

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Никишкина Татьяна Юрьевна
Должность: Директор
Дата подписания: 04.02.2026 08:30:52
Уникальный программный идентификатор:
0a44cc3e5f5bb746f50173cfa59d18fba10652b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УиНР ВО
ОИВТ (филиал) ФГБОУ ВО «СГУВТ»

_____ Калекин В.В.

« _____ » _____ 20 _____ г.

Шифр дисциплины: _____ 2025.26.05.05.0302 . _____ Б1.В.09
(шифр ОПОП) (шифр дисциплины из учебного плана)

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины (модуля):

Тренажерная подготовка (в соответствии с положением МК ПДНВ-78)

(полное наименование дисциплины (модуля), в строгом соответствии с учебным планом)

Омск

_____ 2025
(год набора)

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1. Цели дисциплины

Дисциплина «Тренажерная подготовка (в соответствии с положением МК ПДНВ – 78)» направлена на подготовку специалистов плавательного состава для прохождения «Производственной практики. Плавательной практики» и дальнейшего дипломирования «Вахтенного помощника капитана судов валовой вместимостью 500 и более».

1.2. Перечень формируемых компетенций

В результате освоения дисциплины (модуля) у обучающегося должны сформироваться следующие компетенции, выраженные через результат обучения по дисциплине (модуля), как часть результата освоения образовательной программы (далее – ОП):

Компетенция		Индикаторы освоения компетенции
Шифр	Содержание	
ПК-35	Способен обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания	Знает:- меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях, устройства безопасности и защиты от потенциальных опасностей, имеющиеся на судах; - меры предосторожности, предпринимаемые до входа в закрытые помещения, международные меры относительно предотвращения несчастных случаев и гигиены труда; - возможные виды аварий, такие как столкновение, пожар, затопление; - действия, предпринимаемые при обнаружении потенциальной аварии, включая пожар, столкновение, посадку на мель и поступление воды; - процедуры, которые необходимо выполнять при спасании людей на море; - виды и масштабы аварий, планы действий в чрезвычайных ситуациях. Умеет: - выполнять действия и меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях при обнаружении поступления воды, действовать в случае получения пробоины и поступлении воды; -использовать процедуры, которые необходимо выполнять при спасании людей на море;

		- организовать уход за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния на спасательном средстве до прибытия спасателей; - определять виды и масштабы аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях. Владеет: - навыками принятия мер предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях; - навыками использования процедур, которые необходимо выполнять при спасании людей на море; - навыками определения видов и масштабов аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях.
ПК-36	Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях	Знает: - порядок подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях для предприятия действий в случае аварии; - методы и средства предотвращения, обнаружения и тушения пожара; - функции и использование спасательных средств. Умеет: - подготовить планы действий в чрезвычайных ситуациях для предприятия действий в случае аварии; - применять методы и средства предотвращения, обнаружения и тушения пожара; - использовать спасательные средства. Владеет: - навыками подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях для предприятия действий в случае аварии; - навыками применения методов и средств предотвращения, обнаружения и тушения пожара; - навыками использования спасательных средств.
ПК-38	Способен обеспечить безопасность персонала и судна	Знает: - способы личного выживания; - способы предотвращения пожара, методы борьбы с огнем и тушения пожара; - приемы элементарной первой помощи; - меры личной безопасности и общественные обязанности. Умеет: - применять способы личного выживания; - предотвращать пожары и бороться с огнем и тушить пожары; - оказывать элементарную первую помощь;

		- применять меры личной безопасности и исполнять общественные обязанности. Владеет:- навыками применения способов личного выживания; - навыками предотвращения пожара и борьбы с огнем и тушения пожаров; - навыками применения приемов элементарной первой помощи; - навыками применения мер личной безопасности и общественных обязанностей.
ПК-39	Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности	Знает: -правила, касающиеся спасательных средств (Международная конвенция по охране человеческой жизни на море) процедуры технического обслуживания спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов; - организацию учений по борьбе с пожаром и оставлению судна. Умеет: - применять процедуры технического обслуживания спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов; - организовывать учения по борьбе с пожаром и оставлению судна. Владеет:- навыками применения правил, касающиеся спасательных средств (Международная конвенция по охране человеческой жизни на море); - навыками организации учений по борьбе с пожаром и оставлению судна.
		Знает:- виды пожаров и химическую природу возгорания, составляющие пожара и взрыва (пожарный треугольник); -типы и источники воспламенения, воспламеняющиеся материалы; - опасности при пожаре и распространение пламени; - классификацию пожаров и применяемых огнетушащих веществ; - системы пожаротушения; -расположение противопожарных средств и стационарных установок; - снаряжение пожарного; -личное снаряжение; - противопожарные устройства и оборудование; - использование дыхательного аппарата в ходе борьбы с пожаром и действия по спасанию; - аварийные пути выхода наружу и автоматические системы аварийно-

ПК-40	Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах	предупредительной сигнализации; -действия, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливной системе; -организацию борьбы с пожаром на судах; -процедуры борьбы с пожаром; -методы борьбы с пожаром; - расположение противопожарных средств и путей эвакуации, действия, которые необходимо предпринимать при обнаружении пожара на судне; - организацию учений по борьбе с пожаром; - судовые планы действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях; -сигналы, подаваемые в чрезвычайных обстоятельствах и конкретные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам; -места сбора; - правильное использование снаряжения личной безопасности; - пути эвакуации; - системы внутрисудовой связи и аварийно- предупредительной сигнализации; - действия по сигналам тревоги. Умеет: - применять знание видов пожаров и химической природы возгорания; - использовать различные типы переносных огнетушителей; - автономные дыхательные аппараты; - тушить небольшие очаги пожара; - бороться с пожаром в задымленных закрытых помещениях в автономном дыхательном аппарате; - бороться с пожаром на судах; - применять процедуры борьбы с пожаром, методы борьбы с пожаром; - организовывать учения по борьбе с пожаром. Владеет:- навыками применения знания видов пожаров и химической природы возгорания; - навыками применения системы пожаротушения; - навыками действий, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливной системе; - навыками по организации учений по борьбе с пожаром.
-------	---	---

		Знает:- организацию учений по оставлению судна; - типы устройств для спуска спасательных средств; - приемы спуска и подъема спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок в обычных условиях и призначительном волнении моря; - конструкцию и оборудование спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок; - характеристики и устройство спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок; - маркировку спасательных шлюпок и плотов в отношении количества людей, на которое они рассчитаны; - процедуры технического обслуживания спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов; - теорию эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и методы запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования; -предметы снабжения спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок; - состав рационов пищи и питьевой воды; -приемы использования фалиня, морского плавучего якоря; -приемы спасания при помощи вертолета; - организацию и принципы управления спасательной шлюпкой или плотом в штормовую погоду; - действия, предпринимаемые для максимального увеличения возможности обнаружения и определения местонахождения спасательной шлюпки или плота; - характеристики оборудования связи, которым снабжены спасательные средства: радиостанции, аварийные буи, радиолокационные ответчики и отражатели, предназначение и особенности работы радиоаппаратуры спасательных шлюпок и плотов, включая спутниковые АРБ и поисково-спасательные транспондеры; -сигнальную аппаратуру: светосигнальное зеркало и электрический фонарь; - специфику применения сигнальной
--	--	---

ПК-41	Способен обеспечить использование спасательных средств	аппаратуры: светосигнального зеркала и электрического фонаря; - пиротехнические сигналы бедствия. Умеет:- организовывать учения по оставлению судна; - обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями; -установить перевернувшийся спасательный плот в нормальное положение, будучи в спасательном жилете; - самостоятельно подготавливать и безопасно спускать спасательную и дежурную шлюпку или плот, а также быстро отходить от судна и управлять механизмами разобщения без нагрузки и под нагрузкой,; - руководить спуском спасательной шлюпки и плота; - спуском и подъемом дежурной шлюпки; - безопасно поднимать спасательную шлюпку, спасательный плот и дежурную шлюпку, включая надлежащую установку механизмов разобщения без нагрузки и под нагрузкой; -обращаться с оборудованием спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая радио-оборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства; - запускать и эксплуатировать двигатель спасательной шлюпки и связанное с ним оборудование; - использовать отдельные предметы снабжения спасательных шлюпок и плотов; - использовать переносное Радиооборудование спасательных шлюпок и плотов и устанавливать средства, способствующие обнаружению; - применять сигнальное оборудование: светосигнальное зеркало и электрический фонарь; - использовать пиротехнические средства. Владеет: - навыками по организации учений по оставлению судна; - навыками обращения со спасательными шлюпками, спасательными
-------	--	--

		плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями; - навыками обращения с оборудованием спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства.
ПК-42	Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах	Знает:- медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио; - медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радиоэффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий. Умеет: -практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио; - принимать на основе медицинских руководств и медицинских консультации, передаваемых по радио эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий. Владеет: -навыками практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио; - навыками принятия на основе медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио эффективных мер при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий.
ПК-43	Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне	Знает:- Международное медико-санитарное руководство для судов или соответствующие национальные пособия; - медицинский раздел Международного свода сигналов; - руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов. Умеет:- практически применять Международное медико-санитарное руководство для судов или соответствующие национальные пособия; - практически применять медицинский раздел Международного свода сигналов;

		- практически применять руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов. Владеет:- навыками практического применения Международного медико-санитарного руководства для судов или соответствующих национальных пособий; - навыками практического применения медицинского раздела Международного свода сигналов; - навыками практического применения руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов.
ПК-44	Способен обеспечить радиосвязь при авариях	Знает:- радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок; - предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности неионизирующего излучения. Умеет: -обеспечивать радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок; - применять предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности неионизирующего излучения. Владеет: -навыками обеспечения радиосвязью при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок; - навыками принятия предупредительных мер по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности неионизирующего излучения.
		Знает:- основные термины и определения,

ПК-48	Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна	к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; - основы международной политики в области охраны на море и обязанности правительств, компаний и назначенных лиц, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; - основы уровней охраны на море и их влияние на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах; - основы процедур передачи сообщений, связанных с охраной; - основы планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной; - процедуры и требования, касающиеся проведения учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые могут относиться к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем. Умеет: - применять основные термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; - применять основы международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц; - применять уровни охраны на море, меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах; - применять процедур передачи сообщений, связанных с охраной; - применять планы действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной. Владеет: - навыками применения основных терминов и определений, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; - навыками применения основ международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц; - навыками процедур передачи сообщений, связанных с охраной; - навыками применения основ уровней охраны на море и мер и процедур охраны
-------	---	---

		на судне и на портовых средствах; - навыками выполнения планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной.
ПК-49	Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану	Знает:- основы способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны; - возможные разновидности угрозы имуществу и инфраструктуре; - основы, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить. Умеет: -противостоять способам, применяемым для того, чтобы обойти меры охраны; - применять основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; - применять знание основ, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить. Владеет:- навыками нейтрализации способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны; - навыками распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному; - навыками позволяющими распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информировать об ущербе, который они могут причинить.
ПК-50	Способен проводить регулярные проверки охраны на судне	Знает:- способы наблюдения за районами ограниченного доступа; - вопросы контроля доступа на судно и к районам ограниченного доступа на судне; - методы эффективного наблюдения за палубами и районами вокруг судна; - методы проверки груза и судовых запасов; - методы контроля посадки, высадки и доступа на судне людей, и погрузки и выгрузки их вещей. Умеет: вести наблюдение за районами ограниченного доступа; - производить контроль доступа на судно и к районам ограниченного доступа на судне; - вести эффективное наблюдение за

		палубами и районами вокруг судна; - производить проверки груза и судовых запасов; - контролировать посадку, высадку и доступ на судно людей, и погрузку и выгрузку их вещей. Владеет:- навыками наблюдения за районами ограниченного доступа; - навыками наблюдения за районами ограниченного доступа; - навыками эффективного наблюдения за палубами и районами вокруг судна; - навыками проверки груза и судовых запасов; - навыками контроля посадки, высадки и доступа на судне людей, и погрузки и выгрузки их вещей.
ПК-51	Способен использовать оборудование и системы охраны на судне	Знает: - различные типы оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем; - о необходимости испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса. Умеет:- применять различные типы оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем; - производить испытания, калибровку и техническое обслуживание систем и оборудования охраны, особенно во время рейса. Владеет:- навыками использования различных типов оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем; - навыками проведения испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса.
ПК-52	Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства	Знает:- способы, применяемые для того, чтобы обойти меры охраны; - основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие

		охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; - основы, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить; - основы вопросообращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны; - основные требования к подготовке, проведению учений и занятий согласно Соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые относятся к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем. Умеет:- нейтрализовать способы, применяемые для того, чтобы обойти меры охраны; - распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; - распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить; - обращаться с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны; - проводить подготовку, провести учения и занятия согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые относятся к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем. Владеет:- навыками нейтрализации способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны; - навыками позволяющими распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; - навыками позволяющими распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить; - навыками обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам
--	--	--

		охраны; - навыками по подготовке, проведению учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые относятся к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем.
--	--	---

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина включает в себя разделы тренажерной подготовки МК ПДНВ в соответствии с разделами VI/1, VI/2, VI/3, VI/4, VI/6 Кодекса ПДНВ.

Для успешного освоения курса дисциплины обучающийся должен соответствовать требованиям, предъявляемым к здоровью моряков. Дополнительно, для успешного прохождения курса «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками (Раздел VI/2)» обучающийся должен иметь подтвержденный стаж работы на судне не менее 6 месяцев.

Дисциплина (модуль) реализуется в рамках

часть, формируемой
участниками образова-
тельных отношений. части
(Обязательная часть и часть
формируемой участниками
образовательных отношений)

основной профессиональной образовательной программы.

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах (з.е.) с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Для _____ очной _____ формы обучения:
(очной или заочной)

Формы контроля						Всего часов					Всего з.е.		Курс 3							Курс 5						
						По з.е.	По плану	в том числе					Летняя сессия							Летняя сессия						
Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГР			Контактная работа	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.
	6AB					360	360	126	234		10	10	22		22	2	50		3	16			16	2	74	3

Для _____ очной _____ формы обучения:
(очной или заочной)

Формы контроля						Всего часов					Всего з.е.		Курс 6													
						По з.е.	По плану	в том числе					Зимняя сессия													
Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГР			Контактная работа	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.
	6AB					360	360	126	234		10	10	16		16	2	110		4							

Для заочной формы обучения:

(очной или заочной)

Формы контроля						Всего часов				Всего з.е.		Курс 5														
						По з.е.	По плану	в том числе				Летняя сессия														
Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГР			Контактная работа	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.
	56					360	360	40	320		10	10	8		10	2	160		5							

Для заочной формы обучения:

(очной или заочной)

Формы контроля						Всего часов					Всего з.е.		Курс 6													
						По з.е.	По плану	в том числе					Летняя сессия													
Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГР			Контактная работа	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.
	56					360	360	40	320		10	10	8		10	2	160		5							

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы и темы дисциплины (модуля) и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№	Наименование темы (раздела) дисциплины (модуля)	Виды учебных занятий, включая СРС							
		Лек		Пр		Лаб		СРС	
		О	З	О	З	О	З	О	З
1	Тема 1. Начальная подготовка по безопасности	2	1	2	1			12	12
2	Тема 2. Способы личного выживания	2	0,5	2				9	12
3	Тема 3. Пожарная безопасность и борьба с пожаром	2	0,5	2	1			9	12
4	Тема 4. Элементарная первая помощь	2	0,5	2				9	12
5	Тема 5. Личная безопасность и общественные обязанности - готовность к действию в чрезвычайных ситуациях	2	0,5	2	1			9	12
6	Тема 6. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе	2	1	2	1			9	12
7	Тема 7. Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах	2	1	2	1			9	12
8	Тема 8. Организация и подготовка пожарных партий	2	0,5	2	1			9	12
9	Тема 9. Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения	2	0,5	2	1			9	12
10	Тема 10. Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам	2	1	2	1			9	12
11	Тема 11. Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой вовремя и после спуска	2	0,5	2	1			9	12
12	Тема 12. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки	2		2				9	12
13	Тема 13. Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна	2	0,5	2	1			9	12
14	Тема 14. Оказание первой помощи спасенным	2	0,5	2	1			9	12

15	Тема 15. Подготовка по оказанию первой помощи	2	0,5	2	1			9	12
16	Тема 16. Анатомия и физиология человека	2	0,5	2	1			9	12
17	Тема 17. Токсические опасности на судах	2	0,5	2				9	12
18	Тема 18. Осмотр пострадавшего и пациента	2	0,5	2	1			9	12
19	Тема 19. Травмы позвоночника	2	0,5	2				9	12
20	Тема 20. Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение	2	0,5	2	1			9	12
21	Тема 21. Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах	2	0,5	2	1			9	12
22	Тема 22. Уход за спасенными людьми	2	0,5	2	1			9	12
23	Тема 23. Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению	2	0,5	2	1			9	12
24	Тема 24. Медицинские консультации по радио	2	0,5	2	1			9	12
25	Тема 25. Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	2	0,5	2	1			9	12
26	Тема 26. Опознавание рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной	2	0,5	2				9	12
27	Тема 27. План охраны судна, охранное оборудование	2	0,5	2				9	8
ИТОГО		54	16	54	20			246	320

Примечания: О – очная форма обучения, ОЗ – очно-заочная форма обучения, З – заочная форма обучения.

4.2 Содержание разделов и тем дисциплины

Тема 1. Начальная подготовка по безопасности

Общие положения и введение в курс -цели освоения программы, компетенции, на формирование которых направлена подготовка, знания, понимание и навыки, которые должны получить слушатели, организация подготовки, формы контроля компетентности, документ, который будет получен в случае успешного освоения программы, основы техники безопасности во время прохождения подготовки.

Тема 2. Способы личного выживания

Возможные виды аварийных ситуаций, которые могут привести к необходимости оставления судна, типы спасательных средств на морских судах, оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов, действия членов экипажа при остав-

лении судна, организация жизни на воде и в спасательных средствах, основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям.

Тема 3. Пожарная безопасность и борьба с пожаром

Возможные виды пожарной опасности на судах, комплекс противопожарной защиты судов, организация борьбы с пожаром на судах, использование противопожарного оборудования и снабжения, борьба с огнем и тушение пожара.

Тема 4. Элементарная первая помощь

Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи, в части знания на начальном уровне анатомии человека и функций организма, неотложные меры, которые должны быть предприняты в чрезвычайных ситуациях, оценка помощи, в которой нуждается пострадавший и угрозы собственной безопасности.

Тема 5. Личная безопасность и общественные обязанности -готовность к действию в чрезвычайных ситуациях

Возможные виды аварий, такие, как столкновение, пожар, затопление судна, судовые планы действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях, сигналы, подаваемые в чрезвычайных обстоятельствах и конкретные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам, места сбора, правильное использование снаряжения личной безопасности путей эвакуации, системы внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации, действия, столкновение, посадку на мель и поступление воды, действия по сигналам тревоги. Борьба за непотопляемость, соблюдение порядка действий при авариях, возможные виды аварий, такие как столкновение, пожар, затопление, действия, предпринимаемые при обнаружении потенциальной аварии, включая пожар, столкновение, посадку на мель и поступление воды, действия при обнаружении поступления воды, действия в случае получения пробоины и поступлении воды. Соблюдение техники безопасности, правила техники безопасности, устройства безопасности и защиты от потенциальных опасностей, имеющиеся на судах, меры предосторожности, предпринимаемые до входа в закрытые помещения, международные меры относительно предотвращения несчастных случаев и гигиена труда. Предотвращение загрязнения окружающей среды, воздействие судоходства на морскую окружающую среду и последствия эксплуатационного или случайного загрязнения морской окружающей среды, процедуры защиты окружающей среды, сложности и разнообразия морской окружающей среды. Взаимоотношения между людьми на судне, принципы эффективного общения между отдельными лицами и группами на судне и препятствия для такого общения, установление и поддержание эффективного общения, поддержание хороших человеческих и рабочих отношений на судне, ос-

новные принципы и практика совместной работы, включая разрешение конфликтных ситуаций, общественные обязанности, условия найма на работу, индивидуальные права и обязанности, опасности злоупотребления наркотиками и алкоголем, получение необходимого отдыха, воздействие сна, графика работы и суточного ритма на усталость, воздействие физических факторов, вызывающих стресс у моряков, воздействие экологических факторов, вызывающих стресс на судне и вне судна, а также их воздействие на моряков и воздействие режима работы на усталость моряков.

Тема 6. *Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе*

Содержание курса. Принципы противопожарной безопасности. Цели освоения программы, компетенции, на формирование которых направлена подготовка, знания, понимание и навыки, которые должны получить слушатели, организация подготовки, формы контроля компетентности, документ, который будет получен в случае успешного освоения программы, основы техники безопасности во время прохождения подготовки. Принципы противопожарной безопасности: - теория огня и правила противопожарной безопасности, тренировки и учения, действия по пожарной тревоге, пути эвакуации, опасности дыма и токсичных паров, инспекция и обслуживание: детекторов огня, стационарного оборудования пожаротушения, переносных огнетушителей, дыхательных аппаратов, экипировки пожарного.

Тема 7. *Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах*

Пожарно-профилактическая работа, методика предупреждения пожаров, меры противопожарной безопасности и опасности, связанные с хранением и использованием материалов (краски и т.д.), важность контроля топливной системы и электрооборудования. Процедуры борьбы с пожаром в море и порту, организация, тактика и управление, принципы управления вентиляцией, включая удаление дыма из помещений и производство разведки очага пожара, управление группами разведки очага пожара. расчеты сил и средств пожаротушения. Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и процедуры по устранению отрицательных последствий при применении воды для тушения пожаров, влияние воды при ее использовании для тушения пожаров на остойчивость судна, использование воды для пожаротушения. Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром (сухая возгонка, химические реакции, возгорание в дымоходах котлов и т.д.). Тушение пожаров опасных грузов, борьба с пожаром на танкере, основные принципы и методы борьбы с пожаром, связанным с опасными грузами, опасные грузы, классификация опасных грузов, пожарная безопасность при перевозке опасных грузов, основные требования к правилам пожарной безопасности на танкерах. Связь и координация во время борьбы с пожаром, действия совместно с береговыми пожарными командами, разведка очага пожара и управление группами разведки очага пожара,

-первая помощь при пожарах, уход за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи.

Тема 8. Организация и подготовка пожарных партий

Состав и распределение людей в аварийных партиях, состава и распределение людей в пожарных партиях, разведку очага пожара и управлять группами разведки очага пожара. Стратегия и тактика борьбы с огнем в различных частях судна, планировки судна, получение, анализ и своевременное обновление информации, тушение огня в отсеке, разведка и осмотр смежных помещений, создание рубежей по недопущению распространения огня, уборка горючих материалов в смежных отсеках, тактика борьбы с пожаром в машинном помещении, тактика борьбы с пожаром в жилых и служебных помещениях, Контроль остойчивости судна, использование связи, наблюдение за отсеком после ликвидации пожара. Подготовка планов действий в чрезвычайных ситуациях. Оперативный план борьбы с пожаром, принципы подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях, командные пункты и посты, аварийные партии, группы и посты, задачи аварийных партий, обязанности лиц старшего командного состава по организации, состав аварийной организации (схема), задачи подразделений, расписание по тревогам, оперативный план по борьбе с пожаром.

Тема 9. Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения

Системы обнаружения пожара, стационарные системы пожаротушения, переносные и передвижные средств пожаротушения, включая устройства, насосы, а также оборудование для спасания людей и имущества, инспекция и обслуживание стационарных систем пожаротушения. Переносное и мобильное оборудование для тушения пожара, системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование, проверки и обслуживание. Требование по конвенционному и классификационному освидетельствованию судов, целями и задачами классификационных обществ и служб портов по освидетельствованию судов. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами. Оценка причин инцидентов, связанных с пожарами, составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами, методика проведения расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами.

Тема 10. Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам

Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками. Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания. Организация подготовки, формы контроля компетентности, документ, который будет получен в случае

успешного освоения программы, основы техники безопасности во время прохождения подготовки.

Тема 11. *Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой вовремя и после спуска*

Конструкция и оборудование спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок, характеристики и устройство спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, маркировка спасательных шлюпок и плотов в отношении количества людей, на которое они рассчитаны, снабжение спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов, предметы снабжения спасательных шлюпок, спасательных плотов.

Тема 12. *Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки*

Требования Кодекса LSA к двигателю спасательной шлюпки, теория эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и методы запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования, запуск и эксплуатация двигателя спасательной шлюпки и связанное с ним оборудование, системы и устройства, связанные с работой двигателя, охлаждение двигателя, зарядка батарей, использование огнетушителя.

Тема 13. *Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна*

Управление спасательной шлюпкой и плотом при сильном волнении, использование фалиня, морского плавучего якоря, приемы спасания при помощи вертолета, организация и принципы управления спасательной шлюпкой или плотом в штормовую погоду, распределение пищи и воды на спасательной шлюпке и в плоту, состава рационов пищи и питьевой воды в спасательной шлюпке или на спасательном плоту, организация их использования. Использование устройств, указывающих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства. Оборудование связи (УКВ радиостанции, аварийные радиобуи, радиолокационные ответчики и отражатели), действия, предпринимаемые для максимального увеличения возможности обнаружения и определения местонахождения спасательной шлюпки или плота, характеристики оборудования связи, которым снабжены спасательные шлюпки.

Тема 14. *Оказание первой помощи спасенным*

Использование аптечки первой помощи и техника приведения в сознание, предназначение и порядок использования аптечки первой помощи и приемы приведения в сознание, обращаться (оказывать первую помощь) с людьми, получившими травмы, как вовремя, так и после оставления судна с использованием аптечки первой помощи и приемов приведения

в сознание.

Тема 15. Подготовка по оказанию первой помощи

Общие положения и введение в курс. Цели освоения программы, компетенции, на формирование которых направлена подготовка, знания, понимание и навыки, которые должны получить слушатели, организация подготовки, формы контроля компетентности, документ, который будет получен в случае успешного освоения программы, основы техники безопасности во время прохождения подготовки. Судовая аптека. Приобретение и хранение лекарств. Контролируемые лекарства. Применение анальгетиков (обезболивающих веществ). Заявка на приобретение контролируемых лекарств. Лекарственная терапия. Побочные эффекты и взаимодействие лекарств. Лечение антибиотиками по стандартной схеме. Замечание, касающееся использования пенициллина. Методы введения лекарственных веществ. Лекарства, которые рекомендуется иметь в судовой аптечке. Лекарства: применение, дозировка, меры предостережения и осложнения. Дополнительные лекарства для судов, перевозящих опасные грузы. Необходимое количество лекарственных средств на судах.

Тема 16. Анатомия и физиология человека

Строение человеческого организма, костно-мышечная система. Функции организма. Организм и внешняя среда. Кровь, кровообращение. Дыхание, особенности дыхания и снабжения организма кислородом при разных условиях. Пищеварение, значение пищеварения. Выделительная система, функции почек, кожи в системе выделения. Кожа, строение, функции, потоотделение при различных условиях. Основные понятия о железах внутренней секреции. Нервная система, ее функции и свойства.

Тема 17. Токсические опасности на судах

Первая помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов. Диагностика отравлений. Отравления, вызываемые вдыханием ядовитых веществ. Отравления, вызванные употреблением внутрь ядовитых веществ. Воздействия на кожу, первая помощь. Воздействия на глаза, первая помощь. Особые случаи, попытка самоубийства. Отдельные токсические вещества, лекарственные средства, дезинфицирующие средства, растворители, нефть, нефтепродукты, топлива, цианид, углекислый газ, оксид углерода, газы, применяемые в качестве хладагентов, ядовитые газы, выделяющиеся из охлажденных грузов, другие газы. Предупреждение отравлений.

Тема 18. Осмотр пострадавшего и пациента

Действия при обнаружении пострадавшего. Методы обследования больного. Симптомы и синдромы заболеваний. Сбор анамнеза, общие сведения, жалоб больного, анамнез заболевания, анамнез жизни. Объективное обследование. Осмотр больного: состояние, положение, телосложение, осмотр лица, шеи, кожи. Пальпация, аускультация.

Тема 19. *Травмы позвоночника*

Строение позвоночника и его функции. Травмы спинного мозга: открытая, закрытая, осложненные, неосложненные. Травмы шейного, грудного, поясничного, крестцового отделов позвоночника. Клиника. Сотрясения спинного мозга. Ушиб спинного мозга. Сдавление спинного мозга. Иммобилизация позвоночника. Стандарты транспортировки пострадавшего (на широкой доске, на носилках Нейла-Робертсона с шинированием шейного отдела позвоночника воротником Шанца или подручными средствами). Демонстрируются носилки Нейла-Робертсона, горизонтальные носилки, объясняется правильность подъема пострадавшего на вертолет.

Тема 20. *Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение*

Ожоги. Классификация по степени и видам. Площадь ожога: правило девятков, правило ладони. Потеря жидкости. Возгорание одежды. Термические ожоги. Электрические ожоги и электротравмы. Химические ожоги. Совет с врачом по радио. Оказание первой помощи и лечение.

Тема 21. *Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах*

Переломы, виды переломов. Кровотечение, боль. Иммобилизация, кровообращение. Переломы определенных костей: верхняя челюсть, нижняя челюсть, ключица, лопатка, плечевая кость, предплечье, кисть, бедренная кость, колено, голень. Наложение шин, экстренная помощь. Вывихи, первая помощь, наложение повязок. Растяжения. Применение повязок, виды повязок, методы наложения повязок. Консультация с врачом по радио. Общие правила обработки ран, типы ран, закрытие ран без зашивания с помощью лейкопластыря. Закрытие раны швами. Внутренние повреждения. Повреждения живота с выпадением кишечника. Травмы головы, обследование, типы травм головы, травмы глаза. Ранения груди с проникновением в грудную клетку, первая помощь, транспортировка.

Тема 22. *Уход за спасенными людьми*

Определение состояния пострадавшего: дыхание, работа сердца, определение рефлексов. Понятие клиническая смерть. Восстановление жизненно важных функций: ИВЛ и непрямой массаж сердца. Работа на тренажерах. Восстановление проходимости дыхательных путей. Асфиксия, причины, признаки, экстрен-

ная помощь. Удушье, признаки, первая помощь. Утопление, виды, признаки, первая помощь. Гипотермия, вызванная пребыванием в холодной воде, первая помощь. Смерть в море. Признаки смерти. Причина смерти. Оpozнание трупа. Обследование трупа, фотографирование. Время смерти. Дальнейшее обращение с трупом.

Тема 23. *Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению*

Оборудование, инструменты и материалы, которые рекомендуется иметь в судовой аптеке. Минимальное количество предметов, рекомендуемых для судов. Приобретение и хранение. Использование перевязочного материала и медицинского инвентаря. Стерилизация, предостережения. Инсектициды, предостережения. Родентициды, предостережения. Применение лекарственных препаратов (дозировка, поддержание постоянной концентрации в крови, соблюдение схемы лечения, особенно антибиотиками и побочные эффекты). Основы антисептики (физическая: выход содержимого из раны в повязку, бинт, тампон; механическая: удаление из раны мертвых тканей; химическая: использование перекиси водорода, раствора хлорамина, хлоргексидина биглюконата; биологическая: использование антибиотиков). Основы асептики (экзогенная асептика - не стерильный инструмент, не стерильный перевязочный материал и эндогенная асептика - попадание инфекции в рану из больного организма). Последовательность обработки инструмента, мытья рук, одевания перчаток. Профилактика и методы уничтожения переносчиков заболеваний.

Тема 24. *Медицинские консультации по радио*

Показания для проведения радиоконсультаций: критические состояния (остановка сердца, остановка дыхания, инфекционные болезни, не купирующийся болевой синдром, и др.). Подготовка к проведению радиоконсультации, формирование реестра необходимых данных о больном, пострадавшем в случае болезни и в случае травмы. Структура международного медицинского центра бесплатной радиомедицинской службы. Возможность организации связи с медицинскими центрами по радио. Возможность получения консультации врача, находящегося на борту другого судна. Форма медицинской отчетности для моряков.

Тема 25. *Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)*

Общие положения и введение в курс. Термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою, международная политика в области охраны на море и обязанности правительств, компаний и назначенных лиц, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою. Терминология и

определения в области охраны на море, включая элементы, связанные с пиратством и вооруженным ограблением. Термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою, международная политика в области охраны на море и обязанности правительств, компаний и назначенных лиц, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою, уровни охраны на море и их влияние на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах, процедуры передачи сообщений, связанных с охраной, процедуры и требования, касающиеся проведения учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая рабочее знание тех, которые могут относиться к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем.

Тема 26. *Опознание рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной*

Термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою, международная политика в области охраны на море и обязанности правительств, компаний и назначенных лиц, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою, уровни охраны на море и их влияние на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах, процедуры передачи сообщений, связанных с охраной, процедуры и требования, касающиеся проведения учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые могут относиться к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем. Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах. Процедуры, касающиеся проведения проверок и инспекций, а также контроля и наблюдения за действиями в области охраны, указанными в плане охраны судна, планы действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной, и процедуры для реагирования на угрозы, затрагивающие охрану, или нарушения мер охраны, включая положения о поддержании важнейших операций взаимодействия судно/порт, включая те, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою. Документация, относящейся к охране, включая Декларацию об охране, способы применения для того, чтобы обойти меры охраны, включая способы, применяемые пиратами и вооруженными грабителями.

Тема 27. *План охраны судна, охранное оборудование*

Документация, относящаяся к охране, включая Декларацию об охране, вопросы обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к охране. Процедуры проведения учений и занятий, относящихся к охране судна. Процедуры и требования, касающихся проведения учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые могут относиться к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем, процедуры, ка-

сающихся проведения проверок и инспекций, а также контроля и наблюдения за действиями в области охраны, указанными в плане охраны судна, планы действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной, и процедуры для реагирования на угрозы, затрагивающие охрану, или нарушения мер охраны, включая положения о поддержании важнейших операций взаимодействия судно/порт, включая также те, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою. Охранное оборудование. Методы эффективного наблюдения за палубами и районами вокруг судна, различные типы оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем, необходимость испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса. Процедуры проведения проверок охраны и освидетельствования судна. Процедуры, касающиеся проведения проверок и инспекций, а также контроля и наблюдения за действиями в области охраны, указанными в плане охраны судна.

4.3 Содержание лабораторных работ

Дисциплина не предусматривает лабораторные работы.

4.4 Содержание практических занятий

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание практических занятий	Трудоемкость в часах	
		О	З
<i>Тема 1.</i> Начальная подготовка по безопасности	Общие положения и введение в курс -цели освоения программы, компетенции, на формирование которых направлена подготовка, знания, понимание и навыки, которые должны получить слушатели, организация подготовки, формы контроля компетентности, документ, который будет получен в случае успешного освоения программы, основы техники безопасности во время прохождения подготовки.	2	1
<i>Тема 2.</i> Способы личного выживания	Возможные виды аварийных ситуаций, которые могут привести к необходимости оставления судна, типы спасательных средств на морских судах, оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов, действия членов экипажа при оставлении судна, организация жизни на воде и в спасательных средствах, основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям	2	
<i>Тема 3.</i> Пожарная безопасность и борьба с пожаром	Возможные виды пожарной опасности на судах, комплекс противопожарной защиты судов, организация борьбы с пожаром на	2	

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание практических занятий	Трудоемкость в часах	
		О	З
	судах, использование противопожарного оборудования и снабжения, борьба с огнем и тушение пожара.		
<i>Тема 4. Элементарная первая помощь</i>	Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи, в части знания на начальном уровне анатомии человека и функций организма, неотложные меры, которые должны быть предприняты в чрезвычайных ситуациях, оценка помощи, в которой нуждается пострадавший и угрозы собственной безопасности.	2	
<i>Тема 5. Личная безопасность и общественные обязанности -готовность к действию в чрезвычайных ситуациях</i>	Возможные виды аварий, такие, как столкновение, пожар, затопление судна, судовые планы действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях, сигналы, подаваемые в чрезвычайных обстоятельствах и конкретные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам, места сбора, правильное использование снаряжения личной безопасности путей эвакуации, системы внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации, действия, столкновение, посадку на мель и поступление воды, действия по сигналам тревоги.	2	1
<i>Тема 6. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе</i>	Принципы противопожарной безопасности. Цели освоения программы, компетенции, на формирование которых направлена подготовка, знания, понимание и навыки, которые должны получить слушатели, организация подготовки, формы контроля компетентности, документ, который будет получен в случае успешного освоения программы, основы техники безопасности во время прохождения подготовки. Принципы противопожарной безопасности: - теория огня и правила противопожарной безопасности, тренировки и учения, действия по пожарной тревоге, пути эвакуации, опасности дыма и токсичных паров, инспекция и обслуживание: детекторов огня, стационарного оборудования пожаротушения, переносных огнетушителей, дыхательных аппаратов, экипировки пожарного.	2	1

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание практических занятий	Трудоемкость в часах	
		О	З
<i>Тема 7. Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах</i>	Пожарно-профилактическая работа, методика предупреждения пожаров, меры противопожарной безопасности и опасности, связанные с хранением и использованием материалов (краски и т.д.), важность контроля топливной системы и электрооборудования. Процедуры борьбы с пожаром в море и порту, организация, тактика и управление, принципы управления вентиляцией, включая удаление дыма из помещений и производство разведки очага пожара, управление группами разведки очага пожара. расчеты сил и средств пожаротушения. Связь и координация во время борьбы с пожаром, действия совместно с береговыми пожарными командами, разведка очага пожара и управление группами разведки очага пожара, -первая помощь при пожарах, уход за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи.	2	1
<i>Тема 8. Организация и подготовка пожарных партий</i>	Состав и распределение людей в аварийных партиях, состава и распределение людей в пожарных партиях, разведку очага пожара и управлять группами разведки очага пожара. Стратегия и тактика борьбы с огнем в различных частях судна, планировки судна, получение, анализ и своевременное обновление информации, тушение огня в отсеке, разведка и осмотр смежных помещений, создание рубежей по недопущению распространения огня, уборка горючих материалов в смежных отсеках, тактика борьбы с пожаром в машинном помещении, тактика борьбы с пожаром в жилых и служебных помещениях, Контроль остойчивости судна, использование связи, наблюдение за отсеком после ликвидации пожара. Подготовка планов действий в чрезвычайных ситуациях. Оперативный план борьбы с пожаром, принципы подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях, командные пункты и посты, аварийные партии, группы и посты, задачи аварийных партий, обязанности лиц старшего командного состава по организации, состав аварийной организации (схема), задачи подразделений, расписание по тревогам, оперативный план по борьбе с пожаром.	2	1

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание практических занятий	Трудоемкость в часах	
		О	З
<i>Тема 9.</i> Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения	Системы обнаружения пожара, стационарные системы пожаротушения, переносные и передвижные средств пожаротушения, включая устройства, насосы, а также оборудование для спасания людей и имущества, инспекция и обслуживание стационарных систем пожаротушения. Переносное и мобильное оборудование для тушения пожара, системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование, проверки и обслуживание. Требование по конвенционному и классификационному освидетельствованию судов, целями и задачами классификационных обществ и служб портов по освидетельствованию судов. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами. Оценка причин инцидентов, связанных с пожарами, составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами, методика проведения расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами.	2	1
<i>Тема 10.</i> Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками. Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания. Организация подготовки, формы контроля компетентности, документ, который будет получен в случае успешного освоения программы, основы техники безопасности во время прохождения подготовки.	2	1
<i>Тема 11.</i> Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой вовремя и после спуска	Конструкция и оборудование спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок, характеристики и устройство спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, маркировка спасательных шлюпок и плотов в отношении количества людей, на которое они рассчитаны, снабжение спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов, предметы снабжения спасательных шлюпок, спасательных плотов.	2	1
<i>Тема 12.</i> Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки	Требования Кодекса LSA к двигателю спасательной шлюпки, теория эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и методы запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования, запуск и эксплуатация двига-	2	

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание практических занятий	Трудоемкость в часах	
		О	З
	теля спасательной шлюпки и связанное с ним оборудование, системы и устройства, связанные с работой двигателя, охлаждение двигателя, зарядка батарей, использование огнетушителя.		
<i>Тема 13.</i> Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна	Управление спасательной шлюпкой и плотом при сильном волнении, использование фалиня, морского плавучего якоря, приемы спасания при помощи вертолета, организация и принципы управления спасательной шлюпкой или плотом в штормовую погоду, распределение пищи и воды на спасательной шлюпке и в плоту, состава рационов пищи и питьевой воды в спасательной шлюпке или на спасательном плоту, организация их использования. Использование устройств, указывающих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства. Оборудование связи (УКВ радиостанции, аварийные радиобуи, радиолокационные ответчики и отражатели), действия, предпринимаемые для максимального увеличения возможности обнаружения и определения местонахождения спасательной шлюпки или плота, характеристики оборудования связи, которым снабжены спасательные шлюпки	2	1
<i>Тема 14.</i> Оказание первой помощи спасенным	Использование аптечки первой помощи и техника приведения в сознание, предназначение и порядок использования аптечки первой помощи и приемы приведения в сознание, обращаться (оказывать первую помощь) с людьми, получившими травмы, как вовремя, так и после оставления судна с использованием аптечки первой помощи и приемов приведения в сознание	2	1
<i>Тема 15.</i> Подготовка по оказанию первой помощи	Общие положения и введение в курс. Цели освоения программы, компетенции, на формирование которых направлена подготовка, знания, понимание и навыки, которые должны получить слушатели, организация подготовки, формы контроля компетентности, документ, который будет получен в случае успешного освоения программы, основы техники безопасности во время прохождения подготовки. Судовая аптека. Приобретение и хранение лекарств. Контролируемые лекарства. Применение анальгети-	2	1

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание практических занятий	Трудоемкость в часах	
		О	З
	ков (обезболивающих веществ). Заявка на приобретение контролируемых лекарств. Лекарственная терапия. Побочные эффекты и взаимодействие лекарств. Лечение антибиотиками по стандартной схеме. Замечание, касающееся использования пенициллина. Методы введения лекарственных веществ. Лекарства, которые рекомендуется иметь в судовой аптечке. Лекарства: применение, дозировка, меры предостережения и осложнения. Дополнительные лекарства для судов, перевозящих опасные грузы. Необходимое количество лекарственных средств на судах.		
<i>Тема 16.</i> Анатомия и физиология человека	Строение человеческого организма, костно-мышечная система. Функции организма. Организм и внешняя среда. Кровь, кровообращение. Дыхание, особенности дыхания и снабжения организма кислородом при разных условиях. Пищеварение, значение пищеварения. Выделительная система, функции почек, кожи в системе выделения. Кожа, строение, функции, потоотделение при различных условиях. Основные понятия о железах внутренней секреции. Нервная система, ее функции и свойства.	2	1
<i>Тема 17.</i> Токсические опасности на судах	Первая помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов. Диагностика отравлений. Отравления, вызываемые вдыханием ядовитых веществ. Отравления, вызванные употреблением внутрь ядовитых веществ. Воздействия на кожу, первая помощь. Воздействия на глаза, первая помощь. Особые случаи, попытка самоубийства. Отдельные токсические вещества, лекарственные средства, дезинфицирующие средства, растворители, нефть, нефтепродукты, топлива, цианид, углекислый газ, оксид углерода, газы, применяемые в качестве хладагентов, ядовитые газы, выделяющиеся из охлажденных грузов, другие газы. Предупреждение отравлений.	2	
<i>Тема 18.</i> Осмотр пострадавшего и пациента	Действия при обнаружении пострадавшего. Методы обследования больного. Симптомы и синдромы заболеваний. Сбор анамнеза, общие сведения, жалоб больного, анамнез заболевания, анамнез жизни. Объективное обследование. Осмотр больного: состояние, положение, телосложение, осмотр лица, шеи,	2	1

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание практических занятий	Трудоемкость в часах	
		О	З
	кожи. Пальпация, аускультация.		
<i>Тема 19. Травмы позвоночника</i>	Строение позвоночника и его функции. Травмы спинного мозга: открытая, закрытая, осложненные, неосложненные. Травмы шейного, грудного, поясничного, крестцового отделов позвоночника. Клиника. Сотрясения спинного мозга. Ушиб спинного мозга. Сдавление спинного мозга. Иммобилизация позвоночника. Стандарты транспортировки пострадавшего.	2	
<i>Тема 20. Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение</i>	Ожоги. Классификация по степени и видам. Площадь ожога: правило девяток, правило ладони. Потеря жидкости. Возгорание одежды. Термические ожоги. Электрические ожоги и электротравмы. Химические ожоги. Совет с врачом по радио. Оказание первой помощи и лечение.	2	1
<i>Тема 21. Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах</i>	Переломы, виды переломов. Кровотечение, боль. Иммобилизация, кровообращение. Переломы определенных костей: верхняя челюсть, нижняя челюсть, ключица, лопатка, плечевая кость, предплечье, кисть, бедренная кость, колено, голень. Наложение шин, экстренная помощь. Вывихи, первая помощь, наложение повязок. Растяжения. Применение повязок, виды повязок, методы наложения повязок. Консультация с врачом по радио. Общие правила обработки ран, типы ран, закрытие ран без зашивания с помощью лейкопластыря. Закрытие раны швами. Внутренние повреждения. Повреждения живота с выпадением кишечника. Травмы головы, обследование, типы травм головы, травмы глаза. Ранения груди с проникновением в грудную клетку, первая помощь, транспортировка.	2	1
<i>Тема 22. Уход за спасенными людьми</i>	Определение состояния пострадавшего: дыхание, работа сердца, определение рефлексов. Понятие клинической смерти. Восстановление жизненно важных функций: ИВЛ и непрямой массаж сердца. Работа на тренажерах. Восстановление проходимости дыхательных путей. Асфиксия, причины, признаки, экстренная	2	1

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание практических занятий	Трудоемкость в часах	
		О	З
	помощь. Удушье, признаки, первая помощь. Утопление, виды, признаки, первая помощь. Гипотермия, вызванная пребыванием в холодной воде, первая помощь. Смерть в море. Признаки смерти. Причина смерти. Опознание трупа. Обследование трупа, фотографирование. Время смерти. Дальнейшее обращение с трупом.		
<i>Тема 23.</i> Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению	Оборудование, инструменты и материалы, которые рекомендуется иметь в судовой аптеке. Минимальное количество предметов, рекомендуемых для судов. Приобретение и хранение. Использование перевязочного материала и медицинского инвентаря. Стерилизация, предостережения. Инсектициды, предостережения. Родентициды, предостережения. Применение лекарственных препаратов (дозировка, поддержание постоянной концентрации в крови, соблюдение схемы лечения, особенно антибиотиками и побочные эффекты). Основы антисептики (физическая: выход содержимого из раны в повязку, бинт, тампон; механическая: удаление из раны мертвых тканей; химическая: использование перекиси водорода, раствора хлорамина, хлоргексидина биглюконата; биологическая: использование антибиотиков). Основы асептики (экзогенная асептика - не стерильный инструмент, не стерильный перевязочный материал и эндогенная асептика - попадание инфекции в рану из больного организма). Последовательность обработки инструмента, мытья рук, одевания перчаток. Профилактика и методы уничтожения переносчиков заболеваний.	2	1
<i>Тема 24.</i> Медицинские консультации по радио	Показания для проведения радиоконсультаций: критические состояния (остановка сердца, остановка дыхания, инфекционные болезни, не купирующийся болевой синдром, и др.). Подготовка к проведению радиоконсультации, формирование реестра необходимых данных о больном, пострадавшем в случае болезни и в случае травмы. Структура международного медицинского центра бесплатной радиомедицинской службы. Возможность организации связи с медицинскими центрами по радио. Возможность получения консульта-	2	1

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание практических занятий	Трудоемкость в часах	
		О	З
	ции врача, находящегося на борту другого судна. Форма медицинской отчетности для моряков.		
<i>Тема 25. Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)</i>	Термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою, международная политика в области охраны на море и обязанности правительств, компаний и назначенных лиц, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою. Терминология и определения в области охраны на море, включая элементы, связанные с пиратством и вооруженным ограблением. Термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою, международная политика в области охраны на море и обязанности правительств, компаний и назначенных лиц, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою, уровни охраны на море и их влияние на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах, процедуры передачи сообщений, связанных с охраной, процедуры и требования, касающиеся проведения учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая рабочее знание тех, которые могут относиться к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем.	2	1
<i>Тема 26. Оpozнание рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной</i>	Термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою, международная политика в области охраны на море и обязанности правительств, компаний и назначенных лиц, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою, уровни охраны на море и их влияние на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах, процедуры передачи сообщений, связанных с охраной, процедуры и требования, касающиеся проведения учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые	2	

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание практических занятий	Трудоемкость в часах	
		О	З
	могут относиться к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем. Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах		
<i>Тема 27. План охраны судна, охранное оборудование</i>	Документация, относящаяся к охране, включая Декларацию об охране, вопросы обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к охране. Процедуры проведения учений и занятий, относящихся к охране судна. Процедуры и требования, касающихся проведения учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые могут относиться к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем, процедуры, касающихся проведения проверок и инспекций, а также контроля и наблюдения за действиями в области охраны, указанными в плане охраны судна, планы действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной, и процедуры для реагирования на угрозы, затрагивающие охрану, или нарушения мер охраны, включая положения о поддержании важнейших операций взаимодействия судно/порт, включая также те, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою. Охранное оборудование.	2	
ИТОГО		54	16

4.5 Курсовой проект или курсовая работа

Дисциплина не предусматривает курсовую работу.

4.7. Самостоятельная работа. Контроль самостоятельной работы

Самостоятельная работа предусматривает ознакомление с теоретическим материалом для подготовки к практическим занятиям, а также подготовки к зачету.

Контроль самостоятельной работы студента осуществляется при сдаче выполненной работы, а также в ходе проведения индивидуальных и групповых занятий и консультаций.

4.8. Интерактивные формы обучения

В процессе освоения данной учебной дисциплины интерактивные формы используются при изучении следующих тем:

Раздел (тема) дисциплины	Количество часов		
	О	ОЗ	З
Тема 1. Начальная подготовка по безопасности	1		0,5
Тема 2. Способы личного выживания	1		
Тема 3. Пожарная безопасность и борьба с пожаром	1		
Тема 4. Элементарная первая помощь	1		
Тема 5. Личная безопасность и общественные обязанности -готовность к действию в чрезвычайных ситуациях	1		
Тема 6. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе	1		0,5
Тема 7. Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах	1		0,5
Тема 8. Организация и подготовка пожарных партий	1		
Тема 9. Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения	1		
Тема 10. Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам	1		0,5
Тема 11. Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой вовремя и после спуска	1		
Тема 12. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки	1		
Тема 13. Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна	1		
Тема 14. Оказание первой помощи спасенным	1		
Тема 15. Подготовка по оказанию первой помощи	1		
Тема 16. Анатомия и физиология человека	1		
Тема 17. Токсические опасности на судах	1		
Тема 18. Осмотр пострадавшего и пациента	1		
Тема 19. Травмы позвоночника	1		

Тема 20. Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение	1		
Тема 21. Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах	1		
Тема 22. Уход за спасенными людьми	1		
Тема 23. Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению	1		
Тема 24. Медицинские консультации по радио	1		
Тема 25. Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	1		
Тема 26. Опознание рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной	1		
Тема 27. План охраны судна, охранное оборудование	1		
Итого	27		2

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

5.1 Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Показатели оценивания	Описание показателя
Оценка «отлично» (за- чтено)	Обучаемый демонстрирует способность к полной самостоятельности (допускаются консультации с преподавателем по сопутствующим вопросам) в выборе способа решения неизвестных или нестандартных заданий с использованием знаний, умений и навыков, полученных в ходе проведения освоения дисциплины, следует считать компетенцию сформированной на высоком уровне. Присутствие сформированной компетенции на высоком уровне означает способность студента к ее дальнейшему саморазвитию и высокой адаптивности практического применения к изменяющимся условиям профессиональной задачи.

Показатели оценивания	Описание показателя
Оценка «хорошо» (зачтено)	Обучаемый демонстрирует самостоятельное применение знаний, умений и навыков при решении заданий, аналогичных тем, которые предоставлял преподаватель при потенциальном формировании компетенции, подтверждает наличие сформированной компетенции, причем на более высоком уровне. Наличие сформированной компетенции на повышенном уровне самостоятельности со стороны обучаемого при ее практической демонстрации в ходе решения аналогичных заданий следует оценивать как положительное и устойчиво закрепленное в практическом навыке.
Оценка «удовлетворительно» (зачтено)	Обучаемый демонстрирует самостоятельность в применении знаний, умений и навыков к решению учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем, по заданиям, решение которых было показано преподавателем, следует считать, что компетенция сформирована, но ее уровень недостаточно высок. Поскольку выявлено наличие сформированной компетенции, ее следует оценивать положительно, но на низком уровне.
Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено)	Обучаемый не способен самостоятельно продемонстрировать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения, отсутствие самостоятельности в применении умения к использованию методов проведения преддипломной практики и неспособность самостоятельно проявить навык повторения решения поставленной задачи по стандартному образцу свидетельствуют об отсутствии сформированной компетенции.

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и (или) навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Качественный вопрос: Оказание помощи человеку за бортом

5.3 Перечень вопросов для итогового контроля по дисциплине

Примерный перечень вопросов к зачету:

1. Требования Международной Конвенции по подготовке, дипломированию моряков и несению вахты 1978 г. с поправками (Конвенция ПДНВ).

2. Требования Международной Конвенции по охране человеческой жизни на море (СОЛАС-74).
3. Требования Международной Конвенции по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ 73/78).
4. Требования Международного кодекса по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения (МКУБ),
5. Система управления безопасностью (СУБ).
6. Требования к членам экипажей в соответствии с СУБ и выполнение основных операций связанных с обеспечением безопасности в соответствии с контрольными листами.
7. Понятия: авария на море, серьезная авария, очень серьезная авария, инцидент.
8. Международный кодекс проведения расследований аварии и инцидентов на море.
9. Виды чрезвычайных ситуаций, их последствия.
10. Источники риска и опасностей на море.
11. Определение и виды аварийных случаев и ситуаций. Столкновение, затопление, пожар (ПРАИМ-2013).
12. Потенциально возможные аварийные ситуации. Первоначальные и последующие действия в ЧАС.
13. Требования МК СОЛАС-74 (Кодекса ЛСА) к индивидуальным и коллективным спасательным средствам.
14. Содержание Кодекса ЛСА.
15. Основные требования Кодекса ЛСА к спасательному кругу, спасательному жилету, гидрокостюму, защитному костюму, теплозащитному средству.
16. Основные требования Кодекса ЛСА к спасательным плотам, спасательным шлюпкам, дежурным шлюпкам.
17. Требования Кодекса ЛСА к спусковым устройствам.
18. Правила использования спасательного жилета.
19. Правила использования гидротермокостюма.
20. Правила использования спасательного плота.
21. Правила посадки в спасательную шлюпку.
22. Средства приведения спасательной шлюпки в движение.
23. Работа с оборудованием спасательных шлюпок и плотов.
24. Оборудование спасательной шлюпки.
25. Снабжение спасательной шлюпки.
26. Оборудование спасательных плотов (надувных).
27. Назначение и использование аварийного радиобуя (АРБ) системы КОСПАС-САРСАТ.
28. Назначение и использование радиолокационного отражателя (транспондера) РЛО.
29. Назначение и использование УКВ радиостанции.
30. Назначение и использование компаса, шлюпочной карты.
31. Использование сигнальных средств в спасательной шлюпке (плоту) - парашютная ракета, фальшфейер, дымовая шашка, фонарь, гелиограф.
32. Действия по сигналу «Шлюпочная тревога», при следовании к местонахождению

шлюпок и плотов.

33. Организация посадки в спасательные средства.
34. Спуск спасательной шлюпки.
35. Спуск спасательных плотов.
36. Оказание помощи человеку за бортом.
37. Отход от судна.
38. Судовые подготовки и учения.
39. Первичные действия после оставления судна.
40. Действия командира спасательного средства.
41. Ориентировки и наблюдение в море.
42. Внутренние и внешние вахты.
43. Распорядок жизни на спасательном средстве.
44. Организация питания и пополнение запасов пищи и воды.
45. Оказание медицинской помощи и борьба за жизнь человека в спасательном средстве.
46. Выживание в море - психологический аспект выживаемости, гипотермии, высокие температуры, недостаток воды и пищи, опасные морские животные, рыбы, птицы.
47. Определение пожара, теория пожара - пожарный треугольник и пожарный тетраэдр.
48. Типы и источники воспламенения.
49. Причины пожаров и их последствия.
50. Опасности при пожаре.
51. Распространение пламени на судне.
52. Необходимость постоянной бдительности.
53. Классификация пожаров.
54. Характеристики применяемых огнетушащих веществ (достоинства - недостатки).
55. Конструктивная противопожарная защита (требования Главы II-2 СОЛАС-74).
56. Комплекс противопожарной защиты судов.
57. Конструктивная защита судна.
58. Основные конструктивные принципы пожаротушения.
59. Перекрытия класса А, В и С.
60. Противопожарные двери, горловины закрытий, пользование ими.
61. Активная противопожарная защита.
62. Системы сигнализации обнаружения пожара и дыма.
63. Организационно-технические и предупредительные мероприятия.
64. Предотвращение пожара и взрыва.
65. Расположение противопожарных средств и аварийных путей эвакуации.
66. Активная противопожарная защита (требования Главы II-2 СОЛАС-74).
67. Системы сигнализации обнаружения пожара и дыма.
68. Стационарные средства пожаротушения и огнетушащие вещества.
69. Назначение, состав, принцип действия системы водяного пожаротушения.
70. Назначение, состав, принцип действия системы пенного тушения.
71. Назначение, состав, принцип действия системы углекислотного тушения

(газотушения).

72. Назначение, состав, принцип действия системы порошкового тушения.
73. Назначение, состав, принцип действия системы спринклерная система.
74. Кодекс по противопожарным системам.
75. Противопожарное снабжение.
76. Назначение и использование переносных пенных огнетушителей, углекислотных огнетушителей, порошковых огнетушителей.
77. Использование пожарных рукавов, стволов и насадок.
78. Тактика тушения пожаров с использованием переносных огнетушителей.
79. Тактика тушения пожара с помощью воды.
80. Тактика тушения пожара с помощью пены.
81. Тактика тушения пожара с помощью порошка.
82. Судовое противопожарное снабжение и правила его использования.
83. Аварийная партия для борьбы с пожаром на судах.
84. Действия членов аварийной партии при борьбе с пожаром.
85. Место сбора аварийной партии при борьбе с пожаром.
86. Порядок подачи сигналов пожарной тревоги (на переходе, в порту).
87. Взаимодействия с другими силами и средствами при борьбе с пожаром.
88. Типовой стандарт действий экипажа при пожаре.
89. Методы борьбы с пожаром.
90. Снаряжение пожарного.
91. Использование дыхательных аппаратов в ходе борьбы с пожаром, действия по спасанию в задымленном помещении.
92. Тушение пожаров с помощью компактной и распыленной струи воды, с помощью пены, порошка.
93. Вхождение и прохождение через помещения, в которые была введена высокочрезвычайная пена, со спасательным леером, но без дыхательного аппарата.
94. Тушение нефтяных пожаров.
95. Противопожарное оборудование и его расположение на судне.
96. Использование различных типов переносных огнетушителей.
97. Использование автономных дыхательных аппаратов.
98. Тушение небольших очагов пожара (возгорание электрической проводки, возгорание нефти, возгорание пропана).
99. Тушение обширных очагов пожара с помощью воды, используя стволы, дающие распыленную/компактную струю.
100. Тушение пожара с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента.
101. Порядок входа и проход через помещение, в которое была введена высокочрезвычайная пена со спасательным леером, но без дыхательного аппарата.
102. Порядок борьбы с пожаром в задымленных закрытых помещениях в автономном дыхательном аппарате.

103. Порядок тушения пожара с использованием водяного тумана или другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном огнем жилом помещении, машинном отделении.
104. Порядок тушения горящего топлива с помощью мелкораспыленной воды, порошков или пены.
105. Порядок проведения спасательной операции в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата.
106. Функции организма.
107. Оценка помощи, в которой нуждается пострадавший.
108. Угрозы собственной безопасности.
109. Неотложные меры, которые должны быть предприняты в чрезвычайных ситуациях.
110. Положение пострадавшего.
111. Способы приведения в сознание.
112. Оказание первой помощи при кровотечениях.
113. Необходимые меры для выведения из шокового состояния.
114. Оказание помощи пострадавшему в случаях ожогов, и его транспортировка, наложение повязок.
115. Использование материалов из аптечки первой помощи.
116. Выполнение действий при авариях.
117. Потенциально возможные аварийные ситуации и первоначальные действия по ним.
118. Готовность к аварийным ситуациям.
119. Судовой план действий в ЧАС.
120. Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги.
121. Расписание по тревогам, действия членов экипажа по ним.
122. Каютная карточка.
123. Правильное использование снаряжения личной безопасности.
124. Инструктажи и учения на судне.
125. Знание путей эвакуации.
126. Аварийно-предупредительная сигнализация и системы внутрисудовой связи.
127. Основные критерии непотопляемости судна.
128. Погрузка судна, влияние размещения груза на остойчивость.
129. Влияние свободных поверхностей на остойчивость при затоплении грузовых и жилых помещений.
130. Предпринимаемые меры по обеспечению непотопляемости.
131. Типовые стандарты действий экипажа при поступлении воды (при столкновении, посадке судна на мель).
132. Назначение аварийного снабжения.
133. Постановка пластыря.
134. Постановка цементного ящика.
135. Заделка малых пробоин с использованием жесткого пластыря, раздвижного упора,

струбцин, клиньев.

136. Исправление повреждений трубопровода (установка хомутов).
137. Важность постоянного выполнения требований техники безопасности.
138. Устройства безопасности и защиты, имеющиеся на судах, для защиты от потенциальных опасностей (спецодежда, снаряжение).
139. Правила техники безопасности при работе с механизмами.
140. Правила техники безопасности при работе на высоте.
141. Правила техники безопасности при работе за бортом.
142. Правила техники безопасности при работе в закрытых помещениях.
143. Меры безопасности, предпринимаемые до входа в закрытые помещения.
144. Кодекс Правил МОТ. Международные меры относительно предотвращения несчастных случаев и гигиены труда.
145. Виды загрязнения с судов и их влияние на окружающую среду.
146. Воздействия судоходства на морскую окружающую среду и последствия эксплуатационного или случайного загрязнения морской окружающей среды.
147. Категории мусора (Приложение V МК МАРПОЛ).
148. Понятие «особый район».
149. Категории мусора разрешенного к сбрасыванию в море.
150. Основные положения о сбрасывании пищевых отходов.
151. Сбор бытовых отходов на судне.
152. Сдача мусора перед выходом судна из порта.
153. Основные положения МК МАРПОЛ относительно сжигания отходов на борту судна.
154. Судовые процедуры защиты окружающей среды.
155. Политика компании и членов экипажа в содействие установлению эффективного общения на судне.
156. Принципы эффективного общения между отдельными лицами и группами на судне, их понимание и препятствия для такого общения.
157. Язык общения.
158. Стандартные фразы ИМО для общения на море.
159. Межнациональные отношения и пути их разрешения. Основные причины конфликтов, трений, различного рода предубеждений между представителями разных национальностей. Этноцентризм.
160. Важность поддержания хороших человеческих и рабочих отношений между людьми на судне.
161. Организация экипажа судна.
162. Контроль за работой и дисциплиной. Требования руководящих документов по дисциплинарной практике. Дисциплинарные поощрения и взыскания.
163. Права Капитана судна.
164. Правила поведения при повседневной работе, и при аварийных ситуациях.
165. Основные принципы и практика совместной работы.
166. Соблюдение правил и инструкций.
167. Общественные обязанности на судне.

168. Условия найма на работу. Индивидуальные права и обязанности.
169. Опасность употребления наркотиков и алкоголя.
170. Меры для управления усталостью.
171. Трудности, испытываемые экипажем судна.
172. Факторы, влияющие на работоспособность и усталость.
173. Организация вахтенной службы.
174. Воздействие сна, графика работы и суточного ритма на усталость.
175. Воздействие экологических факторов, вызывающих стресс на судне и вне судна, а также их воздействие на моряков.
176. Воздействие изменений графика работы на усталость моряков. Меры по снижению усталости. Важность получения необходимого отдыха
Сколько можно продержаться в открытом море?

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

а) основная учебная литература

1. Развозов С.Ю. Безопасность судоходства : учебник / С. Ю. Развозов. - [Самара] : ООО "Волготранс", 2020. - 344 с. : рис., табл. - ISBN 5-7399-0045-X : 700.00 р. - Текст : непосредственный.
2. Дмитриев В. И. Обеспечение безопасности плавания судов : учеб. пособие / В. И. Дмитриев. - М. : Моркнига, 2018. - 348 с. - ISBN 978-5-903083-22-0 : 600.00 р. - Текст : непосредственный.
3. Денисова Е. С. Оказание первой помощи : учеб. пособие / Е. С. Денисова. - Омск : ОИВТ ; [Б. м.] : Изд-во ИП Шелудивченко А. В., 2018. - 110 с. : рис., табл. - ISBN 978-5-6041014-7-6 : 252.00 р., 65.00 р. - Текст : непосредственный.

б) дополнительная учебная литература

4. Выживание и безопасность на море. Судовые спасательные средства. Борьба с пожарами. Оказание первой медицинской помощи : учеб.-метод. пособие: в 2-х ч. Ч. 1 / сост.: В. А. Антишин, П. В. Бойко. - Керчь : Морская компания "АСТ", 2015. - 303 с. : рис., фот.цв., цв.ил. - 2370.00 р. - Текст : непосредственный
5. Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней = International Convention for Prevention of Pollution from ships, 1973, as Modified by the Protocol of 1978 relating thereto : В 3-х кн. Кн. 3 / отв. исп. Г. Н. Семанов, В. А. Михайлов. - Санкт-Петербург : ЦНИИМФ, 2017. - 412 с. : табл. - (МАРПОЛ 73/78 : Загл. и текст парал. рус., англ.). - ISBN 978-5-8072-0126-3.

6. Правила пожарной безопасности на морских судах / М - во трансп. РФ. - Москва : МОРКНИГА, 2020. - 32 с. - (Библиотека судовладельца). - Текст: непосредственный . - ISBN 978-5-907080-47-8.
7. Международный кодекс по системам пожарной безопасности. Резолюция MSC.98(73) ИМО = International code for fire safety systems. IMO resolution MSC.98(73) : [принята 5 декабря 2000 г.] : [с поправками] / отв. за вып. Михайлов В. А. - Изд. 4-е, испр. и доп. - Санкт-Петербург : ЦНИИМФ, 2016. - 181 с. : ил. - Загл. и текст парал. рус., англ. - ISBN 978-5-8072-0125-6.
8. Международная конвенция = International Convention : бюллетень изменений и дополнений 2014 года / отв. за вып. В. А. Михайлов. - Санкт-Петербург : ЦНИИМФ, 2016. - 13 с. - (ПДМНВ-78=STCW 1978). - Загл. и текст парал. рус., англ.
9. Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс ЛСА) = International Life-Saving Appliance Code (LSA Code) : бюллетень изменений и дополнений 2014 года / отв. за вып. Михайлов В. А. - Санкт-Петербург : ЦНИИМФ, 2016. - 7 с. - (Судовладельцам и капитанам. Вып. 3). - Загл. и текст парал. рус., англ.
10. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года = International Convention for the Safety of Life at Sea, 1974, text modified by the Protocol of 1988 relating thereto, including amendments : текст, изм. Протоколом 1988 г. к ней, с поправками / отв. ред. Мясоедов С. Е. - Санкт-Петербург : ЦНИИМФ, 2015. - 1087 с. - (СОЛАС 74=SOLAS 74). - Загл. и текст парал. рус., англ. - ISBN 978-5-8072-0116-4.

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Электронная библиотечная система «Лань»: <https://e.lanbook.com/>
2. Электронная библиотечная система «Юрайт»: <https://biblio-online.ru/>
3. Электронная библиотечная система «Библиокомплектатор»: <http://www.bibliocomplectator.ru/>

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

1. Пакет программного обеспечения «MS Excel».
2. Пакет программного обеспечения «Mathcad».

3. Пакет программного обеспечения «Компас 3D»
4. Пакет программного обеспечения «MS PowerPoint»

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

№ п/п	Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта (с указанием номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)
	Тренажерная подготовка (в соответствии с положением МК ПДНВ-78)	Аудитория 302. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: ученическая парта - 12 шт., стол преподавательский - 1 шт., доска учебная - 1 шт., мультимедийный проектор.- 1 шт , экран проекционный.- 1 шт. , ноутбук.- 1 шт., стул - 27 шт., стенды, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий	644099, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, д. 2
		Учебный класс «Оказание первой помощи». Тренажер для проведения СЛМ реанимации типа «Максим»	644099, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, д. 2
		Комплекс по выживанию на море. Спасательная шлюпка, спасательный плот сбрасываемого типа, спасательный плот спускаемого типа, дежурная шлюпка	644099, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, д. 2
		Учебный класс «Подготовка по охране». Судовая система охранного оповещения (ССОО), Система дистанционного телевизионного контроля, цифровые замки, пломбы, карточки посетителей, судовые предупреждающие постеры и плакаты	644099, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, д. 2

		Пожарный полигон «Дымовой лабиринт» с изменяемой конфигурацией переборок, отсек, заполненный высокократной пеной (имитатором пены), для прохождения без дыхательного аппарата, имитаторы различного рода возгораний с обеспечением их практического тушения в жилых и служебных помещениях, машинных отделениях, в грузовом трюме Тренажер по борьбе с водой Сухой отсек, отсек с видами пробоин и трещин	644099, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, д. 2
		Помещение для самостоятельной работы(читальный зал): операционная система Windows, пакет программ MicrosoftOffice, программы: VisualBasicforApplication, Mathcad, MatLab, КОМПАС-3D, СПС Консультант ПЛЮС, ГАРАНТ, доска - не менее 2 шт., экран - не менее 2 шт., шкаф - не менее 2 шт, стенды - не менее 10 шт., стол - не менее 43 шт., стул - не менее 48 шт.	644099, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, д. 2

