

**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»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 «ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ»**

**МДК.02.01 «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СУДНЕ И
ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ »**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
26.02.03 «СУДОВОЖДЕНИЕ»**

2023 г.

Программа учебной дисциплины МДК.02.01 «Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность» ПМ.02 «Обеспечение безопасности плавания» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 02.12.2020 г. № 691, с изменениями от 01.09.2022 г. № 796 по специальности среднего профессионального образования 26.02.03 «Судовождение» и Международной конвенции по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты 1978 г. с поправками (далее МК ПДМНВ), а также Примерной основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена, утвержденной протоколом Федерального учебно – методического объединения от 22.12.2021 г. №2/21-СПО

Автор (ы):
преподаватель

преподаватель

преподаватель



Асанов Д.Э.

Гусь С.А.

Бакулина Л.А.

ОДОБРЕНА на заседании цикловой комиссии профессионального цикла специальности «Судовождения»

Протокол № 1 от 26 августа 2023 г.

Председатель КПЦ




Милованов В. Г.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. декана по УМР факультета СПО

 О.Н. Вербицкая

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

 О.И. Карташова

СОДЕРЖАНИЕ

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02, МДК.02.01 «ОБЕСПЕЧЕНИЕ
БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ НА СУДНЕ И ТРАНСПОРТНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ »**

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02,
МДК.02.01 «ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ НА СУДНЕ И
ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ »**

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02,
МДК.01.01 «ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ НА СУДНЕ И
ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02, МДК.02.01 «ОБЕСПЕЧЕНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ НА СУДНЕ И ТРАНСПОРТНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ»**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 02, МДК.02.01 «ОБЕСПЕЧЕНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ НА СУДНЕ И ТРАНСПОРТАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля
ПМ 02, МДК.02.01 «Безопасность жизнедеятельности на судне и
транспортная безопасность»**

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности **Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность** (для квалификации старшего техника-судоводителя с правом эксплуатации судовых энергетических установок) и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

1.1.2 Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
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, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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 иностранном языках

1.1.3. Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Обеспечение безопасности плавания
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 индивидуальные и коллективные спасательные средства.
ПК 2.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды

1.1.4. Программа профессионального модуля может быть использована для профессиональной подготовки техников-судоводителей очной и заочной форм обучения в соответствии с ФГОС по специальности 26.02.03 «Судовождение».

В результате освоения профессионального модуля ПМ 02, МДК.01.02 «Обеспечения безопасности плавания на судне и транспортная безопасность» обучающийся должен:

Иметь практический опыт в	<ul style="list-style-type: none"> - подготовки документов по организации охраны судна при стоянке в порту и на внешнем рейде. - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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.

	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> -- 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.

Дополнительно, в соответствии с требованиями Международной Конвенции и Кодекса ПДМНВ-78 с поправками (таблица А-II/1 и А-III/1 Кодекса), вахтенный помощник капитана и вахтенный механик судов с традиционно обслуживаемым или периодически без вахтенного обслуживаемым машинным отделением должен отвечать минимальным требованиям к компетентности:

Код	Компетенции к требованиям Международной Конвенции и Кодекса ПДМНВ -78
К-5	Действия при авариях
К-6	Действия при получении сигнала бедствия на море.
К-8	Передача и получение информации посредством визуальных сигналов
К-11	Проверка и сообщение о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и балластных танках.
К-12	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения.

К-13	Поддержание судна в мореходном состоянии.
К-14	Предотвращение пожаров и борьба с пожаром на судне.
К-15	Использование спасательных средств и устройств.
К-16	Применение средств первой медицинской помощи на судах.
К-17	Наблюдение за соблюдением требований законодательства.
К-18	Применение навыков руководителя и умение работать в команде.
К-19	Вклад в безопасность персонала на судне.
К-21	Использование систем внутрисудовой связи
К-27	Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля ПМ 02, МДК.02.01 «Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность».

Всего **652 часов**, в том числе:

Практики -**486**. Из них:

Учебной практики – **72 часа**.

Производственной практики- **396 часов**.

Промежуточной аттестации - **9 часов**. Из них:

Экзамен – **9 часов часов**.

Самостоятельная подготовка к экзамену- **0 часов**.

Консультация перед экзаменом- **0 часов**

Обязательная (аудиторная) учебная нагрузка- **166 часов**.

Лекций/уроков - **102 часов**.

Практических - **64 часов**.

Лабораторных – **0 часов**

Курсовая работа – **0 часов**

Консультаций – **0 часов**.

самостоятельной работы обучающегося –**0 часов**.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МДК.02.01 «Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность» ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02

2.1. Структура МДК.01.01

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов МДК.02.01 профессионального модуля ПМ.02	Суммарный объем нагрузки, час.	В т.ч. в форме практич. подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоятельная работа
				Обучение по МДК 02.01				Практики		Консультации	
				Всего	В том числе						
					Промеж. аттест.	Лаборат.и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производственная		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 2.1-2.7 ОК 01-09	Раздел 1.Обеспечение безопасности плавания и транспортная безопасность	58		30	-	28		13	78-		-
ПК 2.1-2.7 ОК 01-09	Раздел 2. Обеспечение живучести судна	24		24	-	-	-	20	81	-	-
ПК 2.1-2.7 ОК 01-09	Раздел 3. Подготовка командира спасательного средства.	40		20	-	20	-	13	81	-	-
ПК 2.1-2.7 ОК 01-09	Раздел 4. Поиск и спасание на водных путях.	32		16		16	-	13	78	-	-
ПК 2.1-2.7 ОК 01-09	Раздел № 5 Предупреждение и предотвращение загрязнение окружающей среды.	12		12		-	-	13	78		
ПК 2.1-2.7 ОК 01-09	Промежуточная аттестация экзамен по МДК.02.01 профессионального модуля ПМ.02	-		-		-	-	-	-	-	-
	Всего:	166		102	18	64	-	72	396	-	-
	Учебная практика в объёме всего модуля, часов	72		-	-	-	-	-	-	-	-
	Производственная практика в объёме всего модуля, (по профилю специальности), часов	396		-	-	-	-	-	-	-	-

2.2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ МДК.02.01 «Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность» ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02

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
1	2	3
Раздел 1. ПМ 02.Обеспечение безопасности плавания.		58
Тема 1.1. Нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности.	Содержание	22
	1. Цели и требования международного Кодекса ОСПС.	
	2. Международная и национальная правовая основа борьбы с преступностью на море.	
	3. Нормативно-правовые документы в области обеспечения транспортной безопасности	
	4. Основы и мероприятия обеспечения транспортной безопасности.	
	5. Ответственность, полномочия и взаимоотношения всего персонала	
	6. Подготовка, учения и занятия по вопросам охраны судна	
	7. План охраны портового средства	
	8. Проверка судов и оформление свидетельств судам	
	9. Срок действия и действительность свидетельства.	
	10. Пункты связи и информация о планах охраны портовых средств	
	11. Угроза для судов и другие происшествия в море ..	
	Лабораторные занятия (не предусмотрены)	
	Практические занятия	4
	1.План охраны судна.	
	2.Проведения учения по охране судна.	
Тема 1.2.Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.	Содержание	6
	1. Лицо командного состава, ответственное за охрану судна	
	2. Оценка судна на предмет охраны	
	3. Обеспечение технической безопасности	
	Лабораторные занятия (не предусмотрены)	

	Практические занятия	26
	1. Права и обязанности лица ответственного за охрану судна.	
	2. Контроль доступа на судна и защищённости судна	
	3. Угроза минирования и оставление судна.	
	4. Оценка судна на предмет охраны.	
	5. Декларация об охране судна. +	
	6. Доступ на судно.	
	7. Степени обоснованности информации об угрозе	
	8. Потенциальные последствия угрозы судна	
	9. Контроль доступа на судно.	
	10. Контроль посадки людей на судно и контроль доставки их имущества.	
	11. Наблюдение за палубой и районом вокруг судна	
	12. Наблюдение за участками ограниченного доступа для исключения доступа не уполномоченных на то лиц.	
	13. Контроль доступа на судне при приемке груза.	
Учебная практика Виды работ		13
Учения и тренировки по организации охраны судна в порту. Учения и тренировки по выполнению мероприятий по организации доступа на судно. Учения и тренировки по организации наблюдения при угрозе нападения пиратов. Учения и тренировки по организации захода на участки моря где возможно нападение пиратов. Учения и тренировки по оценки готовности судна по организации обеспечения безопасности. Учения и тренировки по выполнению мероприятий по организации доступа на судно. Учения и тренировки по оценки судна на предмет охраны. Учения и тренировки по угрозе минирования судна. Учения и тренировки по наблюдению за палубой и районом вокруг судна. Учения и тренировки по наблюдению за участками ограниченного доступа для исключения доступа не уполномоченных на то лиц.		
Производственная практика Виды работ:		78
Подготовка по организации охраны судна в порту. Подготовка и составления расписания плана по охране судна. Постановка по выполнению мероприятий по организации доступа на судно.		

Подкрепление по организации захода на участки моря где возможно нападение пиратов Подготовка по оценки судна на предмет охраны. Подготовка по оценки судна на предмет охраны, при стоянке в порту. Подготовка по угрозе минирования судна. Подготовка по определению уровней угрозы безопасности судна. Подготовка по наблюдению за участками ограниченного доступа на судно. Подготовка по организации контроля доступа на судно. Заполнение журнала вахтенного матроса по порядку допуска на судно. Подготовка судна при проходе участков открытого моря при угрозе нападения пиратов. Подготовка судна к охране при подходе к внешнему рейду. Подготовка зрительного наблюдения при повышении уровней угроз безопасности. Подготовка технических судовых средств при повышении уровней безопасности. Подготовка главных энергетических установок при повышении уровней безопасности. Подготовка средств радиосвязи при организации контроля доступа на судно. Подготовка судна при угрозе захвата морских пиратов. Выполнения мероприятий при организации оценки угрозы судна. Выполнение мероприятий при оценки не сопровождаемого багажа. Осуществление безопасного контроля доступа на судна при несении вахты у трапа. Контроль над участками ограниченного доступа. Наблюдение за несопровождаемым багажом и обращение с ним.		
Консультации		-
Дифференцированные зачет		-
Промежуточная аттестация		-
Консультации		-
Экзамен		-
Раздел 2. Обеспечение живучести судна.		24
Тема 2.1 Расписания по тревогам, виды и сигналы тревог. Организация проведения тревог.	Содержание	
	1.Понятие живучести судна и борьбы за живучесть. Основные виды и причины аварий на судах. Способы снижения вероятности аварийных ситуаций	14
	2. Основные действия экипажа при подготовке к возможным аварийным и нештатным ситуациям. Проведение учебных тревог.	
	3.Понятие МКУБ. Цели и требования. Уровни МКУБ. Требования к СУБ судна и СУБ компании.	

	4.Основные действия экипажа по подготовке к борьбе за живучесть судна. Основные действия экипажа при борьбе за живучесть судна.	
	5. Требования к действиям экипажа при борьбе за непотопляемость судна и борьбе с водой. .	
	6.Основные конструктивные меры обеспечения живучести судна. Основные организационно-технические меры по обеспечению живучести судна.	
	7.Основные требования к экипажу при выполнении судовых работ в шторм. Эксплуатационно-технические требования к плаванию в штормовых условиях.	
	Лабораторные занятия (не предусмотрены)	
	Практические занятия (не предусмотрены)	
Тема 2.2 Обеспечение пожарной безопасности на судне. Средства и системы пожаротушения на судне	Содержание	4
	1.Пожарный треугольник. Условия горения, а также дальнейшего распространения пожара по судну. Основные причины пожаров на судах. .	
	2. Основные виды судовых пожаров, классификация огнетушащих веществ. Переносные и стационарные системы пожаротушения. .	
	Лабораторные занятия(не предусмотрены)	
	Практические занятия (не предусмотрены)	
Тема 2.3 Мероприятия по обеспечению непотопляемости судна. Восстановление остойчивости, спрямление аварийного судна	Содержание	6
	1.Конструктивное обеспечение непотопляемости судна	
	2. Плавучесть и непотопляемость судна.	
	3. Аварийный инвентарь. Применение средства по борьбе с водой.	
Учебная практика раздела Виды работ 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.		20

Консультации		-
Дифференцированные зачет		-
Промежуточная аттестация		-
Экзамен		-
Раздел 3. Подготовка командира спасательного средства.		40
Тема 3.1. Общие требования к судовым спасательным средствам.	Содержание	6
	1. Требования к спасательным средствам в соответствии с Кодексом ЛСА	
	2. Снабжение спасательных шлюпок и плотов	
	3. Техническое оснащение спасательных средств.	
	Лабораторные занятия (не предусмотрены)	
	Практические занятия (не предусмотрены)	
Тема 3.2 Обязанности командира спасательного средства	Содержание	8
	1. Общая организация оставления судна.	
	2. Действия командира спасательной шлюпки после отхода от гибнущего судна.	
	3. Обязанности вахтенных	
	4. Организация приема пищи	
	Практические занятия (не предусмотрены)	
	Лабораторные занятия (не предусмотрены)	
Тема 3.3 Руководство людьми и управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна.	Содержание	6
	1. Порядок действий командира спасательного средства и руководство людьми в спасательном средстве.	
	2. Использование устройств указывающих местоположение и сигнальной аппаратуры в спасательном средстве	
	3. Действия при плавании на спасательных средствах в открытом море	
	Лабораторные занятия (не предусмотрены)	
	Практические занятия	
	1 Распределение пищи и воды на спасательной шлюпке или плоту.	2
	2 Сбор спасательных шлюпок и плотов и скрепление их между собой.	2
	3 Постановку плавучего якоря.	2
	4 Подготовка к использованию средств обнаружения и сигнализации (пиротехника, гелиограф, сигнальный фонарь) и радиосредств (провести инструктаж и установить порядок их использования, в особенности пиротехники).	2

	5 Подготовка на случай ухудшения погоды, прибытия спасательных единиц, буксировки, спасания верто-летом, высадки на берег	2
	6 Маневрировать для соединения с другими плотами и шлюпками, скрепить плоты и шлюпки между собой, распределить людей и снабжение между спасатель-ными шлюпками и плотами.	2
	7 Организация жизни на спасательном средстве в первые дни после кораблекрушения.	2
	8 Перечень медицинской аптечки в спасательном средстве.	2
	9 Перечень провизии в спасательном средстве	2
	10.Количество воды в спасательном средстве.	2
Учебная практика раздела Виды работ Учения и тренировки по борьбе с пожарами на спасательном средстве. Учения и тренировки по работе с вредными ядовитыми веществами при нахождении в спасательном средстве. Учение и тренировки по действию экипажа при посадке в спасательное средство. Учения и тренировки по заделке пробоины в спасательном средстве. Учения и тренировки по откачке воды из спасательного средства. Учения и тренировки по оказанию первой помощи при обнаружении пострадавшего в спасательном средстве. Учения и тренировки по организации несения вахт в спасательном средстве.		13
Производственная практика разделов Виды работ Подготовка и запуск водоотливных насосов. Подготовка и запуск переносных насосов. Постановка пластырей на пробоину. Подкрепление водонепроницаемых переборок. Укрепление повреждений в спасательном плоту. 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.		81

Консультации		-
Дифференцированные зачет		-
Промежуточная аттестация		
Экзамен		-
Раздел 4. Поиск и спасание на водных путях.		32
Тема 4.1. Поисково-спасательные операции	Содержание	8
	1. Международная конвенция по поиску и спасанию на море(CAP-79).	
	2. Координация поисково-спасательных операций.	
	3. Порядок проведения операций	
	4. Меры, предпринимаемые судном, терпящим бедствие	
	Лабораторные занятия (не предусмотрены)	
	Практические занятия (не предусмотрены)	
Тема 4.2 Первая медицинская помощь на судах.	Содержание	8
	1. Анатомия и физиология человека.	
	2. Восстановление жизненно важных функций: искусственное дыхание и непрямой массаж сердца.	
	3. Кровотечения. Асфиксия. (Удушье).	
	4. Переломы, вывихи, травмы головы.	
	Практические занятия	
	1 Мероприятия по оказанию первой помощи по- страдавшему.	2
	2 Первая помощь при гипотермии	2
	3 Первая помощь при, отморожениях	2
	4 Первая помощь при попадании токсинов в желудок	2
	5 Виды ожогов, степени ожогов	2
	6 Причины, сердечно-легочная реанимация	2
	7Аптечка первой помощи на судах, перечень медикаментов	2
	8 Медицинский уход за спасенными людьми	2
	Лабораторные занятия (не предусмотрены)	2
Учебная практика Виды работ		13
Учения и тренировки по организации радиотехнического наблюдения при поиске терпящего бедствия на море судна.		
Учения и тренировки по организации взаимодействия между командными постами при поисково-спасательных		

операциях . Учение и тренировки по действию при обнаружении терпящего бедствия судна. Учения и тренировки по оказанию первой помощи пострадавшему при утоплении. Учения и тренировки по оказанию помощи при переохлаждении. Учения и тренировки по взаимодействию со спасательным центром при поисково-спасательных операциях. Учения и тренировки по организации несения зрительной вахты при поисково-спасательных операциях.		
Производственная практика Виды работ Подготовка к приему на судно пострадавших от кораблекрушения. Подготовка к оказанию первой медицинской помощи при переохлаждении. Подготовка к оказанию первой медицинской помощи при утоплении. Подготовка при организации оказания помощи при переломах. Подготовка при организации несения вахты при поиска и спасения человека за бортом . Работа по подготовке медицинской аптечки. Работа по подготовке взаимодействия с судами при поисково-спасательных операциях. Работа по организации радиосвязи при при поисково-спасательных операциях. Подготовка пострадавшего к транспортировке при перелома конечностей. Применение средств первой помощи. Уход за больным, получившим травмы.		78
Консультации		-
Дифференцированные зачет		-
Промежуточная аттестация		-
Экзамен		-
Раздел 5. Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды с судов.		12
Тема 5.1 Предупредительные меры экологической безопасности.	Содержание	6
	1.Международные требования по предотвращению загрязнения с судов..	
	2. Национальные требования по предотвращению загрязнения с судов.	
	3. Предупредительные меры обеспечения экологической безопасности .	
	Лабораторные занятия (не предусмотрены)	
	Практические занятия (не предусмотрены)	
Тема 5.2 Послеаварийные меры	Содержание	6
	1. Послеаварийные меры обеспечения экологической безопасности.	
	2. Локализация разлива нефтепродуктов на акватории портов	

экологиче- ской безопасности. Судовая документация..	3. Общие требования и принципы передачи сообщений о загрязнении мор- ской среды.	
	Лабораторные занятия <i>(не предусмотрены)</i>	
	Практические занятия <i>(не предусмотрены)</i>	
Учебная практика практика Виды работ 1. Требования к судам по предотвращению загрязнения акватории и прилегающих территорий. 2. Учения и тренировки по действию экипажа при загрязнении водных путей нефтепродуктами и другими вредными веществами. 3. Учения и тренировки по утилизации бытового и производственного мусора. 4. Учения и тренировки по предотвращению загрязнения бытовым и техническим мусором. 5. Учения и тренировки по обработке мусора. 6. Учения и тренировки по чрезвычайным мерам по борьбе с загрязнением нефтью. 7. Учения и тренировки по предотвращению загрязнения при бункеровке судов. 8. Учения и тренировки по требованиям при зачистке танкеров. 9. Учения и тренировки по предотвращению загрязнения атмосферы с судов. 10. Учения и тренировки по предотвращению загрязнения морской окружающей среды.		13
Производственная практика Виды работ 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. Работы по обеспечения экологической безопасности Работы по локализация разлива нефтепродуктов на акватории портов. Предупредительные и эксплуатационные меры обеспечения экологической безопасности на судах. Действия вахтенного помощника капитана по обеспечению предотвращению загрязнения водной среды. Мероприятия по предотвращению загрязнения нефтепродуктами при бункеровке судна.		78
Дифференцированные зачет по МДК 02.01		
Самостоятельная подготовка		
Консультации		
Промежуточная аттестация по ПМ 02 из них:		
Экзамен		6
Консультации		2

Самостоятельная подготовка к экзамену	10
Квалифицированный экзамен в 9 семестре	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «УПРАВЛЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДНА С ПРАВОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК» МДК 02. 01 «ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ И ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация рабочей программы предполагает наличие учебных кабинетов: «Обеспечение безопасности плавания», лаборатории «Обеспечения безопасности плавания и транспортной безопасности».

Оборудование кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебный класс обеспечения безопасности плавания;
- комплект, макетов, руководств и пособий по обеспечению безопасности плавания;
- плакаты, и образцы документов по обеспечению безопасности плавания судов;
- учебное кино (видеоклипы);
- проектор;
- курс лекций;
- комплект учебно-наглядных пособий, стенды.

Технические средства обучения:

- компьютерные программы по изучению разделов и тем обеспечения безопасности плавания и транспортной безопасности, проверки знаний, тестирования;
- требования предъявляемые к судам и судоходным компаниям для обеспечения требований безопасности плавания и транспортной безопасности;
- аудиовизуальные и телекоммуникационные средства по тематике специальности;
- практическое изучение на стендах и макетах использования индивидуальных средств защиты и спасения;
- наглядные пособия по практическому изучению индивидуальных средств спасения, и аварийно - спасательного имущества
- мультимедийные, компьютерные, программные комплексы по изучению требований обеспечения безопасности плавания и транспортной безопасности;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиа проектор;
- слайды, фотографии, карты на электронном носителе;
- проектор;
- индивидуальные контролирующие технические средства обучения;
- тестовый материал.

- обучающие видеофильмы;
- индивидуальные контролирующие технические средства обучения;

3.2. 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 –Режим 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).

Дополнительные источники:

1. Классификация, расследование и учет аварийных случаев с судами. – СПб: ЗАО ЦНИИМФ, 2002. – 72 с.
2. В. Леонов, В. Дмитриев «Защита окружающей среды при эксплуатации судов»-2017.-252с.
3. А.А. Сёмин «Безопасность мореплавания»-2016.-168с.
4. Дмитриев В.И Обеспечение безопасности плавания судов -М: ИКЦ "Академкнига", 2018.-348с
5. В.В. Ганнесен «Борьба за живучесть судна» 2017.-188 с.

Интернет-ресурсы:

1. Портал «Техника безопасности на судах»: files.stroyinf.ru/data2/1/4294817/4294817401/html
2. Портал «Обеспечение безопасности плавания»: <http://perviydoc.ru>
3. Портал «Надежность и безопасность транспортных средств»: <http://do.gendocs.ru/docs/index-42005.html>
- 1.<http://www.roscosmos.ru/video/Glonass> Blook www1.pdf
- 2.<http://www.allbest.ru>
3. <https://e.lanbook.com> ЭБС «Лань»: Крымов И.С. «Борьба за живучесть судна и спасательные средства»- издательство «Транс Лит»,2018-430с.
4. <https://e.lanbook.com> ЭБС «Лань»: Чурин М.Ю. «Обеспечение безопасности плавания судов»- издательство Моркита,2018-348с.

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ «УПРАВЛЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДНА С ПРАВОМ
ЭКСПЛУАТАЦИИ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК», МДК 02. 01
«НАВИГАЦИЯ, НАВИГАЦИОННАЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ И ЛОЦИЯ»**

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.	Обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства; предотвращать неразрешенный доступ на судно Знать нормативные правовые акты в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности; мероприятия по обеспечению транспортной безопасности; уровни охраны на судах и портовых средствах	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и защиты курсового проекта(работы). Итоговый контроль в форме государственных экзаменов по разделам профессионального модуля и по итогам учебной и производственной практик.
ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.	Умения: применять средства и системы пожаротушения; применять средства по борьбе с водой 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.	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Итоговый контроль в форме государственных экзаменов по разделам профессионального модуля и по итогам учебной и производственной практик.

<p>ПК 2.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог.</p>	<p>Умения: пользоваться средствами подачи сигналов аварий по предупредительной сигнализации в случае 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>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и лабораторных работ.</p> <p>Итоговый контроль в форме промежуточной аттестации по разделам профессионального модуля и по итогам учебной и производственной практик.</p>
<p>ПК 2.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа при авариях.</p>	<p>Умения: действовать при различных авариях</p> <p>Знания: порядок действий при авариях;</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и лабораторных работ.</p> <p>Итоговый контроль в форме промежуточной аттестации по разделам профессионального модуля и по итогам учебной и производственной практик.</p>
<p>ПК 2.5 Оказывать первую помощь пострадавшим.</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>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и лабораторных работ.</p> <p>Итоговый контроль в форме промежуточной аттестации по разделам профессионального модуля и по итогам учебной и производственной практик.</p>

ПК 2.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать индивидуальные и коллективные спасательные средства	<p>Умения:</p> <p>применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;</p> <p>управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>Знания:</p> <p>способы выживания на воде;</p> <p>виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения;</p> <p>устройства спуска и подъема спасательных средств</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и лабораторных работ.</p> <p>Итоговый контроль в форме промежуточной аттестации по разделам профессионального модуля и по итогам учебной и производственной практик.</p>
ПК 2.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.	<p>Умения:</p> <p>действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Знания:</p> <p>комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и лабораторных работ.</p> <p>Итоговый контроль в форме промежуточной аттестации по разделам профессионального модуля и по итогам учебной и производственной практик.</p>

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 оценка
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Умеет решать профессиональные задачи в соответствии с конкретными задачами профессиональной деятельности.	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий и лабораторных работ.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Демонстрирует способы поиска информации, методы обработки полученных первоисточников, умение использовать полученную информацию в практике.	Итоговый контроль в форме промежуточной аттестации по разделам профессионального модуля и по итогам учебной и производственной

		практик.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Демонстрирует стремление к профессиональному росту.	Текущий контроль на занятиях; итоговый контроль по итогам учебной и производственной практик.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Демонстрирует способность взаимодействия с коллективом.	Текущий контроль на занятиях; итоговый контроль по итогам учебной и производственной практик.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	Владеет на достаточном уровне средствами устной и письменной коммуникации на государственном языке РФ.	Текущий контроль на занятиях; итоговый контроль по итогам учебной и производственной практик.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения;	Обладает сформированной гражданской позицией, демонстрирует наличие системы нравственных принципов и общечеловеческих ценностей.	Текущий контроль на занятиях; итоговый контроль по итогам учебной и производственной практик.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	Проявляет заботу об окружающей среде, способность действовать в условиях ЧС.	Итоговый контроль по итогам учебной и производственной практик.
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	Занимается физической культурой и спортом, владеет комплексом упражнений, необходимых для укрепления здоровья.	Текущий контроль на занятиях; итоговый контроль по итогам учебной и производственной практик.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на	Демонстрирует знания в области информационных	Текущий контроль в форме оценки

государственном и иностранном языках	технологии и их применение в профессиональной деятельности.	результатов практических занятий и лабораторных работ. Текущий контроль на занятиях; итоговый контроль по итогам учебной и производственной практик.
---	---	--

**Изменение и дополнение к программе профессионального модуля
на 2023 -2024 учебный год**

№ п/п	Изменений к рабочей программе	Дополнение к рабочей программе	Дата и номер заседания КПЦ и виза председателя КПЦ специальности «Судовождение»
			<p align="center">№ 1 20.08.2023 г.</p>
2	Изменений и дополнений на 2023 -2024 учебный год НЕТ		