественных деталей

		В) Латунных ответственных деталей Г) Алюминиевых деталей Ответ: _____ (впишите букву)
--	--	---

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-40</u>	Способен читать схемы трубопроводов, гидравлических и пневматических систем

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Количество жидкости, подаваемой насосом в единицу времени в нагнетательный трубопровод, называется: 1) производительностью (подачей) 2) напором 3) потребляемой мощностью 4) коэффициентом полезного действия Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 2. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Насосы, обслуживающие энергетические установки судна (главные и вспомогательные): 1) охлаждающие 2) топливные 3) пожарные 4) санитарные Ответ: _____ (впишите номера через запятую)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ К судовым вспомогательным механизмам, системам и устройствам НЕ относятся: 1) судовой валопровод 2) системы общесудового назначения 3) рулевые устройства 4) якорно-швартовные механизмы (шпили, брашпили, лебедки) Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Кроме своего основного назначения система водяного пожаротушения может быть использована, но только кратковременно, для подачи воды: 1) к эжекторам осушительной системы 2) на промывку цистерн сбора сточных вод 3) на охлаждение механизмов, приборов, устройств и конструкций (как резервное средство) 4) во все перечисленные Ответ: _____ (впишите номер)
Задание закрытого типа на установление	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ	Задание 5. Прочитайте текст и установите соответствие

соответствия	запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г.	Укажите соответствие вида и назначения проводимой среды на судовых трубопроводах наносимым цветам отличительных и предупреждающих знаков: 1) воздух 2) пресная вода 3) масло и горючие жидкости 4) загрязненные и другие жидкости А) голубой Б) синий В) коричневый Г) черный Ответ: _____
Задания открытого типа с кратким ответом (слово)	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (одно слово)	Задание 6. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Насосы, в которых жидкость в камере движется под силовым воздействием и имеет постоянное сообщение с входным и выходным патрубками, называются _____ насосами. Ответ: _____
Задания открытого типа с кратким ответом (слова)	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (слова через запятую)	Задание 7. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Впишите пропущенные слова в тексте вместо указанных позиций (1) и (2). Перед пуском крупных центробежных насосов напорную задвижку переводят в (1) положение, а после запуска насоса задвижку постепенно переводят в (2) положение. Ответ: (1) _____, (2) _____
Задания открытого типа с кратким ответом (слова)	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (слова через запятую)	Задание 8. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Впишите пропущенные слова в тексте вместо указанных позиций (1) и (2). Перед пуском шестеренного насоса необходимо полностью (1) клапаны на всасывающем и нагнетательном трубопроводах, проверить положение трехходовых краников манометров, которые также должны быть полностью (2). Ответ: (1) _____, (2) _____
Задания открытого типа с кратким ответом (словосочетание)	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (словосочетание)	Задание 9. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Характеристикой сети (ХС) называется ... Ответ: _____
Задания открытого типа с кратким ответом	Прочитайте текст и запишите краткий ответ	Задание 10. Прочитайте текст и запишите краткий ответ

(словосочетание)	(словосочетание)	Качественное регулирование подачи насоса осуществляется ... Ответ: _____
------------------	------------------	--

Компетенция	
Шифр	Содержание
ПК-41	Способен выполнить техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования: электрических систем, распределительных щитов, электродвигателей, генераторов, а также электросистем и оборудования постоянного тока

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ С какой периодичностью рекомендуется производить обжатие контактных соединений ГРЩ? А) Ежеквартально Б) Ежемесячно В) Не реже одного раза в полгода Г) Ежегодно Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой прибор используют для определения состояния изоляции обмоток генератора? А) Амперметр Б) Вольтметр В) Мегомметр Г) Омметр Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Укажите рекомендуемую периодичность ТО судовых трансформаторов: А) Ежемесячно Б) Один раз в три года В) Один раз в 6 месяцев Г) Один раз в год Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 4. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Экстренный вывод генераторов без снятия нагрузки допускается (укажите все верные варианты): а) при пожаре на ГРЩ б) при аварии генераторов в) при угрозе несчастного случая г) при плановом техническом обслуживании Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания открытого типа с кратким ответом (слово)	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (одно слово)	Задание 5. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Комплекс операций по поддержанию работоспособности

		или исправности судового электрооборудования при использовании по назначению, при ожидании, хранении и транспортировании – это _____.
		Ответ: _____
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как часто необходимо производить запуск аварийного генераторного агрегата с обесточиванием ГРЩ и приёмом нагрузки? А) 1 раз в 6 месяцев Б) 1 раз в 12 месяцев В) Не производится без необходимости Г) Ежемесячно Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При увлажнении изоляции: А) Увеличиваются диэлектрические потери в изоляции Б) Уменьшаются диэлектрические потери в изоляции В) Диэлектрические потери в изоляции не изменяются Г) Увеличивается сопротивление постоянному току Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Метод частичных разрядов используется для обнаружения локальных дефектов: А) В изоляции Б) В металлических контактах В) В проводах ЛЭП Г) В молниезащитных тросах Ответ: _____ (впишите букву)
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие. Ответ запишите в виде: 1-А, 2-Б, 3-В.	Задание 9. Прочитайте текст и установите соответствие Установите соответствие между видом технического обслуживания (ТО) и его описанием: 1) ТО №1 – А) с полной разборкой электрооборудования 2) ТО №2 – Б) без разборки электрооборудования 3) ТО №3 – В) с частичной разборкой Ответ: _____
Задания открытого типа с кратким ответом (слово)	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (одно слово)	Задание 10. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Ряд последовательных мероприятий для определения признаков неисправностей, нарушающих работу электрооборудования, называется _____. Ответ: _____

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-42</u>	Способен обнаруживать неисправности в электроцепях, устанавливать места неисправностей и меры по предотвращению повреждений

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Отказ оборудования – это: А) Потеря работоспособности Б) Появление дефекта В) Нарушение норм Г) Выход характеристик или параметров за установленные пределы Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что понимается под термином «Диагностирование» как одного из средств повышения надёжности систем автоматизации и управления? А) Процесс определения состояния объекта Б) Процесс замены неисправных элементов В) Процесс калибровки приборов Г) Процесс обучения персонала Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При увлажнении изоляции: А) Увеличиваются диэлектрические потери в изоляции Б) Уменьшаются диэлектрические потери в изоляции В) Диэлектрические потери в изоляции не изменяются Г) Увеличивается сопротивление постоянному току Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Метод частичных разрядов используется для обнаружения локальных дефектов: А) В изоляции Б) В металлических контактах В) В проводах ЛЭП Г) В молниезащитных тросах Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

ответа		Сравнение характеристик изоляции производится при расхождении температуры: А) Не более 5 °С Б) Не более 10 °С В) Более 5 °С Г) Не более 15 °С Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Задача поиска дефектов или некоторые вопросы, связанные с ней, возникают: А) На всех этапах жизненного цикла объекта диагностирования Б) На этапе проектирования В) На этапе производства Г) На этапе эксплуатации Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Техническое диагностирование – это: А) Определение технического состояния объекта Б) Восстановление номинальных эксплуатационных параметров В) Ремонтные мероприятия Г) Замена неисправных агрегатов новыми Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Зависимость выходного параметра объекта от времени при подаче на вход дельта-функции называется: А) Статической характеристикой Б) Дуговой характеристикой В) Импульсной характеристикой Г) Частотной характеристикой Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов	Прочитайте текст и выберите все правильные ответы	Задание 9. Прочитайте текст и выберите все правильные ответы Характерными признаками неисправности электрических машин являются: а) Пониженное сопротивление изоляции обмоток относительно корпуса или между собой б) Гудение, ненормальный шум и повышенная вибрация корпуса в) Повышенное нагревание отдельных частей машины г) Снижение рабочего тока Ответ: _____ (впишите буквы через запятую)
Задания открытого типа с кратким	Прочитайте текст и запишите краткий	Задание 10. Прочитайте текст и запишите краткий ответ

ответом (слово или словосочетание)	ответ	Как называется несоответствие свойств системы её свойствам, заданным технической документацией? Ответ: _____
---	--------------	--

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-43</u>	Способен выполнять рабочие испытания следующего оборудования и его конфигурации: систем слежения, устройств автоматического управления, защитных устройств

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Задачами технического диагностирования являются: А) Устранение неисправности оборудования Б) Определение причин неисправности оборудования В) Измерение параметров функционирования оборудования Г) Контроль технического состояния; поиск места и определение причин неисправности; прогнозирование Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Контроль работоспособности оборудования осуществляется: А) Во время изготовления Б) Во время ремонта В) Во время проектирования Г) В ходе эксплуатации Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Тестовое диагностирование – это: А) Наблюдение за состоянием оборудования при штатной работе Б) Наблюдение за состоянием оборудования при тестовом воздействии В) Наблюдение за состоянием оборудования при изменении рабочих режимов Г) Наблюдение за состоянием оборудования при отключении отдельных узлов Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Контроль влажности изоляции как метод испытаний является: А) Неразрушающим Б) С частичным разрушением В) Бесконтактным Г) С повышенным напряжением Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого	Прочитайте текст и	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один

типа с выбором одного правильного ответа	выберите один правильный ответ	<i>правильный ответ</i> Что понимают под термином «Диагноз» в диагностировании систем автоматизации и управления? А) Результат диагностирования, заключение о состоянии технического объекта Б) Процесс измерения параметров В) Совокупность предписаний о выполнении действий Г) Список возможных неисправностей Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ С какой периодичностью необходимо проверять исправность аварийного аккумуляторного освещения? 1) Перед каждым выходом в рейс и не реже одного раза в неделю 2) Только перед каждым выходом в рейс 3) Только не реже одного раза в неделю 4) Один раз в месяц Ответ: _____ (впишите номер)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что показывает коэффициент мощности судовой сети? А) Степень загрузки генераторных агрегатов Б) Состояние сопротивления изоляции сети В) Часть вырабатываемой электроэнергии, которая идёт на совершение полезной работы Г) Влажность окружающего воздуха Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Во время заряда аккумуляторов необходимо вести наблюдение за: А) Газовыделением Б) Температурой, уровнем и плотностью электролита В) Напряжением и силой заданного тока Г) Всеми перечисленными параметрами Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Электродвигатель не запускается. Какая из причин не является возможной? А) Внутренний обрыв обмотки Б) Нарушение соединений в пусковой аппаратуре В) Нарушение зазора между статором и ротором вследствие износа подшипников Г) Пониженное напряжение в сети (допустимое) Ответ: _____ (впишите букву)

Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ</i> Вид сигнала, выражающий опасное состояние или аварию, – это сигнал ... цвета: А) Зелёного Б) Жёлтого В) Красного Г) Синего Ответ: _____ (впишите букву)
--	--	---

Компетенция	
Шифр	Содержание
ПК-44	Способен читать электрические и простые электронные схемы

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой элемент электрической схемы обозначается в виде прямоугольника с двумя выводами и предназначен для создания электрического сопротивления? А) Конденсатор Б) Резистор В) Катушка индуктивности Г) Диод Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое условное графическое обозначение соответствует диоду? А) Треугольник, касающийся вершиной отрезка Б) Две параллельные линии разной длины В) Прямоугольник с двумя выводами Г) Две пересекающиеся линии Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ На принципиальной электрической схеме катушка индуктивности обозначается в виде: А) Нескольких полуокружностей (дуг) Б) Двух параллельных линий В) Прямоугольника с крестиком внутри Г) Линии с треугольником Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что обозначается на электрической схеме символом "G"? А) Генератор Б) Гальванический элемент В) Громкоговоритель Г) Предохранитель Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое устройство обозначается на схеме буквой "R"? А) Резистор Б) Реле В) Реостат

		Г) Радиатор Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ На электрической схеме элемент, обозначенный буквой "VT", обычно является: А) Транзистором Б) Тиристором В) Стабилитроном Г) Трансформатором Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Для чего служит резистор в электрической схеме? А) Для ограничения тока и создания падения напряжения Б) Для накопления электрического заряда В) Для преобразования переменного тока в постоянный Г) Для усиления сигнала Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Что показывает схема электрическая принципиальная? А) Полный состав элементов и связи между ними Б) Расположение оборудования на судне В) Порядок монтажа кабелей Г) Внешний вид приборов Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Как обозначается на схеме общее соединение проводов (шина заземления)? А) Утолщённой линией с несколькими ответвлениями Б) Тонкой линией со стрелкой В) Пунктирной линией Г) Линией с треугольником Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 10. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ При чтении электрической схемы, как обозначается контакт реле, который замыкается при подаче напряжения на катушку? А) Нормально разомкнутый контакт (НО) Б) Нормально замкнутый контакт (НЗ) В) Переключающий контакт Г) Контакт с задержкой Ответ: _____ (впишите букву)

Компетенция	
Шифр	Содержание
ПК-45	Способен выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Свойство объекта выполнять и сохранять во времени заданные ему функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, ремонтов, хранения и транспортирования называется: а) Эффективностью объекта б) Внутренним свойством объекта в) Надежностью объекта г) Ремонтопригодностью объекта Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ К внешним факторам, формирующим отказы в технических системах, НЕ относят: а) Климатические б) Неисправность элемента системы в) Биологические г) Человеческий фактор Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Высокая влажность воздуха для металлических материалов технических систем вероятнее всего может стать причиной: а) Коррозии б) Деформации в) Размерного износа г) Фотоокисления Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Система, в которой отказ любого элемента приводит к отказу всей системы, называется: а) Системой типа «m и n» б) Системой с параллельным соединением элементов в) Мостиковой системой г) Системой с последовательным соединением элементов Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого	Прочитайте текст и	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один

типа с выбором одного правильного ответа	выберите один правильный ответ	<i>правильный ответ</i> Безотказность технических систем определяется следующим критерием или критериями: а) Интенсивность отказов б) Только как наработка до очередного отказа в) Нарботка до очередного отказа и количество отказов за заданное время г) Только как количество отказов за заданное время Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Повышение возможности хрупкого разрушения конструкционных материалов технических систем возможно при: а) При воздействии влажности б) При воздействии ЭМИ в) Высоких температурах г) Низких температурах Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой критерий принимают для общей оценки уровня надёжности технической системы? а) По уровню работоспособности б) По уровню долговечности в) По безотказности г) По сохраняемости Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой метод диагностирования является динамическим? а) Магнитопорошковый метод б) Электромагнитный (вихретоковый) метод в) Метод искусственных баз г) По концентрации продуктов изнашивания в масле Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 9. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Метод частичных разрядов используется для обнаружения локальных дефектов: а) В изоляции б) В металлических контактах в) В проводах ЛЭП г) В молниезащитных тросах Ответ: _____ (впишите букву)
Задания открытого типа с кратким	Прочитайте текст и запишите краткий	Задание 10. Прочитайте текст и запишите краткий ответ

ответом (слово)	ответ (одно слово)	Календарная продолжительность эксплуатации от начала эксплуатации объекта или её возобновления после ремонта до перехода в предельное состояние – это ... Ответ: _____
------------------------	--------------------	--

Компетенция	
Шифр	Содержание
<u>ПК-46</u>	Способен устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению

Тип задания	Инструкция	Задание
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Свойство объекта выполнять и сохранять во времени заданные ему функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, ремонтов, хранения и транспортирования называется: а) Эффективностью объекта б) Внутренним свойством объекта в) Надежностью объекта г) Ремонтопригодностью объекта Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ К внешним факторам, формирующим отказы в технических системах, НЕ относят: а) Климатические б) Неисправность элемента системы в) Биологические г) Человеческий фактор Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 3. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Высокая влажность воздуха для металлических материалов технических систем вероятнее всего может стать причиной: а) Коррозии б) Деформации в) Размерного износа г) Фотоокисления Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 4. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Система, в которой отказ любого элемента приводит к отказу всей системы, называется: а) Системой типа «m и n»

		б) Системой с параллельным соединением элементов в) Мостиковой системой г) Системой с последовательным соединением элементов Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 5. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Повышение возможности хрупкого разрушения конструкционных материалов технических систем возможно при: а) Воздействии влажности б) Воздействии ЭМИ в) Высоких температурах г) Низких температурах Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 6. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Безотказность технических систем определяется следующим критерием или критериями: а) Интенсивность отказов б) Только как наработка до очередного отказа в) Нарботка до очередного отказа и количество отказов за заданное время г) Только как количество отказов за заданное время Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 7. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какой критерий принимают для общей оценки уровня надёжности ТС? а) По уровню работоспособности б) По уровню долговечности в) По безотказности г) По сохраняемости Ответ: _____ (впишите букву)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ	Задание 8. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ Какое количество состояний в пространстве поиска выделяет каждая проверка при последовательной схеме? а) Два б) Один в) Три г) Неограниченное Ответ: _____ (впишите букву)
Задания открытого типа с кратким ответом (слово/словосочетание)	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (слово или словосочетание)	Задание 9. Прочитайте текст и запишите краткий ответ Как называется несоответствие свойств системы ее

		свойствам, заданным технической документацией? Ответ: _____
Задания открытого типа с кратким ответом (слово)	Прочитайте текст и запишите краткий ответ (одно слово)	Задание 10. <i>Прочитайте текст и запишите краткий ответ</i> Чему соответствуют столбцы таблицы состояния объекта при построении информационного алгоритма поиска дефекта? Ответ: _____