



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

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

Фонд оценочных средств профессионального модуля

ПМд.05 ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

26.02.05 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

МО-26 02 06-ПМд.05. ФОС

РАЗРАБОТЧИК	Учебно-методический центр
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	Никишин М.Ю.
ГОД РАЗРАБОТКИ	2023
ГОД ОБНОВЛЕНИЯ	2025

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 2/25

СОДЕРЖАНИЕ

1 Паспорт фонда оценочных средств.....	3
1.1 Область применения фонда оценочных средств	3
2 Перечень оценочных средств и критерии оценивания	10
3 Оценочные средства промежуточной аттестации.....	8
4 Сведения о фонде оценочных средств и его согласование	22

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 3/25

1 1 Паспорт фонда оценочных средств

1.1 Область применения фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.05 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ.

1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Рабочая программа направлена на формирование у обучающихся следующих элементов компетенции:

ПК 5.1. Выживание в море в случае оставления судна.

ПК 5.2. Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром.

ПК 5.3. Борьба с огнем и тушение пожара.

ПК 5.4. Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи.

ПК 5.5. Соблюдение порядка действий при авариях.

ПК 5.6. Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды.

ПК 5.7. Соблюдение техники безопасности.

ПК 5.8. Содействие установлению эффективного общения на судне.

ПК 5.9. Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне.

ПК 5.10. Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью.

ПК 5.11. Поддержание условий, установленных в плане охраны судна.

ПК 5.12. Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану.

ПК 5.13. Проведение регулярных проверок охраны на судне.

ПК 5.14. Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются.

ПК 5.15. Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах.

ПК 5.16. Организация и подготовка пожарных партий.

ПК 5.17. Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения.

ПК 5.18. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами.

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 4/25

ПК 5.19. Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска.

ПК 5.20. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки.

ПК 5.21. Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна.

ПК 5.22. Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства.

ПК 5.23. Оказание первой помощи спасенным.

ПК 5.24. Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне.

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ПК 5.1	- Надевать спасательный жилет; - Надевать и использовать гидрокостюм; -Безопасно прыгать с высоты в воду; - Перевернуть опрокинутый спасательный плот будучи в спасательном жилете; - Плавать 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; - Постановки плавучий якорь; - Работы с оборудованием спасательных шлюпок и плотов; - Работы с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 5/25

ПК 5.2	- 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); - Действия, которые необходимо предпринимать при обнаружении пожара.	- Участия в учениях и борьбе с пожаром в составе аварийной партии.
--------	---	--	---

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 6/25

ПК 5.3	- 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; У 6.3.10. 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...
--------	---	--	---

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 7/25

ПК 5.4	- Правильно положить пострадавшего; - Применить способы приведения в сознание; - 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.	- Анатомию человека и функции организма; - Оценка помощи, в которой нуждается пострадавший и угрозы собственной безопасности; - Неотложные меры, которые должны быть предприняты в чрезвычайных ситуациях.	- Правильной укладки пострадавшего; - Применения способов приведения в сознание; - Остановки кровотечения; - Применения необходимых мер 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 5.5	- 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 5.6	- 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.

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 8/25

ПК 5.7	- 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.
ПК 5.8	- 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 5.9	- 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 5.10	- 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.

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 9/25

ПК 5.11	- 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; 3 6.11.07. 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.	- Поддержания условий, установленных в плане охраны судна.
---------	--	---	---

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 10/25

ПК 5.12	- 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 5.13	- 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 5.14	- 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 ограничений такого оборудования и систем; - Необходимости испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса.	- Надлежащего использования оборудования и систем охраны, если они имеются.

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 11/25

ПК 5.15	-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 расчета сил и средств пожаротушения.
ПК 5.16	- 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 5.17	- 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 5.18	- 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.

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 12/25

ПК 5.19	- 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, спасательный 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 5.20	- 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; - принципы эффективного применения предусмотренного огнетушителя для ликвидации возгорания двигателя спасательной шлюпки.	- Запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования.

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 13/25

ПК 5.21	- 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 спасения находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде; - Грести 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 5.22	-Использовать переносное радиооборудование спасательных шлюпок и плотов; - Применять сигнальное оборудование: светосигнальное зеркало и электрический фонарь.	- 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 5.23	- 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 кровотечения и вывод из шокового состояния на спасательном средств до прибытия спасателей.	- 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 кровотечения и вывод из шокового состояния на спасательном средств до прибытия спасателей.

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 14/25

ПК 5.24	- Пользоваться справочной медицинской литературой, использовать Руководство 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; У 6.24.08. Вести необходимую судовую медицинскую документацию.	- Содержимое аптечки первой помощи; - 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.	- Пользования справочной медицинской литературой, использования Руководство 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.
---------	---	---	---

2 Перечень оценочных средств и критерии оценивания

2.1 К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- перечень вопросов и заданий для подготовки к квалификационному экзамену.

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 15/25

2.3 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

Критерии оценивания теоретических знаний:

«Отлично» - ставится, если обучающийся:

- а) точно формулирует ответы на поставленные в задании вопросы;
- б) дает правильные формулировки понятий и терминов по изученной дисциплине;
- в) демонстрирует понимание материала, что выражается в умении обосновать свой ответ;
- г) свободно обобщает и дифференцирует признаки и понятия;
- д) правильно отвечает на дополнительные вопросы;
- е) свободно владеет речью (демонстрирует связность и последовательность в изложении) и т.п.

«Хорошо» - ставится, если обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «отлично», но допускает единичные ошибки, которые сам же исправляет после замечания преподавателя.

«Удовлетворительно» - ставится, если обучающийся демонстрирует знание и понимание основных положений данной темы, но:

- а) неточно и неуверенно воспроизводит ответы на поставленные в задании вопросы;
- б) дает неточные формулировки понятий и терминов;
- в) затрудняется обосновать свой ответ;
- г) затрудняется обобщить или дифференцировать признаки и понятия;
- д) затрудняется при ответах на дополнительные вопросы;
- е) излагает материал недостаточно связно и последовательно с частыми заминками и перерывами и т.п.

«Неудовлетворительно» - ставится, если обучающийся демонстрирует незнание или непонимание большей части соответствующего раздела.

Критерии оценивания практических умений:

«Отлично» ставится, если обучающийся:

- а) умеет подтвердить на примерах свое умение по выполнению полученного практического задания;
- б) умеет аргументировать свои действия при выполнении практического задания;

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 16/25

в) целесообразно использует теоретический материал для выполнения задания;

г) правильно использует необходимые приемы, методы, инструменты и другие ресурсы;

д) демонстрирует умение действовать в стандартных и нестандартных профессиональных ситуациях;

е) грамотное составление документов, относящихся к профессиональной деятельности и т.п.

«Хорошо» - ставится, если обучающийся демонстрирует практические умения, удовлетворяющие тем же требованиям, что и для отметки «отлично», но допускает единичные негрубые ошибки, которые сам же исправляет после замечания преподавателя.

«Удовлетворительно» - ставится, если обучающийся обнаруживает практические умения, но:

а) затрудняется привести примеры, подтверждающие его умения, использованные в процессе выполнения практического задания;

б) непоследовательно аргументирует свои действия, предпринятые им в процессе выполнения практического задания; аргументы, объясняющие его действия, предпринятые им в процессе выполнения практического задания;

в) нецелесообразно использует теоретический материал для составления плана выполнения практического задания;

г) излагает материал недостаточно связано и с последовательно с частыми заминками и перерывами;

д) испытывает затруднения в действиях при нестандартных профессиональных ситуациях и т.п.

«Неудовлетворительно» - ставится, если обучающийся допускает грубые нарушения алгоритма действия или ошибки, влекущие за собой возникновение отрицательных последствий для оборудования, окружающей среды и экипажа судна, или (и) отсутствие умения действовать в стандартных профессиональных ситуациях, или(и) демонстрирует незнание или непонимание большей части соответствующего раздела.

Критерии оценивания по дисциплине в форме тестирования:

«Отлично» - 81-100 % правильных ответов;

«Хорошо» - 61- 80 % правильных ответов;

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 17/25

«Удовлетворительно» - 41- 60% правильных ответов;

«Неудовлетворительно» - 0 - 40% правильных ответов.

3 Оценочные средства промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация МДК.05.01 Начальная подготовка по безопасности, МДК.05.02 Подготовка по охране, МДК.05.03 Подготовка в соответствии с Правилами VI/2-1, VI/3, VI/4-1 Конвенции ПДНВ проводится в форме зачёта.

Для получения зачёта наряду с выполнением календарно-тематического плана по учебной дисциплине, требуется пройти тестирование в учебно-тренажерном центре КМРК с помощью программного комплекса «Дельта».

Перечень вопросов для подготовки к квалификационному экзамену

1. Термины и определения, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою.
2. Международные нормативные документы в области охраны судов и портовых средств.
3. Национальные требования в области охраны судов и портовых средств.
4. Государственное законодательство и правила.
5. Международный Кодекс ОСПС, структура, применение, цели и функциональные требования.
6. Требования Кодекса ОСПС и мероприятия по их выполнению.
7. Участники Кодекса ОСПС и их взаимодействие.
8. Уровни охраны на море и их влияния на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах.
9. Основные принципы охраны судов и портовых средств.
10. Наблюдения и контроль.
11. Доступ на судно и портовое средство.
12. Районы ограниченного доступа, их контроль.
13. Риски и угрозы, затрагивающие охрану.
14. Незаконные акты, направленные против судов и их экипажей, против портовых средств.
15. Обнаружение оружия, опасных и запрещенных веществ и устройств.

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 18/25

16. Методы использования информации и сведений, касающихся потенциальных угроз охране и безопасности судна.
17. Назначение плана охраны судна, его структура и содержание.
18. Основная судовая документация, относящейся к охране, включая Декларацию об охране.
19. Мероприятия по поддержанию уровня охраны в соответствии с Планом охраны.
20. Контроль и проверки посетителей, пассажиров, груза, багажа и судового снабжения.
21. Досмотры судна.
22. Процедуры обращения, обработки, хранения и передачи конфиденциальной информации.
23. Доклады о происшествиях, связанных с охраной и безопасностью.
24. Реагирование на угрозы и нарушения мер охраны.
25. Действия в чрезвычайных ситуациях.
26. Лицо командного состава, ответственного за охрану судна.
27. Персонал, имеющий обязанности по охране.
28. Организация учений, занятий и тренировок экипажа.
29. Типы охранного оборудования и систем, принципы действия.
30. Функциональные особенности и ограничения охранного оборудования и систем.
31. Контроль за соблюдением требований Кодекса ОСПС и Планов охраны.
32. Нормативно-правовые документы в области пожарной безопасности для внутреннего водного транспорта.
33. Сущность процесса горения: определение пожара, составные части пожарного треугольника.
34. Особенности и причины пожаров на судне.
35. Классы пожаров.
36. Организация противопожарной защиты на судне.
37. Системы контроля и пожарной сигнализации.
38. Первичные средства пожаротушения.

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 19/25

39. Первичные средства пожаротушения: воздушно-пенные огнетушители: назначение, устройство, принцип действия, порядок применения.

40. Первичные средства пожаротушения: углекислотные огнетушители: назначение, устройство, принцип действия, порядок применения.

41. Первичные средства пожаротушения: порошковые огнетушители: назначение, устройство, принцип действия, порядок применения.

42. Классификация огнетушащих веществ.

43. Противопожарное снабжение на судне.

44. Дыхательный аппарат АСВ-2: назначение, устройство, применение.

45. Стационарные системы пожаротушения, особенности их эксплуатации: огнетушащие средства, насадки(оросители).

46. Снаряжение пожарного: назначение, состав.

47. Виды огнетушащих средств.

48. Особенности применения огнетушащих средств на судне.

49. Способы тушения пожара.

50. Организация борьбы с пожаром на судне.

51. Действие экипажа при обнаружении пожара.

52. Требования пожарной безопасности при проведении на судах взрыво-, пожароопасных ремонтных работ.

53. Условные обозначения противопожарной защиты.

54. Организация обучения на внутреннем водном транспорте в области пожарной безопасности.

55. Тактика тушения пожаров на судах.

56. Что понимается под пожарной безопасностью судна?

57. Чем достигается успех борьбы с пожарами на судне?

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 20/25

58. Чем обеспечивается предотвращение распространения огня по судну и его ликвидация?

59. Окраска противопожарного оборудования.

60. Обеспечение пожарной безопасности при перевозке опасных грузов.

61. Непотопляемость судна. Конструктивные мероприятия обеспечения непотопляемости судов. Организационно-технические мероприятия по обеспечению непотопляемости судна.

62. Борьба за непотопляемость после получения повреждения корпуса судна.

63. Формула класса судов, поднадзорных Российскому Речному Регистру.

64. Маркировка. Основные понятия. Цвета сигнальные и знаки безопасности.

65. Борьба за непотопляемость: Нарушение водонепроницаемости корпуса судна. Коррозия и эрозия корпуса судна.

66. Виды эксплуатационных и аварийных повреждений корпуса судна.

67. Методы дефектации повреждений.

68. Основные причины нарушения водонепроницаемости корпуса.

69. Действия экипажа при обнаружении водотечности корпуса судна.

70. Действия экипажа при объявлении общесудовой тревоги по борьбе с водой.

71. Борьба экипажа с паром: Применение аварийного снабжения при борьбе с водой и паром.: Пластыри. Постановка мягкого пластыря на пробоину. Применение аварийного инвентаря и материала. Бетонирование пробоин.

72. Судовые системы, обеспечивающие борьбу за непотопляемость.

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 21/25

73. Параметры затопления отсека. Оценка состояния аварийного судна: Потеря остойчивости судна. Общая продольная прочность. Обеспечение местной прочности. Восстановление остойчивости и спрямление аварийного судна.

74. Судовые тревоги и порядок их объявления. Общесудовая тревога. Тревога "Человек за бортом". Шлюпочная тревога (тревога по оставлению судна). Учебные тревоги и занятия.

75. Доступ в запираемые помещения судна.

76. Организация руководства борьбой за живучесть судна.

77. Действия экипажа по тревогам: Общесудовая тревога по борьбе с пожаром и водой. Общесудовая тревога по борьбе с разливом нефтепродуктов. Тревога "Человек за бортом". Шлюпочная тревога.

78. Требования, предъявляемые к спасательным средствам.

79. Индивидуальные спасательные средства: Спасательные круги. Спасательные жилеты. Гидрокостюмы. Защитные костюмы (ЗК). Теплозащитные средства (ТЗС).

80. Коллективные спасательные средства: Спасательные шлюпки. Спасательные плоты. Дежурные шлюпки. Спусковые устройства. Посадочные устройства. Посадочные штормтрапы.

81. Действия человека, оказавшегося в воде.

82. Мероприятия, проводимые экипажем при бедствии: Оповещение при бедствии. Передача оповещения о бедствии. Сигналы, произносимые при радиообмене. Сообщение о бедствии. Средства визуальной связи. Пиротехнические средства сигнализации.

83. Порядок оставление судна. Командир спасательного средства. Уклад жизни и организация работ на спасательном средстве.

84. Выживание в море.

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 22/25

85. Первая медицинская помощь. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим в различных аварийных ситуациях: при переохлаждении, при термических ожогах, при утоплении.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Результатом освоения *профессионального модуля* является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности и составляющих его профессиональных и общих компетенций, программы подготовки специалистов среднего звена.

Формой аттестации по профессиональному модулю является квалификационный экзамен. Итогом квалификационного экзамена является решение: «*ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОСВОЕН/НЕ ОСВОЕН*».

Итоги экзамена квалификационного и оценочная ведомость по профессиональному модулю оформляются на каждого аттестуемого.

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 23/25

ИТОГИ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО) ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ		
ПМ _____		
<i>код и наименование профессионального модуля</i>		
ФИО _____		
обучающийся на _____ курсе по специальности СПО		
<i>код и наименование специальности</i>		
Итоги экзамена (квалификационного)		
Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка
ПК 5.1 – ПК 5.24	Знания и умения по подготовке согласно МК ПДНВ	
Дата « ____ » _____ 20 ____ г. Подписи членов экзаменационной комиссии _____ <i>подпись</i> _____ <i>фамилия инициалы</i> _____ <i>подпись</i> _____ <i>фамилия инициалы</i> _____ <i>подпись</i> _____ <i>фамилия инициалы</i>		

МО-26 02 05-ПМд.05.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МК ПДНВ	С. 24/25

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ		
ПМ ____		
<i>код и наименование профессионального модуля</i>		
ФИО _____		
обучающийся на _____ курсе по специальности СПО		
<i>код и наименование специальности</i>		
освоил(а) программу профессионального модуля ПМ. ____		
<i>наименование профессионального модуля</i>		
в объеме _____ час. с « ____ » _____ 20 ____ г. по « ____ » _____ 20 ____ г.		
Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля (если предусмотрено учебным планом)		
Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик)	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК ____.		
УП ____.		
Итоги экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю		
Наименование профессионального модуля		Оценка (освоен / не освоен)
ПМ. ____		
Дата « ____ » _____ 20 ____ г. Подписи членов экзаменационной комиссии		
_____		_____
<i>подпись</i>		<i>фамилия инициалы</i>
_____		_____
<i>подпись</i>		<i>фамилия инициалы</i>
_____		_____
<i>подпись</i>		<i>фамилия инициалы</i>

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

5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по ПМд.05 «Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ» представляет собой компонент основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании методической комиссии «Эксплуатации судовых энергетических установок»

Протокол № 9 от «21» мая 2025 г.

Председатель методической комиссии _____ / Д.А. Пыленок/.