



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

АРКТИЧЕСКИЙ МОРСКОЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ В.И. ВОРОНИНА

– филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ

ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности

26.02.03 СУДОВОЖДЕНИЕ

квалификация

техник-судоводитель

**город Архангельск
2022**

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по учебно-методической работе

Л.Б. Чиркова

«20» мая 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директором АМИ им. В.И. Воронина - филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»



Р.А. Пицаев

«23» мая 2022 г.

ОДОБРЕНО
на заседании цикловой комиссии профессиональных дисциплин и модлей по специальности 26.02.03 Судовождение

Протокол от 14.04.2022 № 8

Руководитель  Ю.В. Шергольд

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по безопасности мореплавания и эксплуатации



В.Г. Ильин

«20» мая 2022 г.

РАЗРАБОТЧИК:

Дмитрова Кристина Константиновна, преподаватель

Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.12.2020 № 691 по специальности по специальности 26.02.03 Судовождение, а также с учетом профессиональных компетенций, определенных требованиями МК ПДНВ (Раздел А-П/1 Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более; Раздел А-VI/1. Обязательные минимальные требования по ознакомлению, начальной подготовке и инструктажу по вопросам безопасности для всех моряков; Раздел А-VI/6. Обязательные минимальные требования к подготовке и инструктажу по вопросам, относящимся к охране, для всех моряков).

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА-КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
2. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3. КОМПЛЕКТ КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ВИДУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
4. КОМПЛЕКТ КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ

1.1. Область применения контрольно-оценочных средств

Контрольно-оценочные средства (далее – КОС) являются частью нормативно-методического обеспечения системы оценивания качества освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 26.02.03 Судовождение и обеспечивают повышение качества образовательного процесса.

КОС по профессиональному модулю представляет собой совокупность контролирующих материалов, предназначенных для измерения уровня достижения обучающимся установленных результатов обучения.

КОС по профессиональному модулю используется при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в виде зачёта, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания в части овладения видом деятельности **Обеспечение безопасности плавания** и составляющих его общих и профессиональных компетенций, в том числе личностных результатов реализации программы воспитания.

1.2.1. Перечень общих компетенций

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>

ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p> <p>Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации</p>
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<p>Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования</p> <p>Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты</p>
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p>Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности</p>
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации	<p>Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>

	ской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения: описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать про-

	<p>стые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p> <p>Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности</p>
--	---

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Обеспечение безопасности плавания	ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	<p>Практический опыт в: обеспечении надлежащего уровня охраны судна</p> <p>Умения: обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства; предотвращать неразрешенный доступ на судно</p> <p>Знания: нормативные правовые акты в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности; мероприятия по обеспечению транспортной безопасности; уровни охраны на судах и портовых средствах</p>
	ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна	<p>Практический опыт в: борьбе за живучесть судна</p> <p>Умения: применять средства и системы пожаротушения; применять средства по борьбе с водой</p> <p>Знания: мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне; виды и химическую природу пожара; виды средств и системы пожаротушения на судне; особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях; виды средств индивидуальной защиты; мероприятия по обеспечению непотопляемости судна</p>
	ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организа-	<p>Практический опыт в: действовать по тревогам</p> <p>Умения: пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае</p>

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	ции различных видов тревог	<p>происшествия или угрозы происшествия</p> <p>Знания: расписание по тревогам, виды и сигналы тревог; методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна; виды и способы подачи сигналов бедствия; порядок действий при поиске и спасании; организацию проведения тревог;</p>
	ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	<p>Практический опыт в: использовании коллективных и индивидуальных спасательных средств</p> <p>Умения: действовать при различных авариях; производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>Знания: порядок действий при авариях;</p>
	ПК 2.5. Оказывать первую помощь пострадавшим	<p>Практический опыт в: действиях при оказании первой помощи</p> <p>Умения: оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p> <p>Знания: порядок действий при оказании первой помощи</p>
	ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства	<p>Практический опыт в: организации и выполнении указаний при оставлении судна</p> <p>Умения: применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях; управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>Знания: способы выживания на воде; виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения; устройства спуска и подъема спасательных средств</p>
	ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	<p>Практический опыт в: использовании средств индивидуальной защиты</p> <p>Умения: действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Знания: комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды</p>

1.2.3. Перечень личностных результатов

Личностные результаты реализации программы воспитания	
Код	Формулировка
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично-стно и профессионального конструктивного «цифрового следа»
ЛР 7	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
Личностные результаты реализации программы воспитания, определённые отраслевыми требованиями к деловым качествам личности	
Код	Формулировка
ЛР 13	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности
ЛР 14	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности
ЛР 15	Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем
ЛР 16	Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности
Личностные результаты реализации программы воспитания, определённые субъектом Российской Федерации	
ЛР 18	Обладающий профессиональными качествами, необходимыми для дальнейшего развития транспортной отрасли во всех регионах Российской Федерации
ЛР 19	Проявляющий сознательное отношение к государственной политике по дальнейшему развитию Арктики, в том числе Северного морского пути
Личностные результаты реализации программы воспитания, определённые ключевыми работодателями	
ЛР 20	Демонстрирующий готовность ведения профессиональной деятельности под Российским флагом
ЛР 21	Разделяющий корпоративные ценности и миссию работодателя. Помогающий реализовывать миссию компании на рынке труда
ЛР 22	Обеспечивающий собственную деятельность и действия подчиненных при возникновении чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера
ЛР 23	Демонстрирующий знания и умения в профессиональной деятельности, обеспечивающие безаварийную работу при исполнении должностных обязанностей
Личностные результаты реализации программы воспитания, определённые субъектами образовательного процесса	
ЛР 24	Умеющий самостоятельно определять цели профессиональной деятельности и разрабатывать планы для их достижения, осуществлять, контролировать и корректировать профессиональную деятельность, использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей
ЛР 25	Умеющий эффективно взаимодействовать, продуктивно работать в команде
ЛР	Демонстрирующий уровень физической подготовки, необходимый для осуществ-

26	ления профессиональной деятельности
----	-------------------------------------

1.2.4. Перечень профессиональных компетенций, установленных МК ПДНВ

ГЛАВА II. СТАНДАРТЫ В ОТНОШЕНИИ КАПИТАНА И ПАЛУБНОЙ КОМАНДЫ

Раздел А-II/1 Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более

Таблица А-II/1 Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более

Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации

	графа 1	графа 2
Код	Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки
ПК 2.8 (К 12).	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения	<i>Предотвращение загрязнения морской среды и меры по борьбе с загрязнением</i> - знание мер предосторожности, которые необходимо принимать для предотвращения загрязнения морской среды; - меры по борьбе с загрязнением и все связанное с этим оборудование; - важность предупредительных мер по защите морской среды
ПК 2.9 (К 13).	Поддержание судна в мореходном состоянии	<i>Остойчивость судна</i> Понимание основных действий, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии Понимание основ водонепроницаемости <i>Конструкция судна</i> Общее знание основных конструктивных элементов судна и правильных названий их различных частей
ПК 2.10 (К 14).	Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах	<i>Противопожарная безопасность и средства пожаротушения</i> - умение организовывать учения по борьбе с пожаром; - знание видов и химической природы возгорания; - знание систем пожаротушения; - знание действий, которые должны предприниматься в случаях пожара, включая пожары в топливных системах
ПК 2.11 (К 15).	Использование спасательных средств	<i>Спасание людей</i> - умение организовывать учения по оставлению судна и умение обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, а также с их оборудованием, включая радиооборудование спасательных

	графа 1	графа 2
Код	Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки
		средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства
ПК 2.12 (К 16).	Применение средств первой медицинской помощи на судах	<i>Медицинская помощь</i> - практическое применение медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио, включая умение принимать на их основе эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий
ПК 2.13 (К 17).	Наблюдение за соблюдением требований законодательства	- демонстрация начального рабочего знания соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды
ПК 2.14 (К 18).	Применение навыков руководителя и умение работать в команде	- демонстрация рабочего знания вопросов управления персоналом на судне и его подготовки; - демонстрация знания соответствующих международных морских конвенций и рекомендаций, а также национального законодательства; - демонстрация умения применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой; - демонстрация знания методов эффективного управления ресурсами и умение их применять; - демонстрация знания методов принятия решений и умение их применять.
ПК 2.15 (К 19).	Вклад в безопасность персонала и судна	- демонстрация знания способов личного выживания, способов предотвращения пожара и умения бороться с огнем и тушить пожары; - демонстрация знания приемов элементарной первой помощи; - демонстрация знания личной безопасности и общественных обязанностей

ГЛАВА VI. СТАНДАРТЫ В ОТНОШЕНИИ ФУНКЦИЙ, КАСАЮЩИХСЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ОХРАНЫ ТРУДА, ОХРАНЫ, МЕДИЦИНСКОГО УХОДА И ВЫЖИВАНИЯ

Раздел А-VI/1. Обязательные минимальные требования по ознакомлению, начальной подготовке и инструктажу по вопросам безопасности для всех моряков

Таблица А-VI/1-1 Спецификация минимального стандарта компетентности в области способов личного выживания

Код	Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки
ПК 2.16 (К 26)	Выживание в море в случае оставления судна	- демонстрация знаний возможных видов аварийных ситуаций, таких, как столкновение, пожар, затопление судна; - типы спасательных средств, обычно имеющих на судах - оборудование спасательных шлюпок и плотов;

		<p>- местонахождение индивидуальных спасательных средств</p> <p>Правила, касающиеся выживания, включая: значение подготовки и учений, индивидуальную защитную одежду и снаряжение, необходимость быть готовым к любой аварии, действия, которые должны предприниматься при получении команды следовать к месту нахождения спасательных шлюпок или плотов, действия, которые должны предприниматься при команде оставить судно, действия, которые должны предприниматься при нахождении в воде, действия, которые должны предприниматься при нахождении в спасательной шлюпке или на спасательном плоту, основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям</p>
--	--	---

Таблица А-VI/1-2 Спецификация минимального стандарта компетентности в области противопожарной безопасности и борьбы с пожаром

Код	Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки
ПК 2.17 (К 27).	Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром	- демонстрация знаний организации борьбы с пожаром на борту судна; расположение противопожарных средств и путей эвакуации; составные части пожара и взрыва (пожарный треугольник); тип и источники воспламенения; воспламеняющиеся материалы, опасность возникновения и распространения пожара; необходимость постоянной бдительности; действия, которые необходимо предпринимать на судне; обнаружение пожара и дыма и автоматические системы аварийно-предупредительной сигнализации; классификация пожаров и применяемых огнетушащих веществ
ПК 2.18 (К 28).	Борьба с огнем и тушение пожара	- демонстрация знания противопожарного оборудования и его расположения на судне; Инструктаж относительно: 1. стационарных установок 2. снаряжения пожарного 3. личного снаряжения 4. противопожарных устройств и оборудования 5. методов борьбы с пожаром 6. огнетушащих веществ 7. процедур борьбы с пожаром 8. использования дыхательного аппарата в ходе борьбы с пожаром и действий по спасанию

Таблица А-VI/1-3 Спецификация минимального стандарта компетентности в области элементарной первой помощи

Код	Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки
-----	----------------------	---

Код	Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки
ПК 2.19 (К 29).	Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи	Оценка помощи, в которой нуждается пострадавший, и угрозы для собственной безопасности; знание анатомии человека и функций организма; понимание неотложных мер, принимаемых в чрезвычайных обстоятельствах, включая умение: 1. правильно положить пострадавшего 2. применить способы приведения в сознание 3. остановить кровотечение 4. применить необходимые меры для выведения из шокового состояния 5. применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током 6. оказать помощь пострадавшему и транспортировать его 7. наложить повязки и использовать материалы из аптечки первой помощи

Таблица А-VI/1-4 Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей

Код	Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки
ПК 2.20 (К 30).	Соблюдение порядка действий при авариях	- демонстрация знаний возможных видов аварий, таких, как столкновение, пожар, затопление судна; знание судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях; сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях, и специальные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам; места сбора; правильное использование средств индивидуальной защиты; действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление; действия, предпринимаемые по сигналам тревоги; значение подготовки и учений; знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации
ПК 2.21 (К 31).	Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды	- демонстрация начального знания воздействия, оказываемого судоходством на морскую среду, и воздействия на нее эксплуатационного или аварийного загрязнения; основные процедуры по защите окружающей среды; начальное знание сложности и разнообразия морской среды
ПК 2.22 (К 32).	Соблюдение техники безопасности	- важность постоянного соблюдения правил техники безопасности; имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне - меры предосторожности, принимаемые до входа в

Код	Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки
		закрытые помещения; ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных случаев и гигиены труда
ПК 2.23 (К 33).	Содействие установлению эффективного общения на судне	- понимание принципов эффективного общения между отдельными лицами и командами на судне и препятствий для такого общения; - умение установить и поддерживать эффективное общение
ПК 2.24 (К 34).	Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью	- понимание важности получения необходимого отдыха, воздействия сна, расписания работ/отдыха и суточного ритма на усталость; - понимание воздействия физических стрессов на моряков, стрессов окружающей среды на судне и вне его на моряков

Раздел А-VI/2 Обязательные минимальные требования для дипломирования специалистов по спасательным шлюпкам и плотам, дежурным шлюпкам и скоростным дежурным шлюпкам

Таблица А-VI/2-1 Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками

Код	Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки
ПК 2.25 (К 35).	Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска	- знание конструкции и оборудования спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, а также отдельные предметы их снабжения; - знание характеристики и устройства спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок; - знание различных типов устройств для спуска спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок; - знание приемов спуска спасательных шлюпок и плотов при значительном волнении; - знание приемов подъема спасательных шлюпок и плотов; - знание действий, предпринимаемые после оставления судна; - знание приемов спуска и подъема дежурных шлюпок при значительном волнении; - знание опасностей, связанных с использованием механизмов разобщения под нагрузкой; - знание процедур технического обслуживания; - понимание маркировки спасательных шлюпок и плотов в отношении количества людей, на которое они рассчитаны; - понимание опасностей, связанных с использова-

Код	Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки
		<p>нием механизмов разобращения под нагрузкой;</p> <ul style="list-style-type: none"> - умение установить перевернувшийся спасательный плот в нормальное положение, будучи в спасательном жилете; - умение самостоятельно подготавливать и безопасно спускать спасательную и дежурную шлюпку или плот, а также быстро отходить от судна и управлять механизмами разобращения без нагрузки и под нагрузкой; - умение управлять (руководить) спуском спасательной шлюпки и плота, спуском и подъемом дежурной шлюпки; - умение безопасно поднимать спасательную шлюпку, спасательный плот и дежурную шлюпку, включая надлежащую установку механизмов разобращения без нагрузки и под нагрузкой
ПК 2.26 (К 36).	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки	<ul style="list-style-type: none"> - знание методов запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования, а также использования предусмотренного огнетушителя; - умение запускать и эксплуатировать двигатель спасательной шлюпки и связанное с ним оборудование
ПК 2.27 (К 37).	Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна	<ul style="list-style-type: none"> - знание управления спасательной шлюпкой или плотом в штормовую погоду; - знание использования фалиня, морского плавучего якоря и прочих предметов снабжения; - знание рациона пищи и питьевой воды в спасательной шлюпке или на спасательном плоту; - знание действий, предпринимаемые для максимального увеличения возможности обнаружения и определения местонахождения спасательной шлюпки или плота; - знание приемов спасания при помощи вертолета; - знание гипотермии и ее предотвращение; использование защитной одежды, включая гидрокостюмы и теплозащитные средства; - знание использования дежурных шлюпок и моторных спасательных шлюпок для сбора спасательных плотов и спасания находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде; - знание намеренной посадки спасательных шлюпок и плотов на мель; - умение применять фалинь, морской плавучий якорь, оборудование спасательных средств; - использовать индивидуальные спасательные средства, бороться с гипотермией и её последствиями; - умение использовать дежурные шлюпки и моторные спасательные шлюпки для сбора спасательных

Код	Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки
		<p>плотов и спасания находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде;</p> <ul style="list-style-type: none"> - умение грести и управлять спасательной шлюпкой и вести ее по компасу; - умение использовать отдельные предметы снабжения спасательных шлюпок и плотов; - умение устанавливать средства, способствующие обнаружению
ПК 2.28 (К 38).	Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства	<ul style="list-style-type: none"> - знание радиоаппаратуры спасательных шлюпок и плотов, включая спутниковые АРБ и поисково-спасательные транспондеры; пиротехнические сигналы бедствия; - понимание предназначения и особенности работы радиоаппаратуры спасательных шлюпок и плотов, включая спутниковые АРБ и поисково-спасательные транспондеры; - понимание специфики применения сигнальной аппаратуры: светосигнального зеркала и электрического фонаря; - умение использовать переносное радиооборудование спасательных шлюпок и плотов; - умение применять сигнальное оборудование: светосигнальное зеркало и электрический фонарь; - умение использовать пиротехнические средства
ПК 2.29 (К 39).	Оказание первой медицинской помощи спасенным	<ul style="list-style-type: none"> - знание использования аптечки первой помощи и приемов приведения в сознание; - знание организации ухода за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния; - умение обращаться (оказывать первую помощь) с людьми, получившими травмы, как во время, так и после оставления судна с использованием аптечки первой помощи и приемов приведения в сознание; - умение организовать уход за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния на спасательном средстве до прибытия спасателей

Раздел А-VI/3 Обязательная минимальная подготовка по современным методам борьбы с пожаром

Таблица А-VI/3 Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром

Код	Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки
ПК 2.30 (К 40).	Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах	<ul style="list-style-type: none"> - знание процедур борьбы с пожаром в море и в порту, обращая особое внимание на организацию, тактику и управление; - знание использования воды для пожаротушения, влияние на остойчивость судна, меры

Код	Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки
		<p>предосторожности и процедуры по устранению отрицательных последствий;</p> <ul style="list-style-type: none"> - знание связи и координация во время операций по борьбе с пожаром; - знание управления вентиляцией, включая удаление дыма из помещений; - знание контроля за топливной системой и электрооборудованием; - знание опасностей, возникающих в процессе борьбы с пожаром (сухая возгонка, химические реакции, возгорание в дымоходах котлов и т.д.); - знание борьбы с пожаром, связанным с опасными грузами; - знание мер противопожарной безопасности и опасности, связанные с хранением и использованием материалов (краски и т.д.); - знание ухода за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи; - знание процедур координации действий с береговыми пожарными; - понимание влияния воды при ее использовании для тушения пожаров на остойчивость судна; - понимание важности контроля топливной системы и электрооборудования; - умение использовать воду для пожаротушения; - умение осуществлять связь и координацию во время борьбы с пожаром; - умение осуществлять уход за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи; - умение действовать совместно с береговыми пожарными командами; - умение произвести разведку очага пожара и управлять группами разведки очага пожара; - умение производить расчеты сил и средств пожаротушения
ПК 2.31 (К 41).	Организация и подготовка пожарных партий	<ul style="list-style-type: none"> - знание подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях; - знание состава и назначение персонала в пожарные партии; - знание стратегии и тактики борьбы с пожаром в различных частях судна
ПК 2.32 (К 42).	Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения	<ul style="list-style-type: none"> - знание системы обнаружения пожара; стационарные системы пожаротушения; переносные и передвижные средства пожаротушения, включая устройства, насосы, а также средства для спасания людей и имущества, системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование связи; - знание требований по государственному и классификационному освидетельствованию

Код	Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки
ПК 2.33 (К 43).	Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами	- знание методики проведения расследования и оценку причин инцидентов, связанных с пожарами

Раздел А-VI/4 Обязательные минимальные требования в отношении оказания первой медицинской помощи и медицинского ухода

Таблица А-VI/4-1 Спецификация минимального стандарта компетентности в области оказания первой медицинской помощи

Код	Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки
ПК 2.34 (К 44).	Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне	<ul style="list-style-type: none"> - знание аптечки первой помощи; - анатомии человека и функции организма; - знание токсических опасностей на судне, включая использование Руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов, или его национального эквивалента; - знание осмотра пострадавшего или пациента; травмы позвоночника, ожоги, ошпаривание и воздействие тепла и холода; переломы, вывихи и мышечные травмы; медицинский уход за спасенными людьми; - медицинские консультации, передаваемые по радио; фармакологии, стерилизация; - остановки сердца, утопление и асфиксия; - знание организации проведения медицинских консультаций, передаваемых по радио; - понимание назначения медицинских консультаций по радио; - умение пользоваться справочной медицинской литературой, использовать Руководство по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (MFAG); - умение выполнять осмотр пострадавшего или пациента, определить (заподозрить) причину болезненного состояния заболевшего члена экипажа; - умение выполнять медицинские мероприятия при остановке сердца, утоплении и асфиксии, провести реанимационные мероприятия; - умение оказывать первую помощь при кровотечении, переломах, травмах, отравлении, ожогах, переохлаждении, шоке и в др. состояниях; - умение провести консультацию по радио с медицинским центром; - умение выполнить необходимые медицинские манипуляции по лечению и уходу за больным (пострадавшим) с использованием имеющихся в судовой амбулатории лекарственных веществ, аппара-

Код	Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки
		туры и медицинского инструментария; - умение подготовить пострадавшего к транспортировке в береговые медицинские учреждения; - умение вести необходимую судовую медицинскую документацию

Раздел А-VI/6. Обязательные минимальные требования к подготовке и инструктажу по вопросам, относящимся к охране, для всех моряков

Таблица А-VI/6-2 Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны

Код	Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки
ПК 2.35 (К 45).	Поддержание условий, установленных 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 отдельных лиц, включая рабочее знание элементов, 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. - 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 2.36 (К 46).	Распознавание рисков и угроз, затрагивающих 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

Код	Сфера компетентности	Знание, понимание и профессиональные навыки
		<p>ущербе, который они могут причинить</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
ПК 2.37 (К 47).	Проведение регулярных проверок охраны на судне	<ul style="list-style-type: none"> - 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 судне людей и погрузки и выгрузки их вещей
ПК 2.38 (К 48).	Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются	<ul style="list-style-type: none"> - Общее знание различных типов оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем. - Знание необходимости испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса

2. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Элементы модуля, профессиональный модуль	Формы контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК.02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	дифференцированные зачеты	фронтальный опрос
МДК.02.02 Тренажерная подготовка	зачеты	
ПП.02 Производственная практика	ДЗ	
ПМ	Экзамен (квалификационный)	

3. КОМПЛЕКТ КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ВИДУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду деятельности

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

количество вариантов 30

Оцениваемые компетенции:

Общие компетенции

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

Профессиональные компетенции

ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.

ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.

ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог.

ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.

ПК 2.5. Оказывать первую помощь пострадавшим.

ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства.

ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.

Профессиональные компетенции, установленные МК ПДНВ

ГЛАВА II. СТАНДАРТЫ В ОТНОШЕНИИ КАПИТАНА И ПАЛУБНОЙ КОМАНДЫ

Раздел А-II/1 Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более

Таблица А-II/1 Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более

Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации

ПК 2.8 (К 12). Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения.

ПК 2.9 (К 13). Поддержание судна в мореходном состоянии.

ПК 2.10 (К 14). Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах.

ПК 2.11 (К 15). Использование спасательных средств.

ПК 2.12 (К 16). Применение средств первой медицинской помощи на судах.

ПК 2.13 (К 17). Наблюдение за соблюдением требований законодательства.

ПК 2.14 (К 18). Применение навыков руководителя и умение работать в команде.

ПК 2.15 (К 19). Вклад в безопасность персонала и судна.

ГЛАВА VI. СТАНДАРТЫ В ОТНОШЕНИИ ФУНКЦИЙ, КАСАЮЩИХСЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ОХРАНЫ ТРУДА, ОХРАНЫ, МЕДИЦИНСКОГО УХОДА И ВЫЖИВАНИЯ

Раздел А-VI/1. Обязательные минимальные требования по ознакомлению, начальной подготовке и инструктажу по вопросам безопасности для всех моряков

Таблица А-VI/1-1 Спецификация минимального стандарта компетентности в области способов личного выживания

ПК 2.16. (К 26) Выживание в море в случае оставления судна

Таблица А-VI/1-2 Спецификация минимального стандарта компетентности в области противопожарной безопасности и борьбы с пожаром

ПК 2.17. (К 27). Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром

ПК 2.18. (К 28). Борьба с огнем и тушение пожара

Таблица А-VI/1-3 Спецификация минимального стандарта компетентности в области элементарной первой помощи

ПК 2.19. (К 29). Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи

Таблица А-VI/1-4 Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей

ПК 2.20. (К 30). Соблюдение порядка действий при авариях.

ПК 2.21. (К 31). Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды.

ПК 2.22 (К 32). Соблюдение техники безопасности.

ПК 2.23 (К 33). Содействие установлению эффективного общения на судне.

ПК 2.24 (К 34). Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью.

Раздел А-VI/2 Обязательные минимальные требования для дипломирования специалистов по спасательным шлюпкам и плотам, дежурным шлюпкам и скоростным дежурным шлюпкам

Таблица А-VI/2-1 Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками

ПК 2.25 (К 35). Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска.

ПК 2.26 (К 36). Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки.

ПК 2.27 (К 37). Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна.

ПК 2.28 (К 38). Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства.

ПК 2.29 (К 39). Оказание первой медицинской помощи спасенным.

Раздел А-VI/3 Обязательная минимальная подготовка по современным методам борьбы с пожаром

Таблица А-VI/3 Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром

ПК 2.30 (К 40). Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах.

ПК 2.31 (К 41). Организация и подготовка пожарных партий.

ПК 2.32 (К 42). Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения.

ПК 2.33 (К 43). Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами.

Раздел А-VI/4 Обязательные минимальные требования в отношении оказания первой медицинской помощи и медицинского ухода

Таблица А-VI/4-1 Спецификация минимального стандарта компетентности в области оказания первой медицинской помощи

ПК 2.34 (К 44). Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне

Раздел А-VI/6. Обязательные минимальные требования к подготовке и инструктажу по вопросам, относящимся к охране, для всех моряков

Таблица А-VI/6-2 Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны

ПК 2.35 (К 45). Поддержание условий, установленных в плане охраны судна.

ПК 2.36 (К 46). Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану.

ПК 2.37 (К 47). Проведение регулярных проверок охраны на судне.

ПК 2.38 (К 48). Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются.

Условия:

Экзаменационный билет состоит из 6 частей. Каждая часть посвящена международным документам: Международная конвенция СОЛАС-74; Международная конвенция о грузовой марке; Конвенция МАРПОЛ-73/78; ПДНВ; МОТ; КТМ.

ЗАДАНИЕ 1:

Часть А	СОЛАС-74	Что регламентирует Международная конвенция СОЛАС-74?
Часть Б	КГМ-66/88	На что направлены требования Международной конвенции о грузовой марке?
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Дайте понятие «нефти», «нефтесодержащих вод», «сточных вод» и «мусора» в соответствии с Конвенцией МАРПОЛ-73/78.
Часть Г	ПДНВ	Глава I. Общие положения (правила I – I/15).
Часть Д	МОТ	Шаговое напряжение, атмосферное и статическое электричество и защита от них.
Часть Е	КТМ, морское право	Руководство по контролю эксплуатационных требований.

ЗАДАНИЕ 2:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите требования к обеспечению непотопляемости судов.
Часть Б	КГМ-66/88	Дайте понятие надводного борта.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Назовите наиболее токсичные отработанные газы, образующиеся при эксплуатации СЭУ. Каково их отрицательное воздействие на окружающую среду?
Часть Г	ПДНВ	Глава II. Капитан и палубная команда (правила II/1 – II/4).
Часть Д	МОТ	Электробезопасность. Тепловое биологическое и электролитическое действие электрического тока на человека, электротравмы, классификация помещений по электробезопасности.
Часть Е	КТМ, морское право	Нарушения и задержания. Установление судна, не выполняющего требования.

ЗАДАНИЕ 3:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите требования к обеспечению противопожарной безопасности на судах.
Часть Б	КГМ-66/88	Что собой представляет грузовая марка? Где наносится?
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Дайте понятие «нефти», «нефтесодержащих вод», «сточных вод» и «мусора» в соответствии с Конвенцией МАРПОЛ-73/78.
Часть Г	ПДНВ	Глава III. Машинная команда (правила III/1 – III/4)
Часть Д	МОТ	Производственная санитария. Шум вибрация излучения, источники возникновения и защита от них.
Часть Е	КТМ, морское право	Руководство в отношении задержания судов.

ЗАДАНИЕ 4:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите и охарактеризуйте виды систем пожаротушения, установка которых обязательна на всех судах.
Часть Б	КГМ-66/88	Назовите виды освидетельствований судна, предусмотренные Конвенцией о грузовой марке. Какое его срок действия?
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Назовите наиболее токсичные отработанные газы, образующиеся при эксплуатации СЭУ. Каково их отрицательное воздействие на окружающую среду?
Часть Г	ПДНВ	Глава IV. Радиосвязь и радиоспециалисты (правила IV/1, IV/2).
Часть Д	МОТ	Расследование несчастных случаев на производстве. Составление акта по форме Н-1 о несчастном случае, связанном с производством
Часть Е	КТМ, морское право	Действия государства порта в отношении судов, обвиненных в невыполнении требований.

ЗАДАНИЕ 5:

Часть А	СОЛАС-74	Какую информацию должен содержать FIRE PLAN?
Часть Б	КГМ-66/88	Что проверяется государством порта захода судна в обеспечение требований Конвенции о грузовой марке?
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Дайте понятие «особого района» в соответствии с МАРПОЛ-73/78. Какие районы относятся к особым для приложений Конвенции МАРПОЛ-73/78?
Часть Г	ПДНВ	Глава V. Требования к специальной подготовке персонала определённых типов судов (правила V/1, V/2).
Часть Д	МОТ	Профилактика производственного травматизма, опасные и вредные производственные факторы на рабочих местах.
Часть Е	КТМ, морское право	Процедуры устранения несоответствий и освобождение судна.

ЗАДАНИЕ 6:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите требования к судовым спасательным средствам.
Часть Б	КГМ-66/88	К каким судам не применяется Конвенция о грузовой марке?
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Каково должно быть предельное содержание нефтепродук-

		тов в очищенных нефтесодержащих водах, сбрасываемых с судов, в соответствии с требованиями МАРПОЛ-73/78?
Часть Г	ПДНВ	Глава VI. Функции, относящиеся к аварийным ситуациям, охране труда, медицинскому уходу и выживанию (правила VI/1 – VI/4).
Часть Д	МОТ	Требование по технике безопасности при судовых работах с палубными механизмами, устройствами и системами при различных видах работ.
Часть Е	КТМ, морское право	Токийский меморандум о взаимодействии по контролю судов государством порта в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

ЗАДАНИЕ 7:

Часть А	СОЛАС-74	Какие учения проводятся на судах? С какой периодичностью?
Часть Б	КОС-69	Что нормирует Международная конвенция по обмеру судов?
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Назовите установленные условия сброса нефтесодержащих балластных вод с нефтяного танкера.
Часть Г	ПДНВ	Глава VII. Альтернативное дипломирование (правила VII/1 – VII/3).
Часть Д	МОТ	Средства индивидуальной защиты их роль в обеспечении безопасности труда, применение, хранение и уход за ними.
Часть Е	КТМ, морское право	Чрезвычайные ситуации на морском судне. Пожар на судне. Посадка судна на грунт. Повреждение корпуса судна. Оставление судна. Рекомендации по действиям в таких ситуациях.

ЗАДАНИЕ 8:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите требования к главным и вспомогательным дизелям.
Часть Б	КОС-69	Дайте определение валовой и чистой вместимости судна. Что они характеризуют?
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Назовите условия сброса нефтесодержащих вод машинно-котельных отделений.
Часть Г	ПДНВ	Глава VIII. Несение вахты (правила VIII/1, VIII/2).
Часть Д	МОТ	Коллективный договор его значение в деле эффективности и безопасности труда, трудовой договор и его положения.
Часть Е	КТМ, морское право	Система судовых сообщений и слежения за судами.

ЗАДАНИЕ 9:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите требования к основным источникам электроэнергии.
Часть Б	КОС-69	Назовите документ, выдаваемый судам в обеспечение требований Конвенции по обмеру судов.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Какие требования предъявляет Конвенция МАРПОЛ-73/78 к сбросу в море вредных жидких веществ, перевозимых в упаковке?
Часть Г	ПДНВ	По каким функциям в Конвенции сгруппированы требования к компетенции экипажей судов?

Часть Д	МОТ	Виды проводимых инструктажей суть и цели каждого.
Часть Е	КТМ, морское право	Представление информации о несоответствиях.

ЗАДАНИЕ 10:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите требования к АДГ и аварийной аккумуляторной батарее.
Часть Б	КОС-69	К каким судам не применяется Конвенция по обмеру судов?
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Назовите условия сброса сточных вод с судов.
Часть Г	ПДНВ	Какие уровни ответственности определены в Конвенции ПДНВ?
Часть Д	МОТ	Организация работы по охране труда на морском транспорте.
Часть Е	КТМ, морское право	Обязательные портовые Постановления в РФ.

ЗАДАНИЕ 11:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите требования к главному и вспомогательному рулевому приводу.
Часть Б	МКУБ	Определения.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Назовите условия сброса мусора с судов в соответствии с МАРПОЛ-73/78.
Часть Г	ПДНВ	Что означает уровень управления?
Часть Д	МОТ	Контроль соблюдения требований законодательства по охране труда.
Часть Е	КТМ, морское право	Пожарное оборудование и судовые средства тушения пожаров. Системы пожаротушения на судах.

ЗАДАНИЕ 12:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите требования к радиооборудованию и электронavigационному оборудованию.
Часть Б	МКУБ	Цели.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Каково ограничение на содержание серы в топливе, сжигаемом в судовых дизелях?
Часть Г	ПДНВ	Какие функции относятся к уровню эксплуатации?
Часть Д	МОТ	Основные нормативные документы, регулирующие труд рабочих и служащих.
Часть Е	КТМ, морское право	Регулирование движения судов на подходах к портам (СУДС).

ЗАДАНИЕ 13:

Часть А	СОЛАС-74	К каким судам не применяется конвенция СОЛАС-74?
Часть Б	МКУБ	Применение.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Назовите предельно допустимое содержание окислов азота и серы в отработанных газах судовых дизелей.
Часть Г	ПДНВ	Что означает вспомогательный уровень?
Часть Д	МОТ	Назовите требования к охране здоровья, обеспечению безопасности и предупреждению несчастных случаев
Часть Е	КТМ,	Регулирование движения судов на акватории портов

	морское право	(СУДС).
--	---------------	---------

ЗАДАНИЕ 14:

Часть А	СОЛАС-74	Что регламентирует Международная конвенция СОЛАС-74?
Часть Б	КГМ-66/88	На что направлены требования Международной конвенции о грузовой марке?
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Назовите судовое оборудование, устанавливаемое на судах для обеспечения требований Приложения I Конвенции МАРПОЛ-73/78.
Часть Г	ПДНВ	Основные принципы несения ходовой навигационной вахты.
Часть Д	МОТ	Назовите требования к медицинскому обслуживанию моряков.
Часть Е	КТМ, морское право	Система управления безопасностью на судах (СУБ).

ЗАДАНИЕ 15:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите требования к обеспечению непотопляемости судов.
Часть Б	МКУБ	Политика в области безопасности и защиты окружающей среды.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Что должен отражать журнал нефтяных операций?
Часть Г	ПДНВ	Организация вахты.
Часть Д	МОТ	Назовите требования к питанию и столовому обслуживанию.
Часть Е	КТМ, морское право	Метацентрическая высота, как критерий начальной остойчивости.

ЗАДАНИЕ 16:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите требования к обеспечению противопожарной безопасности на судах.
Часть Б	МКУБ	Ответственность и полномочия Компании.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Что должен включать судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением нефтью?
Часть Г	ПДНВ	Наблюдение.
Часть Д	МОТ	Назовите требования к укомплектованию судна экипажем.
Часть Е	КТМ, морское право	Запас плавучести. Регламентирование высоты надводного борта. Международное свидетельство о грузовой марке.

ЗАДАНИЕ 17:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите и охарактеризуйте виды систем пожаротушения, установка которых обязательна на всех судах.
Часть Б	МКУБ	Назначенное лицо.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Назовите основные методы очистки нефтесодержащих вод.
Часть Г	ПДНВ	Принятие вахты.
Часть Д	МОТ	Назовите требования к жилым помещениям и условиям для отдыха моряков.
Часть Е	КТМ, морское право	Технический надзор за судами. Регистры, их функции. Класс Регистра.

ЗАДАНИЕ 18:

Часть А	СОЛАС-74	Какую информацию должен содержать FIRE PLAN?
Часть Б	МКУБ	Ответственность и полномочия капитана.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Назовите судовое оборудование, устанавливаемое на судах для обеспечения требований Приложения IV Конвенции МАРПОЛ-73/78.
Часть Г	ПДНВ	Несение ходовой вахты.
Часть Д	МОТ	Назовите требования к продолжительности времени работы и отдыха.
Часть Е	КТМ, морское право	Инспекция государства порта. Общие положения. Инспекции. Явные основания.

ЗАДАНИЕ 19:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите требования к судовым спасательным средствам.
Часть Б	МКУБ	Ресурсы и персонал.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Назовите судовое оборудование, устанавливаемое на судах для обеспечения требований Приложения V Конвенции МАРПОЛ-73/78.
Часть Г	ПДНВ	Несение вахты в различных условиях и районах.
Часть Д	МОТ	Назовите требования к выплате заработной платы.
Часть Е	КТМ, морское право	Токийский меморандум о взаимодействии по контролю судов государством порта в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

ЗАДАНИЕ 20:

Часть А	СОЛАС-74	Какие учения проводятся на судах? С какой периодичностью?
Часть Б	МКУБ	Разработка планов проведения операций на судне.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Назовите и охарактеризуйте основные типы установок по обработке сточных вод.
Часть Г	ПДНВ	Что регламентирует Конвенция ПДНВ?
Часть Д	МОТ	Назовите требования к найму, трудоустройству и трудовым договорам моряков.
Часть Е	КТМ, морское право	Процедура контроля государством порта. Общие положения.

ЗАДАНИЕ 21:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите требования к главным и вспомогательным дизелям.
Часть Б	МКУБ	Готовность к аварийной ситуации.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Каковы требования к судовым инсинераторам в соответствии с МАРПОЛ-73/78?
Часть Г	ПДНВ	Какие уровни ответственности определены в Конвенции ПДНВ?
Часть Д	МОТ	Назовите требования к подготовке и квалификации моряков.
Часть Е	КТМ, морское право	Задачи Парижского меморандума.

ЗАДАНИЕ 22:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите требования к основным источникам электроэнергии.
Часть Б	МКУБ	Доклады о несоблюдении требований, авариях и опасных происшествиях и их анализ.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Назовите основные судовые документы, которые должны быть на судне в соответствии с каждым Приложением МАРПОЛ-73/78.
Часть Г	ПДНВ	В чем отличие Конвенции ПДНВ и Кодекса ПДНВ?
Часть Д	МОТ	Назовите требования к медицинскому освидетельствованию моряков.
Часть Е	КТМ, морское право	Освидетельствование морских судов.

ЗАДАНИЕ 23:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите требования к АДГ и аварийной аккумуляторной батарее.
Часть Б	МКУБ	Техническое обслуживание и ремонт судна и оборудования.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Что проверяется государством порта захода судна в обеспечении требований Конвенции МАРПОЛ-73/78?
Часть Г	ПДНВ	Глава VIII. Несение вахты (правила VIII/1, VIII/2).
Часть Д	МОТ	Назовите требования к минимальному возрасту моряков.
Часть Е	КТМ, морское право	Конвенционные (судовые) документы, их юридическое значение.

ЗАДАНИЕ 24:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите требования к главному и вспомогательному рулевому приводу.
Часть Б	МКУБ	Документация.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Какова цель освидетельствования судов?
Часть Г	ПДНВ	Что такое Манильские поправки?
Часть Д	МОТ	Шаговое напряжение, атмосферное и статическое электричество и защита от них.
Часть Е	КТМ, морское право	Морское судно: право собственности, регистрация судов, экипаж судна (судовая роль), судовой журнал.

ЗАДАНИЕ 25:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите требования к радиооборудованию и электронavigационному оборудованию.
Часть Б	МКУБ	Проверка, обзор и оценка, осуществляемые Компанией.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Назовите виды освидетельствований судов. С какой периодичностью они проводятся?
Часть Г	ПДНВ	Глава I. Общие положения (правила I – I/15).
Часть Д	МОТ	Электробезопасность. Тепловое биологическое и электролитическое действие электрического тока на человека, электротравмы, классификация помещений по электробезопасности.
Часть Е	КТМ, морское право	Морское право: понятие, определение, источники.

ЗАДАНИЕ 26:

Часть А	СОЛАС-74	К каким судам не применяется конвенция СОЛАС-74?
Часть Б	КОС-69	Назовите документ, выдаваемый судам в обеспечение требований Конвенции по обмеру судов.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Назовите условия сброса сточных вод с судов.
Часть Г	ПДНВ	По какому принципу сгруппированы требования к компетенции экипажей судов?
Часть Д	МОТ	Производственная санитария. Шум вибрация излучения, источники возникновения и защита от них.
Часть Е	КТМ, морское право	Общая авария и морской протест. Распределение убытков.

ЗАДАНИЕ 27:

Часть А	СОЛАС-74	Что регламентирует Международная конвенция СОЛАС-74?
Часть Б	МКУБ	Освидетельствование, проверка и контроль.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Что нормирует Международная конвенция МАРПОЛ-73/78?
Часть Г	ПДНВ	Наблюдение.
Часть Д	МОТ	Расследование несчастных случаев на производстве. Составление акта по форме Н-1 о несчастном случае, связанном с производством
Часть Е	КТМ, морское право	Правовой режим внутренних и территориальных вод.

ЗАДАНИЕ 28:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите требования к обеспечению непотопляемости судов.
Часть Б	МКУБ	Временное освидетельствование.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Назовите приложения Международной конвенции МАРПОЛ-73/78.
Часть Г	ПДНВ	Глава V. Требования к специальной подготовке персонала определённых типов судов (правила V/1, V/2).
Часть Д	МОТ	Профилактика производственного травматизма, опасные и вредные производственные факторы на рабочих местах.
Часть Е	КТМ, морское право	Правовой режим континентального шельфа и исключительной экономической зоны.

ЗАДАНИЕ 29:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите требования к обеспечению противопожарной безопасности на судах.
Часть Б	МКУБ	Проверка.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Что необходимо проверить перед освидетельствованием судна?
Часть Г	ПДНВ	Глава IV. Радиосвязь и радиоспециалисты (правила IV/1, IV/2).
Часть Д	МОТ	Требование по технике безопасности при судовых работах с палубными механизмами, устройствами и системами при различных видах работ.

Часть Е	КТМ, морское право	Правовой режим международных проливов.
---------	-----------------------	--

ЗАДАНИЕ 30:

Часть А	СОЛАС-74	Назовите и охарактеризуйте виды систем пожаротушения, установка которых обязательна на всех судах.
Часть Б	МКУБ	Формы Свидетельств.
Часть В	МАРПОЛ-73/78	Каково должно быть предельное содержание нефтепродуктов в очищенных нефтесодержащих водах, сбрасываемых с судов, в соответствии с требованиями МАРПОЛ-73/78?
Часть Г	ПДНВ	Какие уровни ответственности определены в Конвенции ПДНВ?
Часть Д	МОТ	Средства индивидуальной защиты их роль в обеспечении безопасности труда, применение, хранение и уход за ними.
Часть Е	КТМ, морское право	Правовой режим Арктики и Антарктики.

Инструкция:

1. Вы можете воспользоваться: подборкой нормативных документов.
2. Максимальное время выполнения задания – 45 мин.

4. БАНК ЗАДАНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ И УСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ

4.1 Текущий контроль

Раздел 1. Обеспечение транспортной безопасности

Фронтальный опрос:

1. В чём состоят основные функции Международной морской организации?
2. Перечислите основные международные и национальные правовые акты, имеющие отношение к безопасности мореплавания.
3. Назовите основное содержание и цели международной конвенции ПДМНВ-78 (с поправками).
4. Какие уровни компетентности определены конвенцией ПДМНВ-78 (с поправками)?
5. Назовите содержание кодекса ПДМНВ.
6. Каковы содержание и цели конвенции СОЛАС-74 (с поправками)?
7. В какой конвенции содержатся требования по оборудованию мостика?
8. Каковы основное содержание и цели международной конвенции КГМ-66?
9. Какая конвенция содержит требования по нанесению на бортах судна грузовой марки?
10. В каких случаях назначается лесная грузовая марка?
11. Какие районы предусмотрены ГМССБ?
12. Какие дипломы ГМССБ могут иметь судоводители?
13. Каковы основные функции СУДС?
14. Каковы цели и содержание МКУБ?
15. Назовите национальные и международные нормативные акты, регулирующие процесс перевозки опасных грузов.
16. Какова структура и цели деятельности Парижского меморандума?
17. Каковы основные функции Токийского меморандума?
18. Каковы принципы создания СУБ судоходной компании?

19. Назовите основные конвенции МОТ, имеющие отношение к работникам морского транспорта.
20. Каковы содержание, структура и общие принципы МППСС-72 (с поправками)?
21. Какой юридический статус имеет комментарий к МППСС-72?
22. Назовите основное содержание и цели конвенции МАРПОЛ-73 (с поправками).
23. Какие районы Мирового океана (в отношении выброса мусора) признаются конвенцией МАРПОЛ-73 особыми?
24. Какие правила в отношении выброса мусора установлены международной конвенцией МАРПОЛ-73 (с поправками)?
25. Назовите основное содержание и цели конвенции ИАМСАР-79 (с поправками).
26. Приведите порядок действий при поиске и спасании в соответствии с конвенцией ИАМСАР-79 (с поправками).
27. Какие существуют способы поиска пропавших судов в соответствии с ИАМСАР-79 (с поправками)?

Критерии оценивания:

- полнота и правильность ответа;
- степень осознанности, понимания изученного;
- языковое оформление ответа.

Показатели и шкала оценивания:

Оценка	Показатель
отлично	ставится, если обучающийся: 1) полно и аргументировано отвечает по содержанию задания; 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; 3) излагает материал последовательно и правильно.
хорошо	ставится, если обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «отлично», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет.
удовлетворительно	ставится, если обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данного задания, но: 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки.
неудовлетворительно	ставится, если обучающийся обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.

Форма контроля – тестовые задания

1 вариант

1. Сколько глав в МК ПДНВ
2. Какой ценз плавания для получения рабочего диплома ВПКМ
3. В какой главе мин требования к капитану и палубной команде
4. Какой минимальный ежедневный отдых должен быть у моряка
5. Какая глава регламентирует порядок несения вахты
6. На какой период выдаются судну документы о его соответствии МК СОЛАС
7. Как часто в течение 5 лет они должны подтверждаться
8. Кто проверяет судно на предмет его соответствия МК

9. Сколько глав в МК СОЛАС

10. Как часто проверяется снабжение спасательных шлюпок

2 вариант

1. Как часто проверяется закрытие водонепроницаемых закрытий
2. Когда проверяется крепление имущества и груза на судне/перед штормом/
3. Как часто спасательную шлюпки спускаются на воду для маневрирования
4. Как часто проверяется пиротехника для подачи сигналов бедствия
5. Как часто проверяются бытовые условия жизни экипажа
6. Какая глава СОЛАС регламентирует непотопляемость судна
7. Где регистрируют выполнение требований МК СОЛАС
8. С чем должен быть ознакомлен экипаж перед перевозкой опасных грузов
9. Что должно иметь судно, чтобы быть пригодным для перевозки грузов с МУПО
10. Какая глава МК СОЛАС регламентирует МКУБ

3 вариант

1. Какая МК регламентирует правовой порядок на морских просторах
2. Какое приложение МК МАРПОЛ регламентирует операции с мусором на судне
3. Где полностью запрещен сброс мусора в море /Арктика, Антарктика, особые районы
4. Какой вид мусора можно только сдавать на берег, сброс его запрещен
5. На каком расстоянии от берега можно сбрасывать эксплуатационный мусор
6. В каком документе регистрируются операции с мусором
7. Что можно сбрасывать в особых районах
8. До какой чистоты должны быть очищены нефтезагрязненные воды перед сбросом
9. Какой системой должны быть оборудованы танкеры для сброса нефт.загряз.вод
10. Перед бункеровкой что необходимо закрыть чтобы предупредить попадание топлива за борт

4 вариант

1. Как часто проверяются морские суда в портах на их соответствие Международным Конвенциям
2. Что должен заполнить перед бункеровкой судна ВПКМ
3. Что должно быть закрыто и опечатано перед входом судна в территориальные воды
4. Как называется МК регулирующая труд моряков в морском судоходстве
5. Максимальный срок действия медкомиссии
6. Для какой плотности морской воды нанесена грузовая марка на борту судна
7. Что проверяется перед выдачей свидетельства о грузовой марке
8. Что обеспечивает судну его надводный борт
9. Что принимают во внимание при расчете высоты надводного борта
10. Что должно быть учтено при погрузке в трюм разных опасных грузов

Критерии оценивания

- зачёт: ответил на 8 и более вопросов;
- незачёт: ответил менее чем на 8 вопрос.

Раздел 2. Обеспечение живучести судна

Тема 2.1. Основы непроницаемости

Фронтальный опрос:

1. Что такое живучесть? Борьба за живучесть?
2. Что такое непотопляемость?
3. Что такое плавучесть?
4. Что такое пожаробезопасность?
5. Живучесть технических средств
6. Что относится к водогазонепроницаемым закрытиям?
7. Что относится к аварийному имуществу?
8. Что относится к спасательному имуществу?

9. Где хранится аварийное снабжение?
10. Где хранится противопожарное снабжение?
11. Расписание по тревогам. Кто входит в расписание по тревогам?
12. Что входит в личные карточки членов экипажа?
13. Что такое аварийная группа?
14. Кто входит в аварийную группу?
15. Судовые спасательные средства индивидуального пользования.
16. Спасательные жилеты.
17. Гидрокостюмы
18. Термозащитные средства
19. Судовые спасательные средства коллективного пользования.
20. Спасательные плоты
21. Спасательные шлюпки
22. Дежурные шлюпки
23. Комплектация шлюпок и плотов
24. Причины аварий на морских судах
25. Повреждения корпуса судна.

Раздел 4. Действия при организации различных видов тревог. Действия при авариях.

Тема 4.1. Действия экипажа при тревогах

Фронтальный опрос:

1. Виды тревог на судне
2. Общесудовая тревога. Сигнал, действия экипажа
3. Информация по аварийной посадке и остойчивости.
4. Борьба с водой. Общие положения.
5. Борьба с водой. Действия аварийной группы.
6. Борьба с пожаром. Действия экипажа
7. Борьба с пожаром. Действия аварийной группы.
8. Борьба с разливом нефтепродуктов. Как локализовать. Действия экипажа по сигналу тревоги.
9. Тревога «Человек за бортом»
10. Виды маневров при тревоге «человек за бортом»
11. Шлюпочная тревога. Действия экипажа.

Раздел 5. Действия при оставлении судна

Тема 5.1. общие требования к судовым спасательным средствам

Фронтальный опрос:

1. Виды судовых спасательных средств.
2. Виды шлюпок.
3. Виды плотов
4. Типы спусковых устройств
5. Снабжение спасательных средств

Тема 5.2. Обязанности командира спасательного средства

1. Организация оставления судна
2. Порядок посадки в спасательное средство
3. Спуск спасательного средства
4. Маневрирование на спасательном средстве
5. Оставление судна с помощью вертолета-спасателя
6. Переход с аварийного судна на судно спасатель
7. Методы запуска двигателя спасательной шлюпки

Тема 5.3. Руководство людьми и управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна

1. Действия командира спасательного средства
2. Руководство людьми в спасательном средстве
3. Использование устройств указывающих местоположение в спасательном средстве
4. Использование сигнальной аппаратуры в спасательном средстве
5. Действия при плавании в спасательном средстве в открытом море.

Раздел 6. Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды с судов.

Вопросы для устного опроса

1. МК МАРПОЛ 73/78. Приложение 1. Общие положения.
2. МК МАРПОЛ 73/78. Приложение 1. Требования к машинным помещениям всех судов.
3. МК МАРПОЛ 73/78. Приложение 1. Ограничение эксплуатационного сброса нефти.
4. МК МАРПОЛ 73/78. Приложение 1. Освидетельствования и выдача свидетельств.
5. МК МАРПОЛ 73/78. Приложение 2. Классификация вредных жидких веществ.
6. МК МАРПОЛ 73/78. Приложение 2. Сброс вредных жидких веществ.
7. МК МАРПОЛ 73/78. Приложение 2. Вещества категорий А, В и С в пределах особых районов.
8. МК МАРПОЛ 73/78. Приложение 2. Методы мойки и вентиляции грузовых танков.
9. МК МАРПОЛ 73/78. Приложение 3. Правила предотвращения загрязнения вредными веществами, перевозимыми морем в упаковке. Маркировка и ярлыки. Упаковка.
10. МК МАРПОЛ 73/78. Приложение 4. Правила предотвращения загрязнения сточными водами с судов. Общие положения.
11. МК МАРПОЛ 73/78. Приложение 4. Оборудование и контроль сброса.
12. МК МАРПОЛ 73/78. Приложение 4. Контроль государства порта.
13. МК МАРПОЛ 73/78. Приложение 5. Правила предотвращения загрязнения мусором с судов.
14. МК МАРПОЛ 73/78. Приложение 5. Особые районы. Сброс мусора.
15. МК МАРПОЛ 73/78. Приложение 5. Категории мусора. Журнал операций с мусором.
16. МК МАРПОЛ 73/78. Приложение 6. Правила предотвращения загрязнения атмосферы с судов. Общие положения.
17. Ответственность капитана на судне за комплекс мероприятий по предотвращению загрязнения с судов.
18. Оборудование подлежащее надзору Морского Регистра Судоходства.
19. Журнал нефтяных операций. Общие положения.
20. Оборудование для сепарации и фильтрации нефти. Требования.
21. Общие требования к судовым операциям при погрузке и перемещении нефти на судне.
22. Пломбирование клапанов на судне.
23. Бункеровочные операции.
24. Перекачка топлива в пределах судна.
25. Льяльные воды машинного отделения. Меры безопасности.
26. Сброс льяльных вод машинного отделения. Особые районы.
27. Удаление с судов нефтесодержащих остатков (шлама).
28. Предотвращение загрязнения моря при плавании в ледовых условиях.
29. Предотвращение загрязнения при расчётном сбросе с судов вредных веществ.
30. Оборудование для обработки сточных вод.
31. Система сточных вод. Особые случаи сброса.

32. Сбор мусора на судне, уменьшение его количества.
33. Обработка мусора на судне.
34. Хранение мусора на судне.
35. Удаление мусора с судна.
36. Судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением нефтью. Действия экипажа при обнаружении утечки нефтепродуктов из трубопроводов.
37. Действия экипажа при обнаружении течи корпуса в районе топливных цистерн.
38. Действия экипажа при посадке на мель.
39. Действия экипажа при повреждении корпуса в результате аварий.
40. Меры по контролю за сбросом.
- Тестирование
1. Дать название международной конвенции по предотвращению загрязнений с судов:
 - а) МК ПДНВ-78;
 - б) МК МАРПОЛ-73/78;
 - в) МК СОЛАС-74.
 2. Правила предотвращения загрязнения нефтью это:
 - а) приложение 2 МК МАРПОЛ;
 - б) приложение 1 МК МАРПОЛ;
 - в) приложение 3 МК МАРПОЛ.
 3. Сброс в море вредных веществ категории В разрешён в случае:
 - а) сброс производится на расстоянии не менее 12 морских миль от ближайшего берега и на глубине не менее 25 м;
 - б) сброс производится на расстоянии не менее 50 морских миль от ближайшего берега и на глубине не менее 10 м;
 - в) сброс производится на расстоянии не менее 25 морских миль от ближайшего берега и на глубине не менее 15 м.
 4. Правила предотвращения загрязнения с судов сточными водами это:
 - а) приложение 2;
 - б) приложение 3;
 - в) приложение 4.
 5. На какие суда распространяется правило приложения IV МАРПОЛ-73/78:
 - а) валовой вместимостью 200 рег. т и более;
 - б) валовой вместимостью 400 рег. т и более;
 - в) валовой вместимостью 10000 рег. т и более.
 6. Сброс льяльных вод машинного отделения с танкеров разрешен:
 - а) на расстоянии более 12 морских миль от ближайшего берега;
 - б) на расстоянии более 25 морских миль от ближайшего берега;
 - в) на расстоянии более 50 морских миль от ближайшего берега.
 7. Типы судовых установок по очистке сточных вод:
 - а) электронная;
 - б) биологическая;
 - в) механическая.
 8. Надзору Морского Регистра Судоходства подлежат:
 - а) расширительная цистерна;
 - б) устройство для сбора мусора;
 - в) расходная топливная цистерна.
 9. Какой мусор запрещается сбрасывать за борт:
 - а) синтетические канаты;
 - б) железные болты;
 - в) стеклянные бутылки.
 10. Где разрешён сброс пищевых отходов в море?
 - а) в пределах 10 мильной зоны;

- б) в пределах 12 мильной зоны;
 - в) в пределах 6 мильной зоны.
11. Кем производится опломбирование клапанов на судне?
 - а) старшим помощником капитана;
 - б) старшим механиком;
 - в) капитаном или лицом уполномоченным капитаном.
 12. Что указывают в судовом журнале после постановки пломбы?
 - а) название судна;
 - б) географические координаты;
 - в) порт приписки судна.
 13. С какой периодичностью проверяется сохранность пломб?
 - а) раз в сутки;
 - б) при смене каждой вахты;
 - в) перед входом в особый район.
 14. На каких судах, не являющихся нефтяными танкерами обязателен журнал нефтяных операций:
 - а) 200 рег. т и более;
 - б) 300 рег. т и более;
 - в) 400 рег. т и более.
 15. Перед подходом судна к кромке льда необходимо:
 - а) откачать ахтерпик;
 - б) снизить скорость судна;
 - в) увеличить скорость судна.

Критерии оценивания «отлично» - ответил на 14 и более вопросов; «хорошо» - ответил на 12 или 13 вопросов; «удовлетворительно» - ответил на 8 или 11 вопросов; «неудовлетворительно» - ответил менее чем на 8 вопросов.

Задания для проведения промежуточной аттестации

Форма промежуточной аттестации – зачет в виде тестирования

Условия выполнения задания

1. Место выполнения задания: учебный кабинет
2. Максимальное время выполнения задания: 30мин.
3. Источники информации, разрешенные к использованию на экзамене, оборудование: плакаты, схемы.

I. Международная конвенция по предупреждению загрязнения с судов:

- 1) МКУБ
- 2) SOLAS
- 3) MARPOL
- 4) ПДНВ
- 5) МПОГ

II. Ответственность за выполнение комплекса мероприятий по предотвращению загрязнения с судов возлагается на:

- 1) старшего механика
- 2) капитана
- 3) старшего помощника
- 4) второго помощника
- 5) второго механика

III. Приложение I к конвенции МАРПОЛ 73/78 называется:

- 1) «Правила предотвращения загрязнения нефтью»

- 2) «Правила предотвращения загрязнения мусором с судов»
 - 3) «Правила предотвращения загрязнения сточными водами»
 - 4) «Правила предотвращения загрязнения вредными веществами, перевозимыми наливом»
 - 5) «Правила предотвращения загрязнения воздушной среды с судов»
- IV. Конвенция МАРПОЛ 73/78 содержит приложений:
- 1) 4
 - 2) 5
 - 3) 6
 - 4) 7
 - 5) 8
- V. Нефтедержащие воды могут быть откачены за борт при соблюдении условия:
- 1) содержание нефти в потоке не более 5 частей на миллион (5_{ppm} , 5^{-1} млн)
 - 2) содержание нефти в потоке не более 10 частей на миллион (10_{ppm} , 10^{-1} млн)
 - 3) содержание нефти в потоке не более 15 частей на миллион (15_{ppm} , 15^{-1} млн)
 - 4) содержание нефти в потоке не более 20 частей на миллион (20_{ppm} , 20^{-1} млн)
 - 5) содержание нефти в потоке не более 25 частей на миллион (25_{ppm} , 25^{-1} млн)
- VI. Сброс в море вредных веществ категории В, а также вод, содержащих вредные вещества этой категории, разрешен при соблюдении следующего условия:
- 1) сброс производится на расстоянии не менее 12 морских миль от ближайшего берега и на глубине не менее 30 м
 - 2) судно находится в пути и движется со скоростью не менее 5 узлов (самоходное)
 - 3) сброс производится на расстоянии не менее 12 морских миль от ближайшего берега и на глубине не менее 25 м
 - 4) судно находится в пути и движется со скоростью более 5 узлов (самоходное)
 - 5) сброс производится на расстоянии не менее 12 морских миль от ближайшего берега и на глубине не менее 10 м
- VII. водами распространяются на суда:
- 1) валовой вместимостью 200 рег.т. и более
 - 2) валовой вместимостью 50 рег.т. и более, которым разрешается иметь на борту более 5 человек
 - 3) валовой вместимостью 100 рег.т. и более, которым разрешается иметь на борту менее 10 человек
 - 4) валовой вместимостью 150 рег.т. и более
- VIII. Сброс сточных вод разрешается:
- 1) судно постепенно сбрасывает неизмельченные и необеззараженные воды на расстоянии более 10 морских миль от берега при скорости не менее 5 узлов
 - 2) судно постепенно сбрасывает неизмельченные и необеззараженные воды на расстоянии более 12 морских миль от берега при скорости не менее 5 узлов
 - 3) судно постепенно сбрасывает неизмельченные и необеззараженные воды на расстоянии более 12 морских миль от берега при скорости не менее 4 узлов
 - 4) судно постепенно сбрасывает неизмельченные и необеззараженные воды на расстоянии более 12 морских миль от берега при скорости не более 4 узлов
- IX. Вне особых районов выбрасывание в море обшивочных и упаковочных материалов, обладающих плавучестью, запрещается, если расстояние от берега составляет менее:
- 1) 10 морских миль
 - 2) 12 морских миль
 - 3) 20 морских миль
 - 4) 25 морских миль
- X. Удаление спрессованного мусора следует производить на глубокой воде:
- 1) не менее 20 метров
 - 2) не менее 50 метров

- 3) не менее 10 метров
- 4) не менее 30 метров
- 5) не менее 40 метров

Критерии оценивания заданий

- **зачтено** - ответил на 8 и более вопросов;
- **незачтено** - ответил менее чем на 8 вопросов.

4.2. Задания для промежуточной аттестации

П Е Р Е Ч Е Н Ь

вопросов для подготовки к дифференцированному зачету
для обучающихся по специальности 26.02.03 Судовождение

Перечень вопросов заданий раздел 1

1. Какая организация на международном уровне обеспечивает контроль за безопасностью мореплавания?
2. Каковы цели и задачи ИМО?
3. Какова структура ИМО?
4. В чем заключается нормативно правовое обеспечение безопасности судоходства?
5. Дайте понятию морской конвенции?
6. Назовите основные конвенции принятые ИМО
7. Назовите основной международный документ, относящийся к вопросу предотвращения загрязнения моря и борьбе с ним.
8. Что нормирует МАРПОЛ73/78?
9. Назовите приложения к конвенции МАРПОЛ 73/78
10. Дайте понятия «нефти» «нефте содержащих вод», «сточных вод» и «мусора» в соответствии с МАРПОЛ 73/78
11. Назовите наиболее токсичные отработанные газы, образующие при эксплуатации СЭУ.
12. Дайте понятие «особый район» «в соответствии с МАРПОЛ 73/78. Какие районы относятся к особым для приложений МАРПОЛ 73/78?
13. Каково должно быть предельное содержание нефтепродуктов
14. в очищенных нефтесодержащих водах, сбрасываемых с судов в соответствии с МАРПОЛ.
15. Какие требования предъявляют Конвенция МАРПОЛ 73/78 сбросу в море вредных, жидких веществ, перевозимых наливом?
16. Какие требования предъявляет Конвенция МАРПОЛ 73/78 сбросу в море вредных жидких веществ, перевозимых в упаковке.
17. Назовите условия сброса сточных вод с судов.
18. Назовите условия сброса мусора с судов в соответствии с МАРПОЛ73/78
19. Каково ограничение на содержание серы в топливе сжигаемых в судовых дизелях?
20. Назовите предельно допустимые содержание окислов азота и серы в отработанных газах судовых дизелей
21. Назовите судовое оборудование, устанавливаемое на судах для обеспечения требований
22. Приложение 1 Конвенция МАРПОЛ 73/78
23. 15.Что должен отражать ЖНО Журнал нефтяных операций?
24. 16.Что должен включать судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением моря нефтью?
25. Назовите основные методы очистки нефтесодержащих вод

26. Назовите основное судовое оборудование, устанавливаемое на судах для обеспечения требований Приложения 4 Конвенции МАРПОЛ 73/78
27. Назовите основные типы установок по обработке сточных вод
28. Назовите судовое оборудование, устанавливаемое на судах для обеспечения требований Приложения 5 Конвенции МАРПОЛ 73/78
29. Каковы требования к судовым Инсенераторам в соответствии с МАРПОЛ 73/78
30. Назовите основные судовые документы, которые должны быть на борту в соответствии с Приложениями МАРПОЛ 73/78
31. Что проверяется государством порта захода судна в обеспечении требований Конвенции МАРПОЛ 73/78?
32. Назовите виды освидетельствования судов и с какой периодичностью они проводятся РМРС?
33. Назовите основной международный документ, относящийся к вопросам безопасности людей на море.
34. 2. Что регламентирует Международная конвенция СОЛАС -74?
35. Назовите требования к обеспечению непотопляемости судов
36. Назовите требования к обеспечению противопожарной безопасности судов
37. Назовите и охарактеризуйте виды систем пожаротушения. Установка которых обязательна на всех судах
38. Какую информацию должен содержать FIRE PLAN?
39. Назовите требования к судовым спасательным средствам
40. Какие учения проводятся на судах с какой периодичностью?
41. Назовите требования к главным и вспомогательным дизелям
42. Назовите требования к основным источникам электроэнергии
43. Назовите требования к АДГ и аварийной аккумуляторной батарее
44. Назовите требования к главному и вспомогательному рулевому приводу
45. Назовите требования к радиооборудованию и электрорадионавигационному Оборудованию
46. К каким судам не применяется Конвенция СОЛАС -74?
47. На что направлены требования Международной конвенции о грузовой марке
48. Дайте понятие надводного борта
49. Что собой представляет грузовая марка? Где находится?
50. Назовите виды освидетельствований судна, предусмотренные конвенцией о грузовой марке.
51. Назовите документ, выдаваемый судам в обеспечении требований Конвенции о грузовой марке. Каков его срок действия?
52. Что проверяется государством порта захода судна в обеспечении требований Конвенции о грузовой марке.
53. К каким судам не применяется Конвенция о грузовой марке?
54. Что предусматривает Международная конвенция по обмеру судов?
55. Дайте определение валовой и чистой вместимости судна. Что она характеризует?
56. Назовите документ выдаваемый судам в обеспечении требований Конвенции по обмеру судов.
57. Что проверяется государством порта захода судна в обеспечении требований Конвенции по обмеру судов
58. К каким судам не применяется конвенция по обмеру судов?
59. Каковы требования Конвенции о международных правилах предупреждения столкновения судов в море МППСС-72?
60. Сколько частей и приложений в МППСС -72, как называются?
61. Правила МППСС-72, применение и соблюдение данных правил.

62. Какие требования Конвенции о международной организации морской спутниковой связи?
63. Каковы требования Конвенции по поиску и спасению на море?
64. Каковы требования Международной конвенции ПДНВ -78?
65. Какова структура конвенции ПДНВ-78
66. Назовите функции, по которым сгруппированы требования к компетенции экипажей судов
67. Назовите уровни ответственности экипажа судна
68. Какие документы выдаются в соответствии с конвенцией ПДНВ-78
69. К кому не применяется Конвенции ПДНВ-78?
70. Что такое МКУБ? Его цели и требования
71. Что означает компания? Ее обязанности по требованиям МКУБ. 3.Что означает СУБ?
72. Назовите и охарактеризуйте документы, выдаваемые в соответствии с МКУБ.
- Срок выдачи.
73. Даете понятие «назначенное лицо»
74. Какие требования предъявляются к «назначенному лицу»?
75. Какова цель Сводной конвенции о труде в морском судоходстве 2006 г.?
76. Какова структура Сводной конвенции о труде в морском судоходстве 2006г.
77. Назовите требования к минимальному возрасту моряков.
78. Назовите требования к медицинскому освидетельствованию моряков
79. Назовите требования к подготовке и квалификации моряков
80. Назовите требования к найму трудоустройству и трудовым договорам моряков
81. Назовите требования к выплате заработной платы
82. Назовите требования к продолжительности времени работы и отдыха
83. Назовите требования укомплектования судна экипажем.
84. Назовите требования к жилым помещениям и условиям для отдыха моряков
85. Назовите требования к питанию и столовому обслуживанию
86. Назовите требования к медицинскому обслуживанию моряков
87. Назовите требования охране здоровья обеспечению безопасности и предупреждению несчастного случая.
88. Назовите требования к проверке жалоб экипажа
89. Назовите основные требования к планированию рейса
90. Что понимают под чрезвычайными ситуациями на судне?
91. Назовите основные требования к планированию действий в чрезвычайных ситуациях на судне.
92. Что понимают под морской аварией и морским инцидентом? 5Назовите основные требования к расследованию аварий
93. Какие требования предъявляются к должностному лицу, осуществляемую проверку судна?
94. Назовите основные требования к процедурам проверки

Перечень вопросов заданий раздел 2

1. Что такое живучесть? Борьба за живучесть?
2. Что такое непотопляемость?
3. Что такое плавучесть?
4. Что такое пожаробезопасность?
5. Живучесть технических средств
6. Что относится к водогазонепроницаемым закрытиям?
7. Что относится к аварийно-спасательному имуществу?
8. Где хранится аварийное, противопожарное снабжение?
9. Расписание по тревогам. Кто входит в расписание по тревогам?

10. Что входит в личные карточки членов экипажа?
11. Судовые спасательные средства индивидуального пользования.
12. Судовые спасательные средства коллективного пользования.
13. Комплектация шлюпок и плотов
14. Причины аварий на морских судах
15. Повреждения корпуса судна.

Перечень вопросов заданий раздел 4

1. Виды тревог на судне
2. Общесудовая тревога. Сигнал, действия экипажа
3. Информация по аварийной посадке и остойчивости.
4. Борьба с водой. Общие положения.
5. Борьба с водой. Действия аварийной группы.
6. Борьба с пожаром. Действия экипажа
7. Борьба с пожаром. Действия аварийной группы.
8. Борьба с разливом нефтепродуктов. Как локализовать. Действия экипажа по сигналу тревоги.
9. Тревога «Человек за бортом»
10. Виды маневров при тревоге «человек за бортом»
11. Шлюпочная тревога. Действия экипажа.

Перечень вопросов заданий раздел 5

1. Виды судовых спасательных средств.
2. Виды шлюпок.
3. Виды плотов
4. Типы спусковых устройств
5. Снабжение спасательных средств
6. Организация оставления судна
7. Порядок посадки в спасательное средство
8. Спуск спасательного средства
9. Маневрирование на спасательном средстве
10. Оставление судна с помощью вертолета-спасателя
11. Переход с аварийного судна на судно спасатель
12. Методы запуска двигателя спасательной шлюпки
13. Действия командира спасательного средства
14. Руководство людьми в спасательном средстве
15. Использование устройств указывающих местоположение в спасательном средстве
16. Использование сигнальной аппаратуры в спасательном средстве
17. Действия при плавании в спасательном средстве в открытом море.