



Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

Утверждаю
Заместитель начальника колледжа
по учебно-методической работе
А.И.Колесниченко

**Рабочая программа профессионального модуля
ПМд.05 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ**

основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования по специальности

26.02.03 Судовождение

МО- 26 02 03-ПМд.05.РП

РАЗРАБОТЧИК
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ
ГОД РАЗРАБОТКИ

Айрапетян А.А.
Никишин М.Ю.
2025

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.2/52

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ..	3
1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы	3
1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15
2.1 Трудоемкость освоения модуля	15
2.2 Содержание профессионального модуля.....	16
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	48
3.1 Материально-техническое обеспечение.....	48
3.2 Учебно-методическое обеспечение	48
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ...	49
5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ.....	52

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.3/52

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Учебные дисциплины МДК.05.01 «ПОДГОТОВКА ПО ОХРАНЕ», МДК.05.02 «НАЧАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ПО БЕЗОПАСНОСТИ», МДК.05.03 «ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ VI/2-1, VI/3, VI/4-1 КОНВЕНЦИИ ПДНВ», МДК.05.04. «Подготовка в соответствии Разделом А-II/1 МК ПДНВ» являются обязательной частью ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.03 Судовождение.

1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ПК 5.1	Поддерживать условия, установленные в плане охраны судна	Рабочее знание терминов и определений, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою Знание международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и назначенных лиц, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою Знание уровней охраны на море и их влияния на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах Знание процедур передачи сообщений, связанных с охраной Знание процедур и требований, касающихся 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 Знание процедур, касающихся проведения проверок и инспекций, а также контроля и наблюдения за действиями в области охраны, указанными в плане охраны судна	Поддержания условий, установленных в плане охраны судна

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.4/52

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
		Знание планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной, и процедур для реагирования на угрозы, затрагивающие охрану, или нарушения мер охраны, включая положения о поддержании важнейших операций взаимодействия судно/порт, включая также рабочее знание тех, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою	
ПК 5.2	Распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану	Знание документации, относящейся к охране, включая Декларацию об охране Знание способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны, включая способы, применяемые пиратами и вооруженными грабителями Знания, позволяющие распознавать потенциальную угрозу, затрагивающую охрану Знания, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить Знание методов управления массами людей и их контроля, при необходимости Знание вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к охране Знание методов физического досмотра и проверок без вскрытия	Распознавания рисков и угроз, затрагивающих охрану
ПК 5.3	участвовать в проведении регулярных проверок охраны на судне	Знание способов наблюдения за районами ограниченного доступа Знание вопросов контроля доступа на судно и к районам ограниченного доступа на судне Знание методов эффективного наблюдения за палубами и районами вокруг судна Знание методов проверки груза и судовых запасов Знание методов контроля посадки, высадки и доступа на судно людей и погрузки и выгрузки их вещей	Участия в проведении регулярных проверок охраны на судне
ПК 5.4	Надлежаще использовать оборудование и систем охраны, если они имеются	различных типов оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и	Надлежащего использования оборудования и систем охраны, если они имеются

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.5/52

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
		ограничений такого оборудования и систем необходимости испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса	
ПК 5.5	надевать спасательный жилет; надевать и использовать гидрокостюм безопасно прыгать с высоты в воду Перевернуть опрокинутый спасательный плот будучи в спасательном жилете; Плывать в спасательном жилете Держаться на воде без спасательного жилета Производить посадку в спасательную шлюпку и плот с судна и из воды в спасательном жилете Предпринять первоначальные действия на спасательной шлюпке и плоту для повышения шансов выживания Поставить плавучий якорь Работать с оборудованием спасательных шлюпок и плотов Работать с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.	возможные виды аварийных ситуаций, такие, как столкновение, пожар, затопление судна; типы спасательных средств, обычно имеющих на судах Оборудование спасательных шлюпок и плотов Местонахождение индивидуальных спасательных средств Значение подготовки и учений Назначение индивидуальной защитной одежды и снаряжения О необходимости быть готовым к любой чрезвычайной ситуации Действия, которые должны предприниматься при получении команды следовать к местонахождению спасательных шлюпок и плотов Действия, которые должны предприниматься при нахождении в воде Действия, которые должны предприниматься в спасательной шлюпке и на спасательном плоту Основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям.	надевания спасательного жилета надевания и использования гидрокостюма Выполнения безопасных прыжков с высоты в воду Переворачивания опрокинутого спасательного плота будучи в спасательном жилете Плавания в спасательном жилете Держания на воде без спасательного жилета Производства посадки в спасательную шлюпку и плот с судна и из воды в спасательном жилете Предприятия первоначальных действия на спасательной шлюпке и плоту для повышения шансов выживания Поставки плавучий якорь Работы с оборудованием спасательных шлюпок и плотов Работы с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.
ПК 5.6	участвовать в учениях и борьбе с пожаром в составе аварийной партии.	Расположение противопожарных средств и аварийных путей выхода наружу Типы и источники воспламенения Автоматические системы аварийно-предупредительной сигнализации Классификация пожаров и применяемые огнетушащие вещества Воспламеняющие материалы, опасности при пожаре и распространение пламени Организация борьбы с пожаром на судах Составляющие пожара и взрыва (пожарный треугольник)	участия в учениях и борьбе с пожаром в составе аварийной партии.

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.6/52

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
		действия, которые необходимо предпринимать при обнаружении пожара	
ПК 5.7	Использовать различные типы переносных огнетушителей; использовать автономные дыхательные аппараты Тушить небольшие очаги пожара (возгорание электрической проводки, возгорание нефти) Тушить обширные очаги пожара с помощью воды, используя стволы, дающие распыленную/компактную струю Тушить пожары с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента Входить и проходить через помещение, в которое была введена высокочастотная пена со спасательным леером, но без дыхательного аппарата Бороться с пожаром в задымленных закрытых помещениях в автономном дыхательном аппарате Тушить пожар с использованием водяного тумана или другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном огнем жилом помещении, или помещении, имитирующем машинное отделение Тушить горящее топливо с помощью мелкораспыленной воды, порошков или пены Проводить спасательные операции в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата	Противопожарное оборудование и его расположение на судне Инструкции о: стационарных установках; снаряжении пожарного; личном оборудовании; противопожарных устройствах и оборудовании; методах борьбы с пожаром; огнетушащих веществах; процедурах борьбы с пожаром; использовании дыхательного аппарата в ходе борьбы с пожаром и действий по спасению	Использования различных типов переносных огнетушителей использования автономные дыхательные аппараты Тушения небольших очагов пожара (возгорание электрической проводки, возгорание нефти) Тушения обширных очагов пожара с помощью воды, используя стволы, дающие распыленную/компактную струю Тушения пожаров с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента Входа и прохода через помещение, в которое была введена высокочастотная пена со спасательным леером, но без дыхательного аппарата Борьбы с пожаром в задымленных закрытых помещениях в автономном дыхательном аппарате Тушения пожара с использованием водяного тумана или другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном огнем жилом помещении, или помещении, имитирующем машинное отделение Тушения горящего топлива с помощью мелкораспыленной воды, порошков или пены Проведения спасательных операций в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата
ПК 5.8	Правильно положить пострадавшего Применить способы приведения в сознание	Анатомию человека и функции организма	Правильной укладки пострадавшего Применения способов приведения в сознание

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.7/52

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
	Остановить кровотечение Применить необходимые меры для выведения из шокового состояния Применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током Оказать помощь пострадавшему и транспортировать его Наложить повязки и использовать материалы из аптечки первой помощи	Оценка помощи, в которой нуждается пострадавший и угрозы собственной безопасности Неотложные меры, которые должны быть предприняты в чрезвычайных ситуациях	Остановки кровотечения Применения необходимых меры для выведения из шокового состояния Применения необходимых мер в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током Оказания помощи пострадавшему и транспортировки его Наложения повязки и использования материалов из аптечки первой помощи
ПК 5.9	Действовать в случае получения пробоины и поступления воды	Действовать в случае получения пробоины и поступления воды Судовые планы действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях Сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях 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, предпринимаемые при обнаружении потенциальной аварии, включая пожар, столкновение и поступление воды Действия по сигналам тревоги	Действия в случае получения пробоины и поступления воды
ПК 5.10	выполнять организационные процедуры, направленные на охрану морской среды	Основы знания воздействия судоходства на морскую окружающую среду и последствия эксплуатационного или случайного загрязнения морской окружающей среды Основные процедуры по защите окружающей среды Основы знания сложности и разнообразия морской окружающей среды	выполнения организационных процедур, направленные на охрану морской среды
ПК 5.11	соблюдать требования правил техники безопасности	Устройства безопасности и защиты, имеющиеся на судах для защиты от потенциальных опасностей Меры предосторожности, предпринимаемые до входа в закрытые помещения Международные меры относительно предотвращения несчастных случаев и гигиены труда	соблюдения требования правил техники безопасности

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.8/52

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ПК 5.12	Устанавливать и поддерживать эффективное общение	Принципы эффективного общения между отдельными людьми и группами на судне и препятствия к такому общению	Установления и поддержания эффективного общения
ПК 5.13	Содействовать установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне	Основные принципы и практику работы в группе взаимодействующих лиц, включая разрешение конфликтов Общественные обязанности, условия найма, индивидуальные права и обязанности, опасность злоупотребления лекарственными препаратами и алкоголем	Содействия установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне
ПК 5.14	принимать необходимые меры для управления усталостью	Важность получения необходимого отдыха Воздействие сна, расписания работ/отдыха и суточного режима на усталость Воздействие физических стрессов на моряков Воздействие экологических факторов на судне и вне его на моряков Воздействие смены режима работ, отдыха на усталость моряков	принятия необходимых мер для управления усталостью
ПК 5.15	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 управлять (руководить) спуском спасательной шлюпки и плота, спуском и подъемом дежурной шлюпки безопасно поднимать спасательную шлюпку, спаса тельный плот и дежурную шлюпку, включая надлежащую установку механизмов разобщения без нагрузки и под нагрузкой	конструкцию, оборудование и снабжение спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок характеристики и устройства спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок типы устройств для спуска спасательных средств, приемы спуска и подъема спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок в обычных условиях и при значительном волнении моря действия, предпринимаемые после оставления судна опасности, связанные с использованием механизмов разобщения под нагрузкой процедуры технического обслуживания спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов маркировку спасательных шлюпок и плотов в отношении количества людей, на которое они рассчитаны	установки перевернувшегося спасательного плота в нормальное положение, будучи в спасательном жилете самостоятельной подготовки и безопасного спуска спасательной и дежурной шлюпки или плота, а также быстрого отхода от судна и управления механизмами разобщения без нагрузки и под нагрузкой управления (руководства) спуском спасательной шлюпки и плота, спуском и подъемом дежурной шлюпки безопасного поднятия спасательной шлюпки, спасательного плота и дежурной шлюпки, включая надлежащую установку механизмов разобщения без нагрузки и под нагрузкой
ПК 5.16	запускать и эксплуатировать двигатель спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования	теорию эксплуатации двигателя спасательной шлюпки методы запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования	запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.9/52

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
		принципы эффективного применения предусмотренного огнетушителя для ликвидации возгорания двигателя спасательной шлюпки	
ПК 5.17	применять фалинь, морской плавучий якорь, оборудование спасательных средств использовать индивидуальные спасательные средства, бороться с гипотермией и её последствиями использовать дежурные шлюпки и моторные спасательные шлюпки для сбора спасательных плотов и спасания находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде гresti и управлять спасательной шлюпкой и вести ее по компасу использовать отдельные предметы снабжения спасательных шлюпок и плотов устанавливать средства, способствующие обнаружению	приемы использования фалини, морского плавучего якоря и прочих предметов снабжения приемы спасания при помощи вертолета организацию и принципы управления спасательной шлюпкой или плотом в штормовую погоду состав рационов пищи и питьевой воды в спасательной шлюпке или на спасательном плоту; организацию их раздачи и пополнения запасов пищи и воды организацию выброса на берег, намеренной посадки спасательной шлюпки и плота на мель опасность гипотермии, регламент использования защитной одежды, включая гидрокостюмы и теплозащитные средства организацию и особенности использования спасательных и дежурных шлюпок для сбора спасательных плотов и спасания находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде действия, предпринимаемые для максимального увеличения возможности обнаружения и определения местонахождения спасательной шлюпки или плота	применения фалини, морского плавучего якоря, оборудования спасательных средств использования индивидуальных спасательных средств, борьбы с гипотермией и её последствиями использования дежурной шлюпки и моторной спасательной шлюпки для сбора спасательных плотов и спасания находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде гребли и управления спасательной шлюпкой и ведения ее по компасу использования отдельных предметов снабжения спасательных шлюпок и плотов установления средств, способствующие обнаружению
ПК 5.18	использовать переносное радиооборудование спасательных шлюпок и плотов применять сигнальное оборудование: светосигнальное зеркало и электрический фонарь использовать пиротехнические средства	характеристики оборудования связи, которым снабжены спасательные средства: радиостанции, аварийные буи, радиолокационные ответчики и отражатели сигнальную аппаратуру: светосигнальное зеркало и электрический фонарь пиротехнические сигналы бедствия	использования переносного радиооборудования спасательных шлюпок и плотов применения сигнального оборудования: светосигнальное зеркало и электрический фонарь использования пиротехнических средств
ПК 5.19	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 организовать уход за людьми, получившими травмы, включая остановку	предназначение и порядок использования аптечки первой помощи и приемов приведения в сознание организацию ухода за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния	обращения (оказания первую помощь) с людьми, получившими травмы, как вовремя, так и после оставления судна с использованием аптечки первой помощи и приемов приведения в сознание организации ухода за людьми, получившими травмы, включая остановку

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.10/52

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
	кровотечения и вывод из шокового состояния на спасательном средств до прибытия спасателей		кровотечения и вывод из шокового состояния на спасательном средств до прибытия спасателей
ПК 5.20	использовать воду для пожаротушения осуществлять связь и координацию во время борьбы с пожаром осуществлять уход за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи действовать совместно с береговыми пожарными командами производить разведку очага пожара и управления группами разведки очага пожара производить расчеты сил и средств пожаротушения	процедуры борьбы с пожаром в море и в порту, обращая особое внимание на организацию, тактику и управление опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром (сухая возгонка, химические реакции, возгорание в дымоходах котлов и т.д.) меры предосторожности и процедуры по устранению отрицательных последствий при применении воды для тушения пожаров меры противопожарной безопасности и опасности, связанные с хранением и использованием материалов (краски и т.д.) основные принципы и методы борьбы с пожаром, связанным с опасными грузами принципы управления вентиляцией, включая удаление дыма из помещений	использования воду для пожаротушения осуществления связи и координации во время борьбы с пожаром осуществления ухода за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи действия совместно с береговыми пожарными командами произведения разведки очага пожара и управления группами разведки очага пожара производства расчеты сил и средств пожаротушения
ПК 5.21	осуществлять организацию и подготовку пожарных партий	состав и распределение людей в пожарных партиях стратегию и тактику борьбы с огнем в различных частях судна принципы подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях	организации и подготовки пожарных партий
ПК 5.22	участвовать в проведении проверки и обслуживания систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения	системы обнаружения пожара, стационарные системы пожаротушения, переносные и передвижные средства пожаротушения, включая устройства, насосы, а также средства для спасения людей и имущества системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование связи требования по государственному и классификационному освидетельствованию	проверки и обслуживания систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения
ПК 5.23	участвовать в проведении расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами	методика проведения расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами	участия в проведении расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами
ПК 5.24	пользоваться справочной медицинской литературой, использовать Руководство	содержимое аптечки первой помощи	пользования справочной медицинской литературой, использования Руководство

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.11/52

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
	по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (MFAG) выполнять осмотр пострадавшего или пациента, определить (заподозрить) причину болезненного состояния заболевшего члена экипажа выполнять медицинские мероприятия при остановке сердца, утоплении и асфиксии, провести реанимационные мероприятия оказывать первую помощь при кровотечении, переломах, травмах, отравлении, ожогах, переохлаждении, шоке и в др. состояниях провести консультацию по радио с медицинским центром выполнить необходимые медицинские манипуляции по лечению и уходу за больным (пострадавшим) с использованием имеющихся в судовой амбулатории лекарственных веществ, аппаратуры и медицинского инструментария подготовить пострадавшего к транспортировке в береговые медицинские учреждения	анатомию человека и функции организма (начальные представления) токсические опасности на судах правила и приемы осмотра пострадавшего или пациента травмы позвоночника (диагностика, транспортировка пострадавшего) первую помощь при ожогах, ошпаривании и переохлаждении уход за спасенными людьми, первую помощь при заболеваниях стенокардией и острым инфарктом миокарда, остановке сердца, утопления и асфиксии первую помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах, последствия переломов и мышечных травм на судне медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению (начальные сведения о фармакологии, принципы и механизмы действия лекарств на организм человека, принципы лекарственной терапии), стерилизацию (основные принципы и приемы антисептики и асептики) организацию проведения медицинских консультаций, передаваемых по радио	по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (MFAG) выполнения осмотра пострадавшего или пациента, определения (заподозрить) причину болезненного состояния заболевшего члена экипажа выполнения медицинских мероприятий при остановке сердца, утоплении и асфиксии, провести реанимационные мероприятия оказания первой помощи при кровотечении, переломах, травмах, отравлении, ожогах, переохлаждении, шоке и в др. состояниях проведения консультации по радио с медицинским центром выполнения необходимых медицинских манипуляций по лечению и уходу за больным (пострадавшим) с использованием имеющихся в судовой амбулатории лекарственных веществ, аппаратуры и медицинского инструментария подготовки пострадавшего к транспортировке в береговые медицинские учреждения ведения необходимой судовой медицинской документации

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.12/52

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
	вести необходимую судовую медицинскую документацию		
ПК 5.25	включать и настраивать РЛС использовать РЛС, расшифровывать и проводить анализ полученной информации, включая факторы, влияющие на работу и точность, настройку индикаторов и обеспечение их работы, обнаружение неправильных показаний, ложных эхосигналов, засветки от моря и т.д., радиолокационные маяки-ответчики и поисково-спасательные транспондеры	принципы радиолокации, эксплуатационные требования к РЛС, факторы, влияющие на работу и точность содержание правил МППСС-72 концепцию истинного и относительного движения	настраивать индикатор РЛС расшифровывать и анализировать информацию, полученную от РЛС, обнаруживать неправильные показания, ложные эхосигналы, засветку от моря, радиолокационные маяки-ответчики, и поисково-спасательные транспондеры, определять дальность и пеленг, курс и скорость других судов, время и дистанцию кратчайшего сближения с другими судами, опознавать критические эхосигналы, обнаруживать изменение курса или скорости; применением правил МППСС-72 на виду друг у друга и в ограниченную видимость вести радиолокационную прокладку на планшете использовать параллельные индексные линии
ПК 5.26	выполнять радиолокационную прокладку на маневренном планшете для решения задачи расхождения с наиболее опасным судном	погрешности РЛС	использование РЛС для судовождения при отсутствии видимости оценку навигационной информации с целью принятия решения и выполнения маневра для избежания столкновения и для управления безопасным плаванием судна
ПК 5.27	использовать радиолокационную информацию при участии судна в поисково-спасательной операции	процедуры, содержащиеся в международном аэронавигационном и морском руководстве по поиску и спасанию (ИАМСАР)	применять процедуры, содержащиеся в руководстве ИАМСАР
ПК 5.28	обнаруживать изменение курса или скорости других судов, оценивать влияния изменения курса и скорости своего судна решать практические задачи на тренажере с использованием САРП	основные типы САРП, эксплуатационные требования к САРП принципы работы системы, ее возможности, точность, ограничения, задержки, связанные с обработкой данных, опасность чрезмерного доверия САРП методы захвата целей и их ограничения	пользоваться САРП, расшифровывать и анализировать полученную информацию опознавать и анализировать критические эхосигналы, обнаруживать изменение курса или скорости других судов, влияние изменения курса и скорости своего судна

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.13/52

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
		истинные и относительные векторы, графическое представление информации о цели получение и анализ информации, критических эхосигналов, запретных районов и имитации маневров эксплуатационные предупреждения и проверки системы	МПССС-72 на виду друг у друга и в ограниченную видимость
ПК 5.29	решать практические задачи на тренажере с использованием САРП	погрешности САРП	использовать САРП для судовождения при отсутствии видимости оценивать навигационную информации с целью принятия решения и выполнения маневра для избежания столкновения и для управления безопасным плаванием судна
ПК 5.30	разрабатывать план рейса с использованием радиолокационных методов контроля за местоположением и движением судна и выполнение данного плана учебной командой мостика на тренажере с использованием САРП	процедуры планирования рейса и методы судовождения в любых условиях с применением подходящих методов прокладки	оценки, планирования, выполнения и контроля рейса в любых условиях
ПК 5.31	разрабатывать план рейса с использованием радиолокационных методов контроля за местоположением и движением судна и выполнение данного плана учебной командой мостика на тренажере с использованием САРП	методы определения местоположения с использованием САРП ограничения и источники ошибок при определении места с использованием САРП	обнаруживать неправильные показания САРП корректировать показания САРП для получения точного определения местоположения
ПК 5.32	разрабатывать план рейса с использованием радиолокационных методов контроля за местоположением и движением судна и выполнение данного плана учебной командой мостика на тренажере с использованием САРП	содержание, применение и цели основных принципов несения ходовой навигационной вахты	
ПК 5.33	выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием СЗС Инмарсат-С выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ	общие принципы и основные факторы, включая ограничение дальности распространения УКВ и влияние высоты антенны, необходимое для безопасного и эффективного использования всех подсистем и оборудования,	правильно и эффективно эксплуатировать все подсистемы и оборудование ГМССБ предписанные для судов, совершающих плавание в морском районе А1, в условиях нормального

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.14/52

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
	выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием УКВ радиостанции выполнять упражнения на тренажере ГМССБ и с реальным оборудованием УКВ ЦИВ, АРБ, РЛО, АИС-САРТ выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС и приемника РГВ выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат-С	требуемых в ГМССБ в морском районе А1 использование, эксплуатацию и районов обслуживания подсистем ГМССБ в морском районе А1, например систем навигационных и метеорологических предупреждений и надлежащих линий связи регламента радиосвязи, которые относятся к морскому району А1, в части радиосвязи при бедствии, срочности и для обеспечения безопасности и предотвращения вредных помех в радиообмене при бедствии и для обеспечения безопасности другие документы, относящиеся к эксплуатационным процедурам и процедурам связи в случаях бедствия, для обеспечения безопасности и обмена общественной корреспонденцией, включая оплату сообщений, навигационные предупреждения и прогнозы погоды в МПС и МПСС в морском районе А1 процедуры связи и поддержание дисциплины в целях предотвращения помех в подсистемах ГМССБ, используемых в морском районе А1 процедуры связи в диапазоне УКВ для системы цифрового избирательного вызова положения Международного свода сигналов и Стандартного морского разговорника ИМО несение радиовахты, осуществления радиообмена, особенно касающегося порядка передачи сообщений при бедствии, срочности и для обеспечения безопасности, а также ведение записей радиообмена наблюдения на частоте бедствия при одновременном наблюдении или работе по меньшей мере еще на одной частоте использование международного фонетического алфавита организацию и порядок оказания медицинской помощи по радио процедуры радиосвязи в диапазоне УКВ, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС)	распространения радиоволн и в условиях помех безопасно эксплуатировать соответствующее оборудование связи ГМССБ и вспомогательных устройства, включая меры безопасности использовать рабочие методы для: диапазонов УКВ, включая надлежащую настройку каналов, подавление шума и выбор режима работы и приемников НАВТЕКС использовать радиооборудование спасательных средств и аварийных радиобуев-указателей местоположения (АРБ) применять английский язык, как письменно, так и устно, в целях удовлетворительного общения, связанного с охраной человеческой жизни на море использовать услуги спасательно-координационных центров (СКЦ) и относящихся к ним линий связи

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.15/52

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
		причины ложных сигналов бедствия и средства их предотвращения	
ПК 5.34	выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ, СЗС Инмарсат-С, АРБ, РЛО, и УКВ радиостанции двусторонней связи спасательных средств выполнять упражнения с использованием международных справочных материалов изданных МСЭ выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС, приемника РГВ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат-С	предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая опасности, вызываемые электрическими, радиационными, химическими и механическими источниками	обеспечить радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне и при частичном или полном выходе из строя радиоустановок пользоваться документами, относящимися к процедурам связи при обмене общественной корреспонденцией, включая оплату сообщений, навигационными предупреждениями и прогнозами погоды в МПС и МПСС

1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
				366	По запросу работодателя

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	125	
Практические занятия	199	199
<i>Курсовая работа (проект)</i>		-
Практика, в т.ч.:		
учебная		
производственная	36	
Самостоятельная работа		-
Консультации		
Промежуточная аттестация	6	
Всего	366	199

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.16/52

2.2 Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т. ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Обучение по МДК						Практики	
				Лекции	В том числе						
					Лабораторных и практических	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Консультации	Учебная	Производственная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
МДК.05.01 Подготовка по охране		14		14							
ПК 5.1-ПК 5.10											
МДК.05.02 Начальная подготовка по безопасности		56	24	32							
ПК 5.11-ПК 5.14	Раздел 1. Общие положения и введение в курс	2		2							
	Раздел 2. Способы личного выживания	16	10	6							
	Раздел 3. Пожарная безопасность и борьба с пожаром	14	6	8							
	Раздел 4. Элементарная первая помощь	8	6	2							
	Раздел 5. Личная безопасность и общественные обязанности	16	6	10							
МДК.05.03 Подготовка в соответствии с Правилами VI/2-1, VI/3, VI/4-1 Конвенции ПДНВ		94	49	45							

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»									
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ								С.17/52	

ПК 5.15-ПК 5.24	Раздел 1. Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания	2		2							
	Раздел 2. Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой во время и после спуска	16	10	6							
	Раздел 3. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки	2		2							
	Раздел 4. Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна	5		5							
	Раздел 5. Использование устройств, указывающих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства	5	3	2							
	Раздел 6. Оказание первой помощи спасенным	3	2	1							
ЧАСТЬ II	Раздел 1. Содержание курса. Принципы противопожарной безопасности.	2		2							
	Раздел 2.Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах.	16	6	10							
	Раздел 3.Организация и подготовка пожарных партий	8	4	4							
	Раздел 4. Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения	7	3	4							
	Раздел 5. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами	3	3								
ЧАСТЬ III	Раздел 1. Общие положения и введение в курс. Раздел 2. Судовая аптека	2		2							

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»									
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ								С.18/52	

	Раздел 3. Анатомия и физиология человека	2	2								
	Раздел 4. Токсические опасности на судах.	4	2	2							
	Раздел 5. Осмотр пострадавшего и пациента	2	2								
	Раздел 6. Травмы позвоночника	2	2								
	Раздел 7. Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение	2	2								
	Раздел 8. Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах	2	2								
	Раздел 9 Уход за спасенными людьми	2	2								
	Раздел 10. Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению	4	2	2							
МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ		160	126	34							
ПК 5.25-ПК 5.34											
	Раздел 1. «Подготовка по использованию радиолокационной станции (РЛС)» (таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)»	34	26	8							
	Раздел 2. «Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (САРП)»(таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)»	34	28	6							
	Раздел 3. «Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями РАЗДЕЛА А-IV/2 КОДЕКСА ПДНВ	92	72	20							

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.19/52

	(ПУНКТ 2.2 ПРАВИЛА IV/2 КОНВЕНЦИИ ПДНВ)»									
	Промежуточная аттестация (Экзамен по модулю)	6					6			
ПК 5.1-ПК 5.34	Производственная практика, часов	36								36
	Всего	366	199	125			6			36

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.20/52

2.3 Содержание профессионального модуля

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час					Самостоятельная работа						
			в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
	Семестр 3													
	МДК.05.01 Подготовка по охране	14	14											ПК 5.1-ПК 5.10
	Введение		1											
1	Общие положения, терминология и определения. Законодательство в области охраны.		2									2-3		
2	Риски и угрозы в области охраны на море		2									2-3		
3	Охрана судов и портовых средств		2									2-3		
4	План охраны судна		2									2-3		
5	Подготовка персонала по охране		2									2-3		
6	Охранное оборудование		2									2-3		
7	Проверки судов по охране		1									2-3		

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.21/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час					Самостоятельная работа						
			в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
	Всего	14	14											
	Семестр 3													
	МДК.05.02 Начальная подготовка по безопасности	14	14											ПК 5.11-ПК 5.14
.Раздел 1. Общие положения и введение в курс		2	2									2-3		ПК 5.11-ПК 5.14
1	Тема 1.1. Цели программы, компетенции, формы контроля компетентности, Конвенция ПДНВ, СОЛАС-74, МАРПОЛ 73/78, МКУБ, СУБ.	2/2	2/2											
Раздел 2. Способы личного выживания		16	10		6							2-3		ПК 5.11-ПК 5.14

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.22/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час						Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий					Промежуточная аттестация						
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
2.	Тема 2.1. Возможные виды аварийных ситуаций, которые могут привести к необходимости оставления судна	2/4	2/4											
3.	Тема 2.2 Типы спасательных средств на морских судах	2/6	2/6											
4-5	Практическое занятие № 1. Типы спасательных средств на морских судах.	4/10			4/4									
6.	Тема 2.3 Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов.	2/12	2/8											
7	Практическое занятие № 2. Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов.	2/14			2/6									
8.	Тема 2.4 Действия членов экипажа при оставлении судна.	2/16	2/10											
9	Тема 2.5 Организация жизни на воде и в спасательных средствах. Основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям	2/18	2/12											

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.23/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час					Самостоятельная работа						
			в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
Раздел 3. Пожарная безопасность и борьба с пожаром		14	8		6						2-3		ПК 5.11-ПК 5.14	
10.	Тема 3.1 Возможные виды пожарной опасности на судах	2/20	2/14											
11.	Тема 3.2 Комплекс противопожарной защиты судов.	2/22	2/16											
12.	Практическое занятие № 3. Комплекс противопожарной защиты судов.	2/24			2/8									
13.	Тема 3.3 Организация борьбы с пожаром на судах	2/26	2/18											
14.	Тема 3.4 Использование противопожарного оборудования и снабжения	2/28	2/20											
15.	Практическое занятие № 4 Борьба с огнем и тушение пожара.	4/32			4/12									

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.24/52

Номер занятия (сквозная нумерация)		Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средств а обучени я	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
			объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час				Самостоятельная работа						
				в т. ч. по видам занятий										
				Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа							
			8	2		6						2-3		ПК 5.11-ПК 5.14
16.	Тема 1. Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи	2/34	2/22											
17.	Практическое занятие № 5 Элементарная первая помощь	4/38			4/16									
18.	Практическое занятие № 5 Элементарная первая помощь	2/40			2/18									
Раздел 5. Личная безопасность и общественные обязанности			16	10		6						2-3		ПК 5.11-ПК 5.14
19	Тема 5.1 Готовность к действию в чрезвычайных ситуациях	2/42	2/24											

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.25/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час						Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий					Промежуточная аттестация						
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
20	Тема 5.2. Борьба за непотопляемость	2/44	2/26											
21	Практическое занятие № 6. Борьба за непотопляемость	2/46			2/20									
22.	Тема 5.3. Соблюдение техники безопасности	2/48	2/28											
23.	Практическое занятие № 7. Соблюдение техники безопасности	2/50			2/22									
24.	Тема 5.4. Предотвращение загрязнения окружающей среды.	2/52	2/30											
25.	Практическое занятие № 8. Предотвращение загрязнения окружающей среды.	2/52			2/24									
26	Тема 5.5. Взаимоотношения между людьми на судне	2/56	2/32											
	Всего	56	32		24									

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.26/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час				Самостоятельная работа						
			в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа							
	Семестр 8 МДК.05.03 Подготовка в соответствии с Правилами VI/2-1, VI/3, VI/4-1 Конвенции ПДНВ	94	45		49								ПК 5.15- ПК 5.24
	Часть 1. ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТА ПО СПАСАТЕЛЬНЫМ ШЛЮПКАМ И ПЛОТАМ И ДЕЖУРНЫМ ШЛЮПКАМ, НЕ ЯВЛЯЮЩИМСЯ СКОРОСТНЫМИ ДЕЖУРНЫМИ ШЛЮПКАМИ	30	15		15						2-3		ПК 5.15- ПК 5.24
	Раздел 1. Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания	2	2										
1.	Тема 1.1. Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания	2/2	2/2										
	Раздел 2. Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой во время и после спуска	12	4		8								

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.27/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час					Самостоятельная работа						
			в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
2.	Тема 2.1 Конструкция спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов	2/4	2/4											
3	Тема 2.2 Снабжение спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов	2/6	2/6											
4.	Практическое занятие № 1. Использование отдельных предметов снабжения спасательных шлюпок и плотов.	2/8			2/2									
5.	Практическое занятие № 2. Тема 2.3 Судовые спусковые устройства. Приемы спуска и подъема спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок. Процедуры технического обслуживания	2/10			2/4									
6.	Практическое занятие № 3. Тема 2.4 Действия, предпринимаемые после оставления судна	2/12			2/6									
7.	Практическое занятие № 4. Тема 2.5 Командование коллективными	2/14			2/8									

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.28/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час				Самостоятельная работа						
			в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа							
	спасательными средствами во время или после спуска.												
	Раздел 3. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки	2											
8.	Тема 3.1 Требования Кодекса LSA к двигателю спасательной шлюпки. Тема 3.2 Системы и устройства, связанные с работой двигателя.	2/16	2/8										
	Раздел 4. Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна	10	6		4								
9.	Тема 4.1 Управление спасательной шлюпкой и плотом при сильном волнении	2/18	2/10										
10.	Тема 4.2 Распределение пищи и воды на спасательной шлюпке и в плоту	2/20	2/12										
11.	Тема 4.3 Выброс спасательных шлюпок и плотов на береговую отмель	2/22	2/14										

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.29/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средств а обучени я	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час				Самостоятельная работа						
			в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа							
	Тема 4.4 Использование индивидуальных спасательных средств												
12.	Практическое занятие № 5. Управление коллективными спасательными средствами после оставления судна.	2/24			2/10								
13.	Практическое занятие № 6. Тема 4.5. Управление коллективными спасательными средствами после оставления судна	2/26			2/12								
	Раздел 5. Использование устройств, указывающих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства	2			2								
14.	Практическое занятие № 7. Тема 5.1. Использование оборудования связи (УКВ радиостанции, аварийные радиобуи, радиолокационные ответчики и	1/27			1/13								

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.30/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		общий объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час				Самостоятельная работа							
			в т. ч. по видам занятий					Промежуточная аттестация						
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
15.	отражатели). Сигнальное оборудование. Пиротехнические средства. Практическое занятие № 8. Тема 5.2 Сигнальное оборудование Тема 5.3 Пиротехнические средства	2/28			1/14									
	Раздел 6. Оказание первой помощи спасенным	2	1		1									
	Тема 6.1 Использование аптечки первой помощи и техника приведения в сознание	1/29	1/15											
16.	Тема 6.2 Уход за людьми, получившими травмы, остановка кровотечения, вывод из шокового состояния Практическое занятие № 9. Использование аптечки первой помощи и приемов приведения в сознание. Уход за людьми, получившими травм	1/30			1/15									
	Всего	30	15		15									

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.31/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		общий объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час						Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий					Промежуточная аттестация						
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
	ЧАСТЬ II. ПОДГОТОВКА К БОРЬБЕ С ПОЖАРОМ ПО РАСШИРЕННОЙ ПРОГРАММЕ	36	20		16									ПК 5.15-ПК 5.24
	Раздел 1. Содержание курса. Принципы противопожарной безопасности.	2	2											
1.	Тема 1.1. Цели освоения программы, компетенции, основы техники безопасности во время прохождения подготовки.	2/2	2/2											
	Раздел 2.Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах.	16	10		6									
2.	Тема 2.1. Пожарно-профилактическая работа. Методика предупреждения пожаров.	2/4	2/4											
3	Практическое занятие № 1. Организация борьбы с пожаром в море и в порту. Тема	2/6			2/2									

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.32/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средств обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		общий объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час				Самостоятельная работа						
			в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа		консультации					
	2.2. Процедуры борьбы с пожаром в море и порту.												
4	Практическое занятие № 2. Тушение очагов возгораний в составе аварийных партий. Тушение пожаров водой. Применение для пожаротушения распыленной воды. Тема 2.3. Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий	2/8			2/4								
5	Практическая работа №3. Отработка взаимодействия в составе аварийных партий при разведке очага пожара и спасении пострадавшего. Оказание медицинской помощи пострадавшим. Эвакуация пострадавших	2/10			2/6								

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.33/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час								Средств а обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час					Самостоятельная работа						
			в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
6	Тема 2.4. Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром	2/12	2/6											
7	Тема 2.5. Тушение пожаров опасных грузов.	2/14	2/8											
8	Тема 2.6. Связь и координация во время борьбы с пожаром	2/16	2/10											
9	Тема 2.7. Уход за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи при пожарах	2/18	2/12											
	Раздел 3.Организация и подготовка пожарных партий	10	4		6									
10.	Тема 3.1. Состав и распределение людей в аварийных партиях.	2/20	2/14											
11.	Практическое занятие № 4. Действия группы разведки очага пожара.	2/22			2/8									
12.	Тема 3.2. Стратегия и тактика борьбы с огнем в различных частях судна	2/24	2/16											

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.34/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час				Самостоятельная работа						
			в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа							
13.	Практическое занятие № 5. Борьба с огнем и тушение пожара.	2/26			2/10								
14.	Практическое занятие № 6. Оперативный план борьбы с пожаром. Тема 3.3. Подготовка планов действий в чрезвычайных ситуациях. Оперативный план борьбы с пожаром.	2/28			2/12								
	Раздел 4. Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения	6	4		2								
15.	Тема 4.1. Системы обнаружения пожара. Стационарные системы пожаротушения. Переносные и передвижные средства пожаротушения.	2/30	2/18										
16.	Практическое занятие № 7. Организация технической эксплуатации противопожарных средств судна.	2/32			2/14								

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.35/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час				Самостоятельная работа							
			в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа		консультации	Промежуточная аттестация					
	Тема 4.2. Системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование связи													
17	Тема 4.3. Требование по государственному и классификационному освидетельствованию	2/34	2/20											
	Раздел 5. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами	2			2									
18.	Практическое занятие № 8. Составление докладов о случаях пожаров. Тема 5.1. Оценка причин инцидентов, связанных с пожарами.	2/36			2/16									
	Всего	36	20		16									
	Часть III. ПОДГОТОВКА ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ	28	10		18									ПК 5.15- ПК 5.24

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.36/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час				Самостоятельная работа						
			в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа							
		1	1										
1.	Тема 1.1. Цель освоения программы, компетенции, на формирование которых направлена подготовка, знания, понимание и навыки, которые должны получить обучающиеся, организация подготовки, формы контроля компетентности, документ, который будет получен в случае успешного выполнения программы, основы техники безопасности во время прохождения подготовки. Требования Правила VI/4 Конвенции ПДНВ и Раздела A-VI/4 Кодекса ПДНВ в отношении образовательной программы «Подготовка специалиста в соответствии с п.1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ».	1/1	1/1										

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.37/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час								Средств обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час				Самостоятельная работа							
			в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа		консультации	Промежуточная аттестация					
2.	Тема 2.1. Формирование компетенции «Оказание первой помощи при несчастном случае или заболевании на судне» (ПК-1) в части знания содержимого аптечки первой помощи (З-1.1).													
	Раздел 3. Анатомия и физиология человека	3	1		2									
3.	Тема 3.1.Строение человеческого организма	1/2	1/2											
4.	Практическое занятие 1. Изучение строения основных систем человека: опорно-двигательного аппарата, кровеносной, дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной, нервной; строения кожи и ее функциями.	2/4			2/2									
	Раздел 4. Токсические опасности на судах.	4	2		2									

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.38/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час					Самостоятельная работа						
			в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
5.	Тема 4.1. Токсические опасности на судах. Первая помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов	2/6	2/4											
6.	Практическое занятие № 2. Диагностика отравлений, использование Руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (MFAG), проведение сердечно-легочной реанимации при токсических отравлениях.	2/8			2/4									
	Раздел 5. Осмотр пострадавшего и пациента	2			2									
7.	Практическое занятие № 3. Осмотр пострадавшего и пациента. Методы обследования больного.	2/10			2/6									
	Раздел 6. Травмы позвоночника	3	1		2									

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.39/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час				Самостоятельная работа						
			в т. ч. по видам занятий					Промежуточная аттестация					
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа							
8.	Тема 6.1. Оказание первой помощи при несчастном случае или заболевании на судне при травме позвоночника.	1/11	1/5										
9.	Практическое занятие № 4. Оказание первой помощи при переломах костей позвоночника, включая упражнение по мобилизации позвоночника.	2/13			2/8								
	Раздел 7. Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение	3	1		2								
10.	Тема 7.1. Оказание первой помощи при несчастном случае или заболевании на судне при ожогах и ошпаривании.	1/14	1/6										
11.	Практическое занятие № 5.Оказание первой помощи при ожогах и ошпаривании.	2/16			2/10								
	Раздел 8. Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах	3	1		2								

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.40/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час				Самостоятельная работа							
			в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа		консультации	Промежуточная аттестация					
12.	Тема 8.1. Оказание первой помощи при несчастном случае или заболевании на судне при переломах, вывихах и мышечных травмах, последствия переломов и мышечных травм на судне.	1/17	1/7											
13.	Практическое занятие № 6. Оказание первой помощи при переломах и вывихах (обработка раны, накладывание лестничной шины Крамера), переноска пострадавших при переломах костей таза, грудной клетки	2/19			2/12									
	Раздел 9 Уход за спасенными людьми	3	1		2									
14.	Тема 9.1. Определение состояния пострадавшего. Понятие клиническая смерть.	1/20	1/8											
15.	Практическое занятие №7. Применение основных приемов реанимации; основных	2/22			2/14									

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.41/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час								Средств а обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час					Самостоятельная работа						
			в т. ч. по видам занятий				Промежуточная аттестация							
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
	приемов введения лекарственных веществ. Производство подкожных, внутримышечных, внутривенных инъекций.													
	Раздел 10. Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению	3	1		2									
16.	Тема 10. Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению	2/23	1/9											
17.	Практическое занятие № 8. Проведение стерилизации, наложения швов, выполнение внутримышечных, внутривенных и подкожных инъекций.	2/25			2/16									
	Раздел 11. Медицинские консультации по радио	3	1		2									

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.42/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в академических час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час				Самостоятельная работа						
			в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа							
18.	Тема 11.1. Организация проведения медицинских консультаций, передаваемых по радио.	1/26	1/10										
19.	Практическое занятие № 9. Организация проведения медицинской консультации по радио, эвакуации пациентов с судна, а также формирование знаний в части форм карантинных сообщений, форм медицинской отчетности, сигнальных международных кодов.	2/28			2/18								
	Всего	28	10		18								
	Всего по дисциплине	94	45		49								

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.43/52

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент	
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час						Самостоятельная работа						
			в т. ч. по видам занятий					консультации							Промежуточная аттестация
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические	Курсовая работа									
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ Восьмой Семестр	160	34		126										
Раздел 1. «Подготовка по использованию радиолокационной станции (РЛС)» (таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)»		34	8		26									ПК 5.25-ПК 5.34	
1.	Введение. Обеспечение безопасности плавания.	2/2	2/2												
2.	Практическое занятие № 1. Техника – эксплуатационные требования ИМО к РЛС	4/6			4/4										
3.	Использование радиолокатора для обеспечения безопасности плавания	2/8	2/4												

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ		С.44/52

4.	Практическое занятие № 2. На тренажере. Органы управления судном, маневренные характеристики судов различных типов, включение и настройка РЛС.	2/10			2/6									
5.	Толкование и применение МППСС-72. Взаимосвязь правил Разделов I , II и III Части «В» МППСС-72	4/14	4/8											
6.	Практическое занятие № 3-7. Решение практических задач на расхождение с опасными судами в различных ситуациях сближения и при различных условиях видимости	20/34			20/26									
	Всего раздел 1	34	6		26									
Раздел 2. «Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (САРП)»(таблица А-II/1 Кодекса ПДНВ)»		34	6		28									ПК 5.25- ПК 5.34
1.	Общие положения и введение в курс	2/2	2/2											
2.	Основные типы САРП и их ограничения.	2/4	2/4											
3.	Практическое занятие № 1. Знакомство с тренажером.Органы настройки и управления САРП.	2/6			2/2									
4.	Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности плавания	2/8	2/6											
5.	Практическое занятие № 2. Упражнение на тренажере для привития (оценки) навыков обнаруживать изменение курса или скорости других судов, оценивать влияния изменения курса и скорости своего судна.	2/10			2/4									

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ		С.45/52

6.	Практическое занятие 3-7 Использование информации, вырабатываемой САРП для контроля безопасности судовождения и предупреждения столкновений	24/34			24/28									
	Всего раздел 2	34	6		28									
	Раздел 3. «Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями РАЗДЕЛА А-IV/2 КОДЕКСА ПДНВ (ПУНКТ 2.2 ПРАВИЛА IV/2 КОНВЕНЦИИ ПДНВ)»	92	20		72									ПК 5.25- ПК 5.34
1.	Задачи курса. Особенности работы оборудования	1/1	1/1											
2.	Базовые принципы ГМССБ	1/2	1/2											
3.	Передача и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ	2/4	2/4											
4.	Практическое занятие № 1,2. Упражнение выполняется на тренажере ГМССБ с использованием СЗС ИНМАРСАТ-С.	4/8			4/4									
5.	Цифровой избирательный вызов	1/9	1/5											
6.	Практическое занятие № 3 На тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ. Вызов в формате «бедствие»	4/13			4/8									
7.	Практическое занятие № 4 Цифровой избирательный вызов Упражнение выполняется на тренажере ГМССБ с использованием УКВ радиостанции.	4/17			4/12									
8.	Практическое занятие № 5. Упражнение выполняется на тренажере ГМССБ и с	4/21			4/16									

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ		С.46/52

	реальным оборудованием УКВ ЦИВ, АРБ, РЛО, АИС-САРТ.													
9.	Техническое обслуживание оборудования	2/23	2/7											
10.	Аварийные радиобуи (АРБ)	1/24	1/8											
11.	Практическое занятие № 6 Упражнение выполняется на тренажере ГМССБ с использованием АРБ.	4/28			4/20									
12.	Радиолокационные ответчики и ответчики и поисково-спасательные передатчики Автоматической идентификационной системы (АИС-САРТ)	2/30	2/10											
13.	Практическое занятие № 7 Упражнение выполняется на тренажере ГМССБ с использованием РЛО.	4/34			4/24									
14.	Прием информации по безопасности мореплавания	2/36	2/12											
15.	Практическое занятие №8 Упражнение выполняется на тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС и приемника РГВ.	4/40			4/28									
16.	Операции по поиску и спасанию	2/42	2/14											
17.	Практическое занятие № 9 Упражнения на тренажере ГМССБ, формирование умения использовать РМАМПС (IAMSAR)	6/48			6/34									
18.	Процедуры аварийной связи в ГМССБ	1/49	1/15											
19.	Практическое занятие № 10 Упражнения на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С в аварийной радиосвязи.	4/53			4/38									
20.	Защита частот бедствия от помех. Действия в случае подачи ложных сигналов бедствия.	1/54	1/16											

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ		С.47/52

21.	Практическое занятие №11 Упражнение выполняется на тренажере ГМССБ с использованием АРБ, УКВ ЦИВ и СЗС ИНМАРСАТ-С.	8/62			8/46									
22.	Обеспечение радиосвязи при авариях	1/63	1/17											
23.	Практическое занятие № 12 Упражнение выполняется на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ, СЗС ИНМАРСАТ-С, АРБ, РЛО, и УКВ радиостанции двусторонней связи спасательных средств.	4/67			4/50									
24.	Практическое занятие № 13 Упражнение выполняется на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ.	8/75			8/58									
25.	Обязательная документация радиостанции МПС	2/77	2/19											
26.	Практическое занятие № 14 Упражнение выполняется с использованием международных справочных материалов, изданных МСЭ.	6/83			6/64									
27.	Процедуры общественной радиосвязи	1/84	1/20											
28.	Практическое занятие №15 Упражнение выполняется на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ и СЗС ИНМАРСАТ-С.	4/88			4/68									
29.	Практическое занятие № 16 Упражнение выполняется на тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС, приемника РГВ, УКВ ЦИВ и СЗС ИНМАРСАТ-С.	4/92			4/72									
Всего раздел 3		92	20		72									
Всего по программе		160	34		126									

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.48/52

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Материально-техническое обеспечение

МУТЦ КМРК, оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2 Учебно-методическое обеспечение

3.2.1 Основные печатные и/или электронные издания

1. Косолапова, Н. В. Охрана труда: учебное пособие / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. - Москва : КноРус, 2024. - 181 on-line. - (Среднее профессиональное образование).
2. Попов, Ю. П. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. П. Попов. - Москва: КноРус, 2023. - 226 on-line.
3. Козик, С. В. Профессионально важные качества судоводителя и их формирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. В. Козик. - Москва; Берлин : ДИРЕКТ-МЕДИА, 2021. - 129 on-line: схемы, табл., ил.
4. Организационно-техническая система несения ходовой вахты как фактор безопасности мореплавания [Электронный ресурс] / Ф. Д. Кукуи [и др.]. - Мурманск: Мурманский государственный технический университет, 2020. - 188 on-line.

3.2.2 Дополнительные источники

1. Крымов, И. С. Вахтенный матрос + Приложение [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. С. Крымов. - Москва: КноРус, 2022. - 538 on-line. -
2. Ткачева, Г. В. Охрана труда в профессиональной деятельности: учебно-практическое пособие / Г. В. Ткачева, Т. Е. Никвист, С. В. Коровин. - Москва: КноРус, 2022. - 130 on-line.
3. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года [Текст]: с последующими изменениями и дополнениями: в 6-ти ч. Приложение № 1 к Бюллетеню международных договоров. Ч. 1. - М. : Юридическая лит., 2011. - 560 с. + 1 эл. опт. диск
4. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года [Текст]: с последующими изменениями и дополнениями: в 6-ти ч. Приложение № 1 к Бюллетеню международных договоров. Ч. 2. - М. : Юридическая лит., 2011
5. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года [Текст]: с последующими изменениями и дополнениями в 6-ти ч. Приложение № 1 к Бюллетеню международных договоров. Ч. 3. - М. : Юридическая лит., 2011

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.49/52

6.Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года [Текст]: с последующими изменениями и дополнениями в 6-ти ч. Приложение № 1 к Бюллетеню международных договоров. Ч. 4. - М. : Юридическая лит.,2011

7.Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года [Текст] = МАРПОЛ 73/78: с последующими изменениями и дополнениями в 6-ти ч. Приложение № 1 к Бюллетеню международных договоров. Ч. 5. - М. : Юридическая лит., 2011

8.Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года [Текст] : с последующими изменениями и дополнениями в 6-ти ч. Приложение № 1 к Бюллетеню международных договоров. Ч. 6. - М. : Юридическая лит., 2011

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины</i>	<i>Дается описание характеристики демонстрируемых знаний, которые могут быть проверены</i>	<i>Какими процедурами производится оценка</i>
нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности	- демонстрирует знания нормативно-правовых документов. - демонстрирует знания по применению терминологии связанной с борьбой с пиратством	- последовательно, чётко, обоснованно и безошибочно излагает учебный материал - текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий
смысл различных уровней охраны и вытекающие отсюда требования	- знания уровней охраны судна	- текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий
порядок действий при чрезвычайных обстоятельствах и планы действий в спрогнозированных ситуациях	- понимание действий экипажа в чрезвычайных обстоятельствах	- текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий
расписание по тревогам, виды и сигналы тревог	- знание видов и сигналов тревог	- текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.50/52

знание современных видов угрозы и ее вариантов	- демонстрирует знание современных видов угроз и их варианты	- текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий - действия экипажа для предотвращения различных видов угроз
распознавание и обнаружение оружия, опасных веществ и устройств	- различные приемы обнаружения оружия, опасных веществ и устройств	- текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий - четко излагает приемы распознавания и обнаружения оружия, опасных веществ и устройств
распознавание характерных признаков и типов поведения лиц, могущих создать угрозу защищенности	- владеет знаниями приемов распознавания характерных признаков и типов поведения лиц, могущих создать угрозу защищенности	- текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий - четко излагает приемы распознавания характерных признаков и типов поведения лиц, могущих создать угрозу защищенности
уловки, применяемые для того, чтобы обойти меры охраны	- демонстрирует знание уловок, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны	- текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий - понимает уловки, применяемые для того, чтобы обойти меры охраны
распознавание и обнаружение оружия, опасных веществ и устройств	- демонстрирует знания распознавания и обнаружения оружия, опасных веществ и устройств	- текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий - четко излагает приемы распознавания и обнаружения оружия, опасных веществ и устройств
план охраны судна и относящиеся к нему процедуры (включая обучение принятию контрмер по вводным задачам)	- демонстрирует знания задач плана охраны судна и относящиеся к нему процедуры (включая обучение принятию контрмер по вводным задачам)	- текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий - четко излагает процедуры контрмер при охране судна
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины	Дается описание характеристики демонстрируемых умений	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.51/52

действовать при объявлении уровня безопасности	- быстро и правильно действовать при объявлении уровня охраны 1; - быстро и правильно действовать при объявлении уровня охраны 2; - быстро и правильно действовать при объявлении уровня охраны 3;	- текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий - экспертное наблюдение за выполнением действий при различных уровнях охраны и применению требований к уровню безопасности судна;
применять средства и системы обеспечения безопасности судна	- применять средства и системы обеспечения безопасности судна; - применять требования к уровню безопасности судна;	- текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий - экспертное наблюдение за применением средств и систем обеспечения безопасности судна;
применять требования к уровню безопасности судна	- умеет выполнять требования безопасности судна	- текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий - экспертное наблюдение применения требований к уровню безопасности судна
пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия	- демонстрирует правила использования средств подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия	- текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий - экспертное наблюдение за использованием средств подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации
применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях	- демонстрирует понимание мер защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях	- текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий - экспертное наблюдение за пониманием применения мер защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях
обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства	- демонстрирует понимание требований защищенности судна от актов незаконного вмешательства	- текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий - экспертное наблюдение за выполнением требований защиты судна от актов незаконного вмешательства

МО-26 02 03-ПМд.05.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С.52/52

предотвращать неразрешенный доступ на судно	- демонстрирует правила предотвращения неразрешенного доступа на судно	- текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий - экспертное наблюдение за выполнением правил предотвращения неразрешенного доступа на судно
оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств судовой связи	- демонстрирует правила оказания первой медицинской помощи пострадавшим	- текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий - экспертное наблюдение за использованием средств судовой связи для оказания медицинской помощи под руководством квалифицированных специалистов

5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии «Судовождения».

Протокол № 9 от «21» мая 2025 г.

Председатель методической комиссии _____/А.А.Айрапетян/.