

**Каспийский институт морского и речного транспорта
имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина
– филиал Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Волжский государственный университет водного транспорта»**

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
26.02.06 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
И СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ»**


2021 г.

Программа профессионального модуля «Обеспечение безопасности плавания» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики» и Международной конвенции по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты 1978 года с поправками (далее МК ПДМНВ).

Организация-разработчик: Каспийский институт морского и речного транспорта им. ген.-адм. Ф.М. Апраксина -филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

Разработчик:


преподаватель

 Сухамбердиев И.И.

ОДОБРЕНА на заседании комиссии
профессионального цикла специальности "
Эксплуатация судового
электрооборудования и средств
автоматики "


Протокол № 1
от «26» августа 2021 г.

Председатель КПЦ

 С.А. Лифанов

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМО СПО

 В.А. Овсянников

Директор Каспийского института
морского и речного транспорта им.
ген.-адм. Ф.М. Апраксина -филиала
ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

 О.И. Карташова

Заместитель директора по учебной
работе Каспийского института
морского и речного транспорта им.
ген.-адм. Ф.М. Апраксина -филиала
ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

 М.В. Карташов

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр. 8
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	22
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	24
6. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	28

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ»

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Обеспечение безопасности плавания» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. ПК 3.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
2. ПК 3.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.
3. ПК 3.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.
4. ПК 3.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
5. ПК 3.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
6. ПК 3.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, плоты и иные спасательные средства.
7. ПК 3.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.

Программа профессионального модуля может быть использована для профессиональной подготовки техников-электромехаников дневной и заочной форм обучения в соответствии с ФГОС по специальности: 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики».

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- действий по тревогам.
- борьбы за живучесть судна.
- организации и выполнения указаний при оставлении судна.
- использования коллективных и индивидуальных спасательных средств.
- использования средств индивидуальной защиты.
- действий при оказании первой медицинской помощи.

уметь:

- действовать при различных авариях.
- применять средства по борьбе с водой.

- применять средства и системы пожаротушения.
- пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия.
- применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях.
- производить спуск и подъём спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов.
- управлять коллективными спасательными средствами.
- устранять последствия различных аварий.
- обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства.
- предотвращать незаконный доступ на судно.
- оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи.

знать:

- нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности.
- расписание по тревогам, виды и сигналы тревог.
- организацию проведения тревог.
- порядок действий при авариях.
- мероприятия по проведению 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.
- методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна.
- виды и способы подачи сигналов бедствия.
- способы выживания на воде.
- виды индивидуальных и коллективных спасательных средств и их снабжения.
- устройства спуска и подъёма спасательных средств.
- порядок действий при поиске и спасении
- порядок действий при оказании первой медицинской помощи.
- мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего- **593 часа**, в том числе

Учебной и производственной практике **320 часов**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **273 часов**, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **200 часов**;
 самостоятельной работы обучающегося – **73 часов**;

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Обеспечение безопасности плавания», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
ПК 3.2.	Применять средства по борьбе за живучесть судна.
ПК 3.3.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.
ПК 3.4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
ПК 3.5.	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
ПК 3.6.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.
ПК 3.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке.

Дополнительно в соответствии с требованиями Международной Конвенции и Кодекса ПДМНВ-78 с поправками (таблица А-II/1 и А-III/1 Кодекса) техник-электромеханик должен отвечать минимальным требованиям к компетентности:

Код	Наименование результата обучения
К-13	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения.
К-14	Предотвращение, контроль и борьба с пожарами на судах.
К-15	Действия при получении сигнала бедствия. Эксплуатация спасательных средств.
К-16	Оказание первой медицинской помощи на судне.
К-17	Применение навыков лидерства и подготовки.
К-18	Способствовать электробезопасности персонала и судна.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1	МДК 03.01 Безопасность жизнедеятельности и транспортная безопасность.	273	200	14	-	73	-	150	170
	Учебная практика.	150	-					150	-
-	Производственная практика (по профилю специальности), часов	170	-					-	170
-	Всего:	593	200	14	-	73	-	150	170

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ 03) «Обеспечение безопасности плавания»

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК 03.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность		273	
Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность.		273	
Тема 1.1 Способы личного выживания.	Содержание учебного материала:	8	2
	1. Возможные виды аварийных ситуаций, при которых оставление судна неизбежно (столкновение, пожар, затопление). Расписание по тревогам, виды и сигналы тревог. Организация проведения тревог.	2	
	2. Коллективные спасательные средства. (Требования Кодекса ЛСА). Снабжение коллективных спасательных средств. Использование индивидуальных спасательных средств.	2	
	3. Подготовка и спуск коллективных спасательных средств.	2	
	4. Действия членов экипажа при оставлении судна. Организация жизни на воде и в спасательных средствах.	2	
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)	-	-
	Практические работы:	4	-
	1. Использование индивидуальных спасательных средств.	2	
	2. Использование коллективных спасательных средств.	2	
Тема 1.2	Содержание учебного материала:	8	2

Пожарная безопасность и борьба с пожаром.	1. Возможные виды пожарной опасности на судах (определение пожара, пожарный треугольник, причины пожаров и их последствия, классификация пожаров и необходимость постоянной бдительности).	1	
	2. Организация борьбы с пожаром на судах (схемы противопожарной защиты и символы к ним; аварийные партии и группы, их посты и документация; порядок подачи сигнала пожарной тревоги на переходе и в порту.).	1	
	3. Использование противопожарного оборудования и снабжения (типовой стандарт действий экипажа при пожаре, методы борьбы с пожаром и спасение людей, использование средств индивидуальной защиты).	2	
	4. Разведка пожара и спасение человека в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата. Тушение пожаров с использованием различных типов переносных огнетушителей. Особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях.	2	
	5. Тушение нефтяных пожаров предусмотренными средствами.	2	
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)	-	
	Практические работы:	-	
	1. Использование противопожарного снабжения.	2	
Контрольная работа			3
Тема 1.3 Анатомия и физиология человека	Содержание учебного материала:	12	2
	1. Анатомия и физиология человека.	2	
	2. Основные данные о строении организма человека.	2	
	3. Органы опоры и движения (скелет).	2	
	4. Системы центральная нервная, кровеносная.	2	
	5. Системы дыхательная, пищеварительная, выделительная.	2	
	6. Кожа, ее строение, функции	2	
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)		
	Практические работы: (не предусмотрены)		
Тема 1.4 Элементарная первая медицинская помощь.	Содержание учебного материала:	8	2
	1. Оценка помощи, в которой нуждаются пострадавшие, и угрозы для собственной безопасности.	2	
	2. Неотложные меры медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях с людьми на судне.	2	
	3. Элементарная первая медицинская помощь.	2	
	4. Элементарная помощь при гипотермии и гипертермии.	2	
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)	-	-

	Практические работы: (не предусмотрены)	-	-
Тема 1.5 Личная безопасность и общественные обязанности.	Содержание учебного материала:	14	2
	1. Знание судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях. Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийно - предупредительной сигнализации.	2	
	2. Соблюдение техники безопасности.	2	
	3. Охрана труда.	2	
	4. Техническая безопасность.	2	
	5. Действия при несчастных случаях на борту.	2	
	6. Взаимоотношения между людьми на судне.	2	
	7. Действия при несчастных случаях на борту.	2	
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)	-	-
	Практические работы:	2	-
	1. Судовые планы действий в ЧС и планы эвакуации.	2	
Тема 1.6 Конструктивные и организационно-технические меры и оперативные действия обеспечения остойчивости и непотопляемости судна.	Содержание учебного материала:	12	2
	1. Мореходное судно и его свойства.	2	
	2. Конструктивное обеспечение остойчивости и непотопляемости.	2	
	3. Комплекс мер по обеспечению непотопляемости судов.	2	
	4. Типовой стандарт действий экипажа при поступлении воды.	2	
	5. Плавучесть судна, остойчивость неповрежденного судна.	2	
	6. Контроль и организационно-техническая обеспечение непотопляемости.	2	
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)	-	-
Тема 1.7 Международные и национальные нормативные акты по безопасной эксплуатации судов.	Практические работы: (не предусмотрены)	-	-
	Содержание учебного материала:	8	2
	1. Международная морская организация (ИМО). Нормотворческая деятельность ИМО.	2	
	2. Кодекс торгового мореплавания (КТМ).	2	
	3. Готовность к аварийным ситуациям. Виды и способы подачи сигналов бедствия.	2	
	4. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море (СОЛАС 74).	2	
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)	-	-
	Практические работы: (не предусмотрены)	-	-
Зачет.			3
	Содержание учебного материала:		
	1. Область применения.	2	2

Тема 1.8 Транспортная безопасность	2.Общие требования.	2		
	3.Технические средства обеспечения транспортной безопасности.	2		
	4.Актуальные проблемы транспортной безопасности Российской Федерации, правовые и организационные основы системы обеспечения транспортной безопасности в Российской Федерации.	2		
	5.Проблемы транспортной безопасности Российской Федерации.	2		
	6.Цели МКУБ.	2		
	7.Требования МКУБ.	2		
	8.Функции СУБ. Нормативно-правовая база СУБ.	2		
	9.Структура СУБ Компании. Назначенное лицо.	2		
	10.Планы судовых операций. Организация безопасной перевозки грузов и пассажиров.	2		
	Тема 1.9 План охраны судна и терроризм на море	Содержание учебного материала:		
1.Цели и функции кодекса ОСПС.		2		
2. Методы борьбы с паникой на судне.		2		
Лабораторные работы: (не предусмотрены)				
Практическая работа:				
Борьба с терроризмом.		2		
Контрольная работа				
Тема 1.9 Возможные виды аварийных ситуаций	Содержание учебного материала:	6	2	
	1. Определение аварий на море. Виды ЧС и их последствия.	2		
	2. Источники риска и опасностей.	2		
	3. Проблемы предотвращения и ликвидации ЧС в водных бассейнах и объектах морского транспорта.	2		
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)			
	Практические работы: (не предусмотрены)			
Тема 1.10 Действия в аварийных и внештатных ситуациях	Содержание учебного материала:	4	2	
	1. Действия экипажа в аварийных и внештатных ситуациях на судне.	2		
	2. Международный кодекс проведения расследований аварий и инцидентов на море.	2		
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)	-		-
	Практические работы:	2		-
	1. Составление аварийного акта, порядок расследований аварийных случаев с судами.	2		
Контрольная работа			3	

Тема 1.11 Общие принципы оказания первой помощи на борту судна.	Содержание учебного материала:	22	2
	1. Медицинская консультация по радио.	2	
	2. Оказание первой медицинской помощи.	2	
	3. Медицинский уход за спасенными людьми.	2	
	4. Перечень медикаментов, которые рекомендовано иметь в судовой аптеке.	2	
	5. Классификация вредных веществ по степени воздействия на организм человека. Отравления при вдыхании.	2	
	6. Удушающие и раздражающие яды, встречающиеся на судах. Классификация пыли в связи с действием на организм.	2	
	7. Отравления при попадании токсинов в желудок.	2	
	8. Отравления при попадании токсинов на кожу и слизистые. Оценка токсичности нефти и нефтепродуктов.	2	
	9. Понятие ожог. Виды ожогов, степени ожогов, площадь ожога.	2	
	10. Термический ожог, признаки, первая помощь и лечение.	2	
	11. Химический ожог, признаки, первая помощь и лечение.	2	
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)	-	-
	Практические работы:	2	-
Тема 1.12 Обеспечение навигационной безопасности плавания.	1. Последовательность действий и способы оказания ПМП.	2	
	Содержание учебного материала:	10	2
	1. Сущность проблемы навигационной безопасности	2	
	2. Средства и способы наблюдения и управления судном	2	
	3. Плавание в стесненных водах	2	
	4. Плавание в условиях ограниченной видимости	2	
	5. Плавание в высоких широтах и во льдах	2	
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)	-	-
Тема 1.13 Обеспечение судов медицинским имуществом, документами и лекарствами.	Практические работы: (не предусмотрены)	-	-
	Содержание учебного материала:	12	2
	1. Судовая медицинская документация, применение медицинских руководств.	2	
	2. Судовая аптечка, порядок применения.	2	
	3. Медицинские аппараты, инструменты и средства ухода за больными	2	
	4. Аптечка первой помощи.	2	
	5. Порядок применения, назначения, хранения и использования лекарств.	2	
	6. Медицинское оснащение спасательных шлюпок.	2	

	Лабораторные работы: (не предусмотрены)	-	-
	Практические работы: (не предусмотрены)	-	-
Тема 1.14 Смерть в море	Содержание учебного материала:	4	2
	1. Признаки смерти.	2	
	2. Сохранение трупа и похороны в море.	2	
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)		
	Практические работы: (не предусмотрены)		
Тема 1.15 Охрана судов и портовых средств.	Содержание учебного материала:	10	2
	1. План охраны судна.	2	
	2. Контроль доступа на судно.	2	
	3. Контроль защищенности судна.	2	
	4. Оценка охраны судов.	2	
	5. Краткая характеристика технических средств охраны.	2	
	Лабораторные работы: (не предусмотрены)	-	-
	Практические работы:	2	-
	1. Терроризм на море. Борьба с терроризмом.	2	
Контрольная работа		4	
Зачет		4	
Экзамен квалифицированный.			
Самостоятельные работы при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность».			
Всего часов:		73	3
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:			
Сообщение на тему: «Оставление судна»		2	
Сообщение на тему: «Требование к индивидуальным спасательным средствам»		2	
Сообщение на тему: «Требования к коллективным спасательным средствам»		2	
Реферат на тему: «Действие АП и группы разведки по борьбе с пожаром»		2	
Сообщение на тему: «Средства защиты органов дыхания при тушении пожара на судне»		2	
Доклад на тему: «Применение и технические характеристики переносных средств пожаротушения на судне»		2	
Доклад на тему: «Судовая аптечка»		2	
Реферат на тему: «Помощь при восстановлении дыхания»		2	
Сообщение на тему: «Личная безопасность на судне при выполнении работ на высоте»		2	
Доклад на тему: «Правила сброса нефтесодержащих вод, сточных вод, мусора»		2	

Реферат на тему: «Мягкие и жесткие пластыри»	2	
Сообщение на тему: «Заводка мягкого пластыря на днищевую пробоину»	2	
Сообщение на тему: «Кодекс ОСПС»	2	
Доклад на тему: «Угроза для судов при нахождении в море»	2	
Сообщение на тему: «Цели и структура ИМО»	2	
Доклад на тему: «Кодекс КТМ»	2	
Реферат на тему: «Цели и требования МКУБ»	2	
Сообщение на тему: «СУБ судна»	2	
Сообщение на тему: «Аварийные ситуации на судне»	2	
Реферат на тему: «Пиротехнические средства сигнализации в коллективном спасательном средстве и их использование»	2	
Доклад на тему: «Выживание на море»	2	
Сообщение на тему: «Пожарная сигнализация»	2	
Сообщение на тему: «Спусковые и подъемные устройства коллективных спасательных средств»	2	
Доклад на тему: «Система автоматического пенного пожаротушения»	2	
Сообщение на тему: «Переносные средства тушения пожара на судне»	2	
Доклад на тему: «Борьба с дымом на судне»	2	
Сообщение на тему: «Контроль допуска на судно»	2	
Сообщение на тему: «Борьба экипажа с пожаром»	2	
Доклад на тему: «Стационарные системы пожаротушения на судне»	2	
Реферат на тему: «Живучесть судна и борьба за живучесть судна»	2	
Сообщение на тему: «Аварийное снаряжение на судне»	2	
Доклад на тему: «Кодекс ОСПС»	2	
Реферат на тему: «Терроризм на море»	2	
Сообщение на тему: «Способы заделки пробоин»	2	
Доклад на тему: «Основные требования предъявляемые к спасательным средствам»	2	
Реферат на тему: «Спасательный плот. Основные характеристики. Порядок действий при использовании плота. Порядок действий при возвращении плота при переворачивании?»	2	
Сообщение на тему: «Обязанности командира спасательного средства»	1	
Учебная практика Виды работ:	150	
Учения и тренировки по действию экипажа при общесудовой тревоге.		

Учения и тренировки по действию экипажа при постановке мягких пластырей.		
Учения и тренировки по действию экипажа при постановке жестких пластырей.		
Учения и тренировки по заделке пробоины бетонированием.		
Учения и тренировки по борьбе экипажа с паром.		
Учения и тренировки по действию экипажа при шлюпочной тревоге.		
Учения и тренировки по использованию индивидуальных спасательных средств.		
Учения и тренировки по использованию коллективных спасательных средств.		
Учения и тренировки по использованию устройств, указывающих местоположение терпящих бедствие.		
Учения и тренировки на противопожарном посту судовой противопожарной системы.		
Учения и тренировки по использованию индивидуальных средств защиты органов дыхания.		
Учения и тренировки по борьбе с пожарами.		
Учения и тренировки по работе с вредными ядовитыми веществами.		
Учение и тренировки по действию экипажа при разливе нефти.		
Учения и тренировки по зачистке танков.		
Учения и тренировки по бункеровке.		
Учения и тренировки по оказанию первой помощи при обнаружении пострадавшего.		
Учения и тренировки по оказанию первой помощи при травме позвоночника.		
Учения и тренировки по оказанию первой помощи при ожогах.		
Учения и тренировки по оказанию первой помощи при ушибах.		
Учения и тренировки по оказанию первой помощи при остановке сердца и дыхания.		
Учения и тренировки по обеспечению охраны судна.		
Учения и тренировки по предотвращению незаконного доступа на судно.		
Учения по передаче сигнала в случае происшествия или угрозы происшествия.		
Производственная практика (по профилю специальности) Виды работ:	170	
Подготовка и запуск водоотливных насосов.		
Подготовка и запуск переносных насосов.		
Постановка пластырей на пробоину.		
Подкрепление водонепроницаемых переборок.		
Укрепление повреждений трубопроводов.		
Пользование судовыми устройствами для спуска спасательных шлюпок.		

Одевание спасательного жилета.		
Одевание гидротермокостюма.		
Прыжки с высоты в воду.		
Переворот спасательного плота.		
Плавание в спасательном жилете.		
Плавание без спасательного жилета.		
Посадка в спасательную шлюпку с борта судна.		
Посадка в спасательный плот с судна.		
Управление спасательной шлюпкой под парусом.		
Управление спасательной шлюпкой под мотором.		
Тушение небольших очагов пожара.		
Тушение обширных очагов пожара с помощью воды.		
Тушение пожаров с помощью пены.		
Тушение пожаров с помощью сухого химического порошка.		
Подготовка АСВ-2 к работе.		
Работа с установками для очистка сточных вод.		
Работа с устройствами для сжигания мусора.		
Работа с системами для очистки сточных вод.		
Транспортировка пострадавшего в судовых условиях.		
Применение средств первой помощи.		
Уход за больным, получившим травмы.		
Осуществление безопасного контроля доступа на судна при несении вахты у трапа.		
Контроль над участками ограниченного доступа.		
Наблюдение за несопровождаемым багажом и обращение с ним.		
Ответные меры в случае возможного теракта.		
Заполнение деклараций об охране судна.		
Работа с системами для очистки сточных вод.		
Ответные меры в случае возможного теракта.		
Заполнение деклараций об охране судна.		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ»

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Безопасность жизнедеятельности на судне»

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- наглядные пособия
- учебно- практическое и учебно-лабораторное оборудование: тренажер - Гоша.
- учебно- методическое обеспечение (учебное пособие, рабочая тетрадь, методические указания для студентов, раздаточный материал)
- Классная доска

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением
- средства мультимедиа (проектор, экран)

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО / Г.И. Беляков, - 3-е изд. Пер. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 404 с. – (Серия: Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-00376-5 – Р ежим доступа: [www/ biblio-online.ru/book/BBC9EE94-1D5F-40C3-A2DE-7A5FD387C5A7/](http://www/biblio-online.ru/book/BBC9EE94-1D5F-40C3-A2DE-7A5FD387C5A7/)
- 2.Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. (ПДМНВ-78) с поправками (консолидированный текст), – СПб: ЗАО ЦНИИМФ, – 806 с.
3. Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РСФСР (НБЖС РФ – 86).
4. В. Леонов, В. Дмитриев «Защита окружающей среды при эксплуатации судов»-2017.-252с.
5. А.А. Сёмин «Безопасность мореплавания»-2016.-168с.
6. Дмитриев В.И Обеспечение безопасности плавания судов -М: ИКЦ "Академкнига", 2018.-348с
7. В.В. Ганнесен «Борьба за живучесть судна» 2017.-188 с.

Дополнительные источники:

1. Классификация, расследование и учет аварийных случаев с судами. – СПб: ЗАО ЦНИИМФ, 2002. – 72 с.

Интернет-ресурсы:

1. Портал «Техника безопасности на судах»:
files.stroyinf.ru/data2/1/4294817/4294817401/htm
2. Портал «Обеспечение безопасности плавания»:
<http://perviydoc.ru>
3. Портал «Надежность и безопасность транспортных средств»:
<http://do.gendocs.ru/docs/index-42005.html?page=>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Занятия теоретического цикла носят практико-ориентированный характер и проводятся в учебном кабинете, оснащенном мультимедийным оборудованием.

Освоение программы профессионального модуля базируется на изучении дисциплин:

Безопасность жизнедеятельности.

Для оказания помощи курсантам в понимании отдельных вопросов учебной программы и для осуществления контроля за качеством усвоения ими учебного материала проводятся консультации.

Основными видами самостоятельной внеаудиторной работы является подготовка компьютерных презентаций, работа с интернет-ресурсами, написание докладов и рефератов.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы профессионального модуля должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля; преподаватели должны проходить аттестацию не реже 1 раза в 5 лет.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ»

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.	<ul style="list-style-type: none"> - явно выраженный интерес к дисциплине; - эффективная самостоятельная подготовка; - знание руководящих документов и инструкций; 	<ul style="list-style-type: none"> - письменные и устные опросы, тест; - оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ПК 3.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна.	<ul style="list-style-type: none"> - умение применять средства по борьбе за живучесть судна. 	<ul style="list-style-type: none"> - письменные и устные опросы, тест; - оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ПК 3.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.	<ul style="list-style-type: none"> - умение организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог; - предупреждения возникновения пожара; 	<ul style="list-style-type: none"> - письменные и устные опросы, тест; - оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных

		работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ПК 3.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.	- умение организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях;	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ПК 3.5 Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.	- оказание первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации на море;	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;

ПК 3.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.	- умение организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства;	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ПК 3.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.	- умение организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- знать свои обязанности согласно устава в зависимости от должности	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов

		выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- уметь правильно организовать собственную деятельность при выполнении профессиональных задач	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- уметь пользоваться инструкциями и распоряжениями; - уметь применять знания техники безопасности при организации и выполнении судовых работ;	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- уметь осуществлять поиск новой информации для эффективного выполнения профессиональных задач	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических

		работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ОК 5. Использовать информационно-коммуникативные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.	- уметь применять информационно-коммуникативные технологии для совершенствования профессиональной деятельности	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ОК 6. Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- уметь владеть способами бесконфликтного общения и коммуникабельности в коллективе; - знать и уметь применять основные принципы профессиональной этики	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- уметь нести ответственность за результат самостоятельно выполненных заданий и работу команды	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных

		внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- уметь самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- уметь своевременно внедрять новые технологии в профессиональной деятельности	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи зачетов и квалификационного экзамена;
ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.	- уметь применять знания государственного или английского языка при выполнении должностных обязанностей	-письменные и устные опросы, тест; -оценка результатов выполнения практических работ на уроках, самостоятельных внеаудиторных работ, сдачи

		зачетов и квалификационно го экзамена;
--	--	--

**Изменения и дополнения к рабочей программе профессионального
модуля
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ»**

на _____ учебный год

№ п/п	Изменения к рабочей программе	Дополнения к рабочей программе	Дата и номер протокола заседания ЦМК и виза председателя ЦМК
1			
2	Изменений и дополнений на _____ учебный год НЕТ		