


Министерство образования, науки
и молодежной политики Нижегородской области
Государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Городецкий Губернский колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 26.02.03 Судовождение


г. Городец, 2022

РАССМОТРЕНО
на заседании методической комиссии
преподавателей и мастеров производственного обучения
технических специальностей и профессий
Протокол №1 от 31 августа 2022 г.

Председатель  /Матросов А.В./

Автор  /Солохин С.И./

Составлена в соответствии с ФГОС по
специальности 26.02.03 Судовождение

Заместитель директора по УМР
 Голычева И.С.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	30
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	33

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля, обучающихся должен освоить основной вид деятельности *Обеспечение безопасности плавания* и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и в команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного аспекта
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать охране 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.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.1.2. 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

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

<p>ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности</p>	<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>
<p>ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна</p>	<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>
<p>ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия, подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог</p>	<p>Практический опыт: действовать по тревогам</p> <p>Умения: - пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-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>ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия, подчиненных членов экипажа судна при авариях</p>	<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>
<p>ПК 2.5. Оказывать первую помощь пострадавшим</p>	<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	Практический опыт: в организации и выполнении указаний при оставлении судна
	Умения: - применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях; - управлять коллективными спасательными средствами
	Знания: - способы выживания на воде; - виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения; - устройства спуска и подъема спасательных средств
ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	Практический опыт: в использовании средств индивидуальной защиты
	Умения: действовать в чрезвычайных ситуациях
	Знания: комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды

В результате освоения модуля обучающийся должен реализовать *личностные результаты (ЛР) программы воспитания:*

- ЛР 2 Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций
- ЛР 3 Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих
- ЛР 4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»
- ЛР 5 Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России
- ЛР 9 Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях
- ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
- ЛР 13 Сознательное отношение к труду, проявление трудовой активности
- ЛР 14 Добросовестность и ответственность за результат учебной деятельности
- ЛР 15 Демонстрация интереса к будущей профессии
- ЛР 16 Демонстрация навыков противодействия коррупции
- ЛР 17 Проявление терпимости и уважения к обычаям и традициям народов России и других государств, способности к межнациональному и межконфессиональному согласию
- ЛР 19 Проявление способности реализовать свой потенциал в условиях современного общества за счет активной жизненной и социальной позиции, использования возможностей волонтерского движения колледжа

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

1.2.1. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 426 ч, в том числе:

- на освоение МДК 02.01 - 206 часов
- самостоятельной работы – 4 часа
- практической подготовки - 216 часов, в том числе учебной практики – 144 часа, производственной практики - 72 часа

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, ак. час.				
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Самостоятельная работа	
			Обучение по МДК		Практики		
			Всего	<i>в том числе</i>	Учебная	Производственная	
<i>консультации</i>							
ПК 2.1 ОК 01-ОК 05	Раздел 1. Мероприятия по транспортной безопасности	25	24	2			1
ПК 2.4; ПК 2.7 ОК 01-ОК 11	Раздел 2. Предупреждение загрязнения окружающей среды с судов	6	6				
ПК 2.1 ОК 01- ОК 05	Раздел 3. Обеспечение безопасности жизнедеятельности на судне	6	6				
ПК 2.3 ОК 01-ОК 11	Раздел 4. Организация борьбы экипажа за живучесть судна	12	12				
ПК 2.3 ОК 01-ОК 11	Раздел 5. Психологический аспект человеческого поведения при ЧС	6	6				
ПК 2.2 – ПК 2.4 ОК 01- ОК 11	Раздел 6. Борьба с пожарами на судне	41	40				1
ПК 2.2-ПК 2.4 ОК 01- ОК 11	Раздел 7. Борьба экипажа с водой и паром	30	30				
ПК 2.6 ОК 01- ОК 11	Раздел 8. Спасательные средства	20	20				
ПК 2.2 – ПК 2.4; ПК 2.7	Раздел 9. Действия экипажа при различных аварийных ситуациях	25	24				1

ОК 01-ОК 11							
ПК 2.5 - ПК 2.6 ОК 01-ОК 11	Раздел 10. Спасение и выживание на море	39	38				1
	Учебная практика, часов	144			144		
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	72				72	
	Всего:	426		2	144	72	4

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
МДК 02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность		210
Раздел 1 Мероприятия по транспортной безопасности		24
Тема 1.1 Нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности.	Содержание Цели и требования международного Кодекса ОСПС. Международная и национальная правовая основа борьбы с преступностью на море. Нормативно-правовые документы в области обеспечения транспортной безопасности. Основы и мероприятия обеспечения транспортной безопасности. Ответственность, полномочия и взаимоотношения всего персонала. План охраны судна.	8 2 2 2 2
Тема 1.2 Система управления безопасностью на водном транспорте	Содержание Цели и задачи обеспечения транспортной безопасности. Стандарт безопасности международного судоходства (МКУБ). Безопасность эксплуатации. Полномочия и организация взаимодействия между береговым и судовым персоналом. Генеральная цель системы управления безопасностью компании. Система управления безопасностью компании (СУБ) и (СУБ) судна. Ответственность, полномочия и взаимоотношения всего персонала, осуществляющего функционирование СУБ Компании. Структура СУБ Компании. Назначенное лицо. Аттестация должностных лиц по вопросам обеспечения безопасной эксплуатации транспортных средств. Планы судовых операций. Квалификационные требования к членам экипажа судна. Общие требования к СУБ судна. Судовые свидетельства и документы. Судовое свидетельство об управлении безопасностью.	4 2 2

Тема 1.3 Мероприятия по охране судов	Содержание	10
	Лицо командного состава, ответственное за охрану судна. Оценка судна на предмет охраны.	2
	Обеспечение технической безопасности. Ответные меры в случае возможного теракта.	2
	Права и обязанности лица ответственного за охрану судна. Контроль доступа на судна и защищённости судна.	2
	Угроза минирования и оставление судна.	2
	Оценка судна на предмет охраны. Декларация об охране судна.	2
	Консультация по разделу «Мероприятия по транспортной безопасности»	2
Самостоятельная работа		1
<p><i>Подготовка сообщений на тему:</i> Требования Кодекса внутреннего водного транспорта в области обеспечения безопасности. Организация безопасной перевозки грузов и пассажиров. Порядок оценки охраны судна. Подготовка и проведение тренировки по охране труда. Лицо командного состава ответственное за охрану судна: квалификационные требования, уровень - подготовки, основные функции и обязанности. Организация службы на судах. Организация вахтенной службы.</p>		1
Раздел 2. Предупреждение загрязнения окружающей среды с судов		6
Тема 2.1.	Содержание	6
Предупредительные меры экологической безопасности	Международные и национальные требования по предотвращению загрязнения с судов. Предупредительные меры обеспечения экологической безопасности	2
	Надзор и контроль за предотвращением загрязнения ВВП при эксплуатации судов. Требования Российского речного регистра к оборудованию и устройствам судов для предотвращения загрязнения нефтью	2
	Предотвращение загрязнения подсланевыми и сточными нефтесодержащими водами, мусором с судов. Планы судовых операций. Технический регламент о безопасности объектов внутреннего водного транспорта. Эксплуатационные меры обеспечения экологической безопасности на судах.	2
Раздел 3. Обеспечение безопасности жизнедеятельности на судне		6

Тема 3.1 Обеспечение безопасности на судне при выполнении основной производственной деятельности	Содержание	6
	Классификация условий и характера труда. Требования по эргономике и обитаемости к системе «человек-машина». Опасные производственные факторы. Вредные производственные факторы. Химические факторы. Биологические факторы. Физические факторы. Факторы трудового процесса (психофизиологические). Три класса условий и характера труда. Распределение функций между операторами и техническими средствами. Рабочее место оператора. Обнаружение сигналов. Пульты управления. Инструмент. Нормы искусственного освещения. Общее освещение. Местное освещение. Комбинированное освещение. Аварийное освещение. Требования по обитаемости. Требования к факторам внешней среды. Гигиенические требования, санитарные нормы и гигиенические нормативы правила и - требования технической эстетики. Взаимозаменяемость операторов. Взаимоотношение в коллективе.	2
	Требования техники безопасности к устройству судов Устройство рабочих мест. Ограждения. Пути сообщения. Трапы. Штормтрапы. Органы управления. Палубные устройства. Спасательные средства. Энергетические установки. Служебные, жилые и бытовые помещения. Средства обеспечения ремонтных работ.	2
	Правила безопасности при проведении судовых работ и мероприятий Техника безопасности при работах в замкнутых пространствах, при палубных перегрузочных и окрасочных работах, при забортных работах и работах на высоте. Меры безопасности при купании экипажа судна. Техника безопасности при эксплуатации судовых шлюпок, лодок, шлюпочных устройств. Техника безопасности при работах в машинно-котельном отделении. Организация проведения судовых ремонтных работ.	2
Раздел 4. Организация борьбы экипажа за живучесть судна		12
Тема 4.1 Судовые тревоги и порядок их объявления	Содержание	2
	Судовые тревоги и порядок их объявления. Основные виды тревог на судах морского и речного флота. Общесудовая тревога. Виды общесудовой тревоги.	2
Тема 4.2 Учебные занятия. Инструктаж	Содержание	2
	Учебные занятия. Инструктаж. Обязательные минимальные требования по ознакомлению, начальной подготовке по вопросам безопасности и инструктажу для всех моряков	2

	установленных разделом А-VI/I Кодекса подготовки и дипломировании моряков и несении вахты (Кодекс ПДМНВ). Учебные тревоги и занятия. Порядок проведения учебных тревог. Инструктаж по охране труда. Первичный инструктаж. Повторный инструктаж. Внеплановый инструктаж. Целевой инструктаж. Журнал инструктажа по охране труда.	
Тема 4.3 Расписание по тревогам. План противопожарной защиты судна. Каютные карточки.	Содержание Расписание по тревогам. План противопожарной защиты судна. Каютные карточки. Расписание по тревогам. Места расположения расписания по тревогам. Стояночное расписание по тревогам. План противопожарной защиты судна. Хранение FIREPLANE. Каютные карточки. Доступ в запираемые помещения судна.	2 2
Тема 4.4 Организация руководства борьбой за живучесть судна	Содержание Организация руководства борьбой за живучесть судна. Схема управления судном. Главный командный пост. Запасной командный пост. Аварийные планы. Оперативные планы. Аварийная партия. Обязанности аварийной партии. Обязанности звена разведки. Действие экипажа при общесудовой тревоге. Действие экипажа при тревогах «Человек за бортом» и «Шлюпочная».	6 2 2
Раздел 5. Психологический аспект человеческого поведения при ЧС		6
Тема 5.1 Модели человеческого поведения в условиях экстремальной ситуации	Содержание Реакции людей на ЧС и их поведение. Роль, которую толпа может играть в условиях аварийной ситуации. Эмоциональное или психологическое воздействие ЧС на человека и группы людей. Возникновение Кризисных ситуаций. Факторы, влияющие на поведение людей. Основные определения темы. Законы, действующие при большом скоплении людей. Различные модели поведения человека в условиях ЧС. Классификация людей на категории, в зависимости от реакции на опасность. Выявление паникёра. Стресс и человеческая реакция на стресс. Совладение с собственным стрессом. Специфика функционирования человеческого фактора в условиях ЧС. Анализ чрезвычайных ситуаций.	2 2
Тема 5.2 Принципы управления неорганизованными массами	Содержание Ресурсы установления личной власти. Помощь пассажирам на их пути к местам Аварийного Места Сбора. Администрирование. Связь и Лидерство. Привлечение к себе внимания. Язык жестов. Стили лидерства. Ресурсы	4 2

	власти.	
	Структура управления толпой в чрезвычайной ситуации. Процедуры для предотвращения паники. Процедуры для предотвращения паники. Паника среди членов экипажа. Тактика действий при общении с пассажирами в условиях ЧС.	2
Раздел 6 Борьба с пожарами на судне		41
Тема 6.1 Пожарная безопасность судна	Содержание	14
	Теория пожара. Условия возникновения и распространения пожара. Горение. Тление. Взрыв. Пожарный треугольник. Пожарный тетраэдр. Основные способы тушения пожаров: локализация; охлаждение зоны горения; изоляция горючего вещества; разбавление горючих веществ новыми негорючими веществами; химическое торможение; комбинированный способ.	2
	Основные методы тушения пожара. Основные методы тушения пожара: поверхностный и объёмный метод. Зоны пожара. Определение по цвету пламени температуры в зоне горения.	2
	Свойства горючих веществ. Классификация судовых пожаров. Классы пожаров. Свойства горючих веществ. Твёрдые горючие вещества. Жидкие горючие вещества. Газообразные горючие вещества. Классификация судовых пожаров. Классы пожаров А, В, С, D, Е.	2
	Огнегасильные средства и опасные грузы. ОС охлаждения, изоляции, разбавления и химического торможения. Выбор средств пожаротушения. Классы опасности. Свойства горючих материалов.	2
	Конструктивная противопожарная защита судна. Требования конструктивной пожарной защиты. Типы огнестойких перекрытий. Системы судовой вентиляции.	2
	Пожарная сигнализация	2
	Организационные мероприятия по предупреждению возникновения пожара на судне.	2
Тема 6.2 Защитное снаряжение и средства защиты органов дыхания	Содержание	4
	Защитное снаряжение. Снаряжение пожарного. Личное снаряжение. Теплоотражающий костюм. Требования РД 31.21.44-86. Средства индивидуальной защиты кожных покровов (СИЗ КП). Защитный костюм. Порядок надевания. Применение.	2
	Средства защиты органов дыхания. Изолирующие дыхательные аппараты. Аппарат спасательный воздушный АСВ. Аппарат изолирующий воздушный ИВА-24М. Аппарат дыхательный АП-96М. Противогазы. Фильтрующие противогазы. Шланговые противогазы.	2

	Аварийные дыхательные устройства (АДУ). Самоспасатель с кислородным патроном. Самоспасатель с баллоном сжатого воздуха. Самоспасатель СПИ-20. Аппарат дыхательный (АДА). Аппарат изолирующий воздушный ИВА-12С.	
Тема Противопожарное имущество	6.3 Содержание	8
	Пожарные рукава, стволы и насадки. Воздушно-пенные стволы и генераторы. Переносные пенные комплекты.	2
	Огнетушители. Прочие противопожарное имущество. Огнетушители. Пенные огнетушители ОХП-10, ОХВП-10. Водные огнетушители - ОВ-5, ОВ-10. Огнетушители воздушно-пенные ОВП-5, ОВП-10, ОВП-30, ОВП-100, СО-500. Газовые огнетушители ОУ-2, ОУ-3, ОУ-5, ОУ-10, ОУ-20, ОУ-40, ОУ-80. Порошковые огнетушители ОП-5(г), ОП-8(з). Комбинированные огнетушители ОППВ-16. Прочие противопожарное имущество. Международное береговое соединение, покрывало для тушения пламени (кошма), металлический ящик с песком и пожарный инструмент.	2
	Эксплуатация воздушно-дыхательных аппаратов	2
	Принципы работы с противопожарным имуществом.	2
Тема 6.4 Стационарные системы пожаротушения	Содержание	14
	Системы пожаротушения способом охлаждения зоны горения или реагирующих веществ. Водопожарная система. Системы пожаротушения распыленной водой: спринклерная, дренчерная, водораспыления, водяного орошения, водяных завес.	2
	Системы пожаротушения способом изоляции реагирующих веществ от зоны горения. Системы пожаротушения пеной: химической пеной, воздушно-механической пеной. Системы порошкового пожаротушения.	2
	Системы пожаротушения способом разбавления реагирующих веществ в зоне горения негорючими веществами. Система парового пожаротушения. Система углекислотного пожаротушения. Система инертных газов.	2
	Системы пожаротушения способом химического торможения реакции горения. Система жидкостного пожаротушения	

	Особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях: жилых и служебных, открытых палубах и надстройках, фонарных, малярных и шкиперских кладовых.	2
	Особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях: электрооборудования, машинных, котельных и моторных отделений.	2
	Особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях: грузовых трюмах, грузовых танках, помещениях грузовых насосов танкеров.	2
	Тушение пожаров жидкого топлива. Борьба с дымом.	2
Самостоятельная работа		1
<i>Подготовка сообщений на тему:</i> Тактика тушения пожара. Борьба за живучесть технических средств. Составление оперативного плана по борьбе с пожаром. Защита экипажа от воздействия высоких температур.		1
Раздел 7. Борьба экипажа с водой и паром		30
Тема 7.1 Маркировка. Символы ИМО	Содержание	8
	Маркировка. Символы ИМО. Маркировка шпангоутов, забортных отверстий, судовых трубопроводов, электрооборудования. Маркировка и порядок задривания водогазонепроницаемых и противопожарных закрытий, запорных устройств судовой вентиляции. Цвета сигнальные и знаки безопасности.	2
	Маркировка дверей, крышек люков, горловин и трубопроводов.	2
	Символы ИМО (запрещающие, предупреждающие, предписывающие).	2
	Символы ИМО (информационные и эвакуационные, пожарные).	2
Тема 7.2 Нарушение водонепроницаемости корпуса судна	Содержание	2
	Нарушение водонепроницаемости корпуса судна. Борьба за непотопляемость. Коррозия и эрозия корпуса судна. Виды эксплуатационных и аварийных повреждений корпуса судна	2
Тема 7.3 Борьба с поступлением и распространением воды	Содержание	2
	Борьба с поступлением и распространением воды по судну. Заделка пробоин. Подкрепление водонепроницаемых переборок и закрытий. Конструктивные меры обеспечения	2

по судну	непотопляемости. Борьба с фильтрацией воды.	
Тема 7.4 Применение аварийного снабжения при борьбе с водой и паром	Содержание	10
	Применение аварийного снабжения при борьбе с водой и паром.	2
	Виды мягких пластырей. Виды жестких пластырей. Пневматические пластыри.	
	Действие экипажа при обнаружении водотечности корпуса судна и при объявлении Общесудовой тревоге по борьбе с водой. Действия аварийной партии и звена разведки по борьбе с водой.	2
	Заделка пробоины изнутри. Заделка пробоины по внешнему контуру.	2
	Заделка пробоин снаружи. Постановка мягкого пластыря на пробоину	2
	Бетонирование пробоин. Борьба с повреждением трубопровода.	2
Тема 7.5 Борьба экипажа с паром	Содержание	4
	Борьба экипажа с паром. Действия пара при аварийных повреждениях. Отключение поврежденного участка трубопровода паропроизводящих установок. Порядок действий экипажа при борьбе с паром.	2
	Исправление повреждений трубопровода паропроизводящих установок.	2
Тема 7.6 Водоотливные средства и параметры затопления отсека	Содержание	2
	Водоотливные средства и параметры затопления отсека. Судовые системы, обеспечивающие борьбу за непотопляемость. Система осушения. Перепускная и спускная система. Балластная система. Переносные насосы: погружные, мотопомпы, ручные помпы, эжекторы. Параметры затопления отсека.	2
Тема 7.7 Восстановление остойчивости аварийного судна	Содержание	2
	Восстановление остойчивости аварийного судна. Информация об остойчивости судна. Потеря остойчивости. Оценка состояния аварийного судна. Отсек первой категории. Отсек второй категории. Отсек третьей категории. Мероприятия по спрямлению судна и восстановлению остойчивости. Контрзатопление. Таблицы непотопляемости. Управление аварийным судном. Оценка состояния аварийного судна. Расчет остойчивости аварийного судна. Спрявление аварийного судна.	2
Раздел 8. Спасательные средства		20
Тема 8.1 Индивидуальные и	Содержание	10
	Индивидуальные спасательные средства. Виды индивидуальных спасательных средств.	2

коллективные спасательные средства	Спасательные средства первой группы: спасательные жилеты, спасательные нагрудники, гидротермокостюмы. Спасательные средства второй группы: спасательные круги, буйки, теплозащитные средства, спасательные приспособления.	
	Индивидуальные спасательные средства. Одевание спасательного жилета. Правила прыжков в воду в спасательном жилете. Одевание гидротермокостюма. Порядок размещения индивидуальных спасательных средств на судне. Требования к индивидуальным спасательным средствам.	2
	Пользование индивидуальными спасательными средствами. Одевание спасательного жилета. Одевание гидротермокостюма.	2
	Эксплуатационные характеристики и устройство спасательных и дежурных шлюпок. Спасательные шлюпки, снабжение. Классификация СШ. Маркировка СШ. Эксплуатационные характеристики спасательных шлюпок. Типы гребных и гребно - парусных шлюпок. Устройство шестивесельного яла. Парусное вооружение шестивесельного яла. Особенности устройства спасательных шлюпок. Двигатели спасательных шлюпок. Их правила эксплуатации. Дежурные шлюпки, снабжение. Установка ДШ. Требования к конструкции. Маркировка ДШ.	2
	Эксплуатационные характеристики и устройство спасательных плотов и морских эвакуационных систем. Спасательные плоты. Классификация СП. Эксплуатационные характеристики спасательных плотов. Устройство надувных плотов ПСН-6 МК, ПСН-10 МК и ПСН-20 МК. Устройство надувных плотов Viking. Особенности устройства других надувных плотов зарубежного исполнения. Маркировка спасательных плотов. Снабжение спасательных плотов. Морская эвакуационная система, устройство и правила эксплуатации. Крепления ПСН к судну.	2
Тема 8.2 Спусковые устройства	Содержание	4
	Спусковые устройства шлюпок. Виды спусковых устройств (спусковое устройство с лопарями и лебедкой, устройство для спуска методом свободного падения, разобщающее устройство для свободного всплытия). Шлюпбалка гравитационная скатывающаяся. Шлюпбалка гравитационная склоняющаяся. Шлюпбалка гравитационная шарнирная. Шлюпочная лебедка.	2
	Последовательность действий при спуске открытых и закрытых СШ и СШ свободного падения.	2

IV семестр – 138 часов (обязательная нагрузка)			
Учебная практика		144	
Раздел 1 Виртуальная практика		48	
Тема 1.1 Личная и безопасность общественные обязанности	Виды работ	12	
	1	Выполнение процедур при чрезвычайных ситуациях.	1
	2	Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды.	1
	3	Соблюдение техники безопасности.	2
	4	Способствование эффективному общению на судне.	1
	5	Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне.	1
	6	Дельта - тест «Начальная подготовка»	6
Тема 1.2 Спасательные шлюпки	Виды работ	6	
	1	Командование спасательной шлюпкой во время и после ее спуска на воду.	1
	2	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки.	
	3	Руководство людьми и управление спасательной шлюпкой после оставления судна.	1
	4	Использование устройств, указывающих местоположение, оборудование связи и пиротехнические средства.	
	5	Оказание первой медицинской помощи спасенным.	
	6	Мультимедийная тренажерная программа по спасательной шлюпке спускаемого типа	1
7	Дельта - тест «Спасательные шлюпки»	2	
Тема 1.3 Спасательные плоты	Виды работ	6	
	1	Командование спасательным плотом во время и после его спуска на воду.	1
	2	Руководство людьми и управление спасательным плотом после оставления судна.	
	3	Использование устройств, указывающих местоположение, оборудование связи и пиротехнические средства.	1
4	Оказание первой медицинской помощи спасенным.		

	5	Командование спасательным плотом во время и после его спуска на воду.	
	6	Мультимедийная тренажерная программа по спасательному плоту спускаемого типа	1
	7	Мультимедийная тренажерная программа по спасательному плоту сбрасываемого типа	1
	8	Дельта - тест «Спасательные плоты»	2
Тема 1.4 Борьба с пожаром противопожарная безопасность	Виды работ		12
	1	Международные и национальные правила и требования.	1
	2	Компоненты горения и взрыва (пожарный треугольник).	1
	3	Способы разрыва цепной реакции между компонентами пожарного треугольника.	
	4	Физические свойства огня, пожароопасность и распространение огня.	1
	5	Международная классификация пожаров и средства их тушения.	
	6	Действия по борьбе с пожаром.	1
	7	Расположение на борту судна противопожарных средств и путей эвакуации.	
	8	Противопожарное снаряжение и методы борьбы с пожаром.	2
	9	Дельта - тест «Борьба с пожаром»	
10	Работа на тренажерном комплексе для отработки практических навыков борьбы с пожаром по расширенной программе	6	
Тема 1.5 Выживание в море в случае оставления судна	Виды работ		12
	1	Виды чрезвычайных ситуаций.	2
	2	Индивидуальные спасательные средства.	
	3	Коллективные спасательные средства.	2
	4	Визуальные сигнальные средства.	
	5	Радиооборудование коллективных спасательных средств.	
	6	Местонахождение спасательных средств.	2
	7	Подготовка и учения.	
	8	Действия при оставлении судна.	2
	9	Действия при нахождении в воде.	
	10	Основные опасности, угрожающие терпящим бедствие.	2
11	Действия по сохранению жизни в спасательном средстве.	2	

Раздел 2 Шлюпочная подготовка		72
Тема 2.1 Устройство, вооружение и снабжение шлюпок	Виды работ	12
	1 Шлюпка.	1
	2 Типы гребных и гребно-парусных шлюпок	1
	3 Нормы эксплуатации	1
	4 Устройство шестивесельного яла	1
	5 Особенности устройства шлюпок из шпона, пластмассы или легкого сплава	2
	6 Предметы снабжения шестивесельного яла	2
	7 Парусное вооружение шестивесельного яла	2
	8 Особенности устройства и вооружения гребных катеров	2
Тема 2.2 Гребля и управление шлюпкой на веслах	Виды работ	54
	1 Организация и методика обучения	3
	2 Подгонка весел	3
	3 Посадка команды в шлюпку и обязанности гребцов	3
	4 Техника гребли	3
	5 Обучение гребле	3
	6 Командные слова при движении шлюпки на веслах	3
	7 Подход к трапу (пирсу) в тихую погоду	3
	8 Отход от трапа (пирса) в тихую погоду	3
	9 Подход к трапу судну в свежую погоду	3
	10 Отход от трапа в свежую погоду	3
	11 Постановка шлюпки на бакштов и под выстрел	3
	12 Подход к идущему кораблю	3
	13 Снятие шлюпки с мели	3
	14 Постановка шлюпки на якорь	3
	15 Съёмка с якоря Плавающий якорь	3
	16 Подход шлюпки к берегу во время прибоя	3
	17 Отход от берега на прибое	3
18 Буксировка шлюпок	3	

Шлюпочная регата		6	
Раздел 3. Отработка практических навыков на теплоходе О.Стуколов		18	
Тема 3.1 Действия экипажа при авариях.	Виды работ	6	
	1	Организация защиты судна и экипажа от воздействия газов, химических реагентов, оружия массового поражения, поражения электрическим током и электромагнитной радиацией.	1
	2	Действия в случае угрозы взрыва.	1
	3	Действия экипажа при разливе нефти и нефтепродуктов.	2
	4	Устранение последствий после аварии.	2
Тема 3.2 Учебный рейс «Городец - Казань»	Виды работ	12	
	1	Действия экипажа при посадке судна на мель и столкновении судов.	4
	2	Профилактические мероприятия по предотвращению несанкционированного доступа на судно	3
	3	Профилактические мероприятия защиты от диверсионных актов на судне.	3
4	Действия членов экипажа при управлении неорганизованной массой людей в экстремальных ситуациях.	2	
Дифференцированный зачёт по УП.02 (2 семестр)		6	
1	2	3	
	Содержание	6	
	Спусковые устройства плотов. Плотбалки. Упаковка надувных плотов. Установка спасательных плотов (стеллаж, стеллаж сбрасыватель). Разобшающие устройства плотов. Посадочные штормтрапы. Новые разработки в спасательной технике.	2	
	Последовательность действий при спуске ПСН сбрасываемого и спускаемого типа.	2	
	Работа с тренажером «Коллективные спасательные средства»	2	
Раздел 9. Действия экипажа при различных аварийных ситуациях		25	
Тема 9.1 Действия экипажа при аварийных ситуациях с разливами нефти и нефтепродуктов.	Содержание	10	
	Действия экипажа при аварийных ситуациях с разливами нефти и нефтепродуктов. Аварийное снабжение по борьбе с разливом нефтепродуктов. "План судовых чрезвычайных мер по борьбе с загрязнениями нефтью". Действия при инциденте, связанном с загрязнением нефтью. Перекачка нефти в свободную цистерну. Заделка	2	

	<p>пробоин. Перекрытие трубопроводов, связанных с поврежденным танком цистерной). Перекачка нефти на другое судно. Перечень организаций или лиц, с которыми устанавливается связь при аварийных ситуациях с разливами нефти и нефтепродуктов.</p>	
	<p>Послеаварийные меры обеспечения экологической безопасности. Локализация разлива нефтепродуктов на акватории портов. Общие требования и принципы передачи сообщений о загрязнении морской среды.</p>	2
	<p>Судовая документация и свидетельства по вопросам предотвращения загрязнения с судов. Судовой план ЛРН.</p>	2
	<p>Действия экипажа судна, предпринимаемые для уменьшения выброса нефти.</p>	2
	<p>Послеаварийные меры по предотвращению разлива нефтепродуктов, действие судового экипажа.</p>	2
Тема 9.2 Действия экипажа при посадке судна на мель и столкновении судов	Содержание	2
	<p>Действия экипажа при посадке судна на мель и столкновении судов. Изменение остойчивости судна. Проверка остойчивости на плаву. Предотвращение посадки на мель. Действия при получении тяжелого повреждения (при посадке на мель). Действия при получении тяжелого повреждения (при столкновении судов). Действия при возникновении пожара (при столкновении судов). Действия по оказанию помощи экипажу гибнущего судна (при столкновении судов).</p>	2
Тема 9.3 Мероприятия по обеспечению живучести при обледенении корпуса судна	Содержание	2
	<p>Мероприятия по обеспечению живучести при обледенении корпуса судна. Особенности борьбы за живучесть в штормовых условиях. Действия при угрозе обледенения. Меры по восстановлению остойчивости судна. Средства борьбы с обледенением. Технология удаления льда с корпуса судна.</p>	2
Тема 9.4 Действия вахтенного помощника при отказе в работе электрооборудования	Содержание	2
	<p>Действия вахтенного помощника при отказе в работе электрооборудования. Обесточивание судового электрооборудования, характерные причины обесточивания. Отказы в пуске аварийного дизель-генератора, возможные причины отказов. Отказы электроприводов пожарных насосов, водоотливных средств, воздушных компрессоров, рулевого устройства, якорно-швартовых устройств.</p>	2

Тема 9.5 Особенности борьбы за живучесть на специализированных судах	Содержание Особенности борьбы за живучесть на специализированных судах. Особенности борьбы за живучесть на газовозах (утечка газа, вентиляция и герметизация, газоопасные работы, специальные меры по предупреждению аварий). Особенности борьбы за живучесть на танкерах. Особенности борьбы за живучесть на атомных судах. Особенности борьбы за живучесть на накатных судах (ро-ро и ро-флоу).	2 2
Тема 9.6 Действия в нештатных ситуациях	Содержание Действия в случае угрозы взрыва. Признаки самодельных взрывных устройств. Действия при взрыве на судне. Защита при заражении судна химическими или биологическими веществами. Действия при захвате экипажа в заложники. Действия экипажа при проведении специальными службами контртеррористической операции Особенности защиты от диверсионных актов. Признаки диверсионной деятельности. Наблюдение. Профилактические мероприятия защиты от диверсионных актов на судне. Специальная обработка судна. Средства и оборудование для проведения специальной обработки. Условия проведения специальной обработки. Дезинфекция, дератизация, дегазация. Радиационная разведка. Приборы радиационной разведки. Химическая разведка. Приборы химической разведки. Особенности обработки поверхностей зараженных, радиоактивными веществами. Специальная обработка при низких температурах воздуха.	6 2 2 2
Самостоятельная работа		1
<i>Подготовка сообщений на тему:</i> Действие вахтенного начальника при возникновении нештатной ситуации. Военные опасности и защита от них. Защита от террористических актов. Защита от нападения пиратов.		1
Раздел 10. Спасение и выживание на море		39
Тема 10.1 Оповещение при бедствии	Содержание	6
	Оповещение при бедствии. Глобальная морская система связи при бедствии и для обеспечения безопасности. Требования МК СОЛАС. Аварийный радиобуй. Радиолокационный маяк-ответчик. Переносное УКВ оборудование. Передача оповещения о бедствии. Связь	2

	спасательно-координационного центра (СКЦ) и подцентра (СПЦ) с судами. Морской радиотелекс. Система NAVTEX/ Международная служба сети безопасности SafetyNET. Радиотелеграф.	
	Оповещение при бедствии. Термины радиообмена. Сообщение о бедствии. Средства визуальной связи. Пиротехнические средства сигнализации. Парашютная ракета бедствия. Граната звуковая. Фальшфейер. Ракета однозвёздная. Шашка дымовая плавучая.	2
	Пиротехнические средства.	2
Тема 10.2 Организация оставления судна и выживание в морских условиях	Содержание	8
	Оставление судна. Действие человека оказавшегося в воде.	
	Подготовка к оставлению судна. Посадка в спасательные средства. Отход от терпящего бедствие судна. Прыжок с борта в воду. Действие человека оказавшегося в воде.	2
	Командир спасательного средства. Отход и судна и маневрирование. Приёмы перехода с борт судна – спасателя. Методы запуска и эксплуатация двигателя спасательной шлюпки.	2
	Уклад жизни и организация работ на спасательном средстве. Предотвращение морской болезни. Защита от переохлаждения и жары. Организация вахтенной службы и распределение обязанностей. Организация наблюдения и сигнализации. Организация выдачи пищи и воды. Пополнение запасов провизии.	2
	Выживание в море. Психологический аспект выживаемости. Выживаемость при высоких температурах, недостатков пищи и воды. Опасные морские рыбы и животные.	2
Тема 10.3 Первая медицинская помощь на судне	Содержание	20
	Общие принципы оказания первой помощи на борту судна. Очередность действий. Анатомия и физиология человека. Общие принципы оказания первой помощи на борту судна. Шок и потеря сознания.	2
	Основные виды оказания первой помощи. Сильное кровотечение. Возгорание одежды. Термические ожоги. Электрические ожоги и электротравмы. Химические ожоги переломы. Переломы конкретных конечностей.	2
	Основные виды оказания первой помощи. Вывихи. Травмы головы. Повреждения вызванные взрывами. Асфиксия. Удушье. Странгуляция. Гипотермия. Транспортировка пострадавшего. Сумка первой помощи.	2

	Обеспечение ухода за больным, получившим травмы. Задачи ухода. Требования к помещению (изолятору, каюте). Санитарная обработка больного. Приготовление постели и смена белья. Уход за кожей. Уход за полостью рта, глазами, ушами, носом.	2	
	Обеспечение ухода за больным, получившим травмы. Перевязки больного. Кормление больного. Измерение температуры тела. Подсчет пульса. Измерение артериального кровяного давления. Дыхание. Промывание желудка. Инъекции (подкожная, внутримышечная). Компрессы. Грелка. Пузырь со льдом.	2	
	Средства и способы эвакуации пострадавших:	2	
	Восстановление жизненно важных функций: искусственное дыхание и непрямой массаж сердца.	2	
	Аптечка первой помощи.	2	
	Применение средств первой помощи.	2	
	Уход за больным, получившим травмы	2	
Тема 10.4	Поисково-спасательные мероприятия	Содержание	4
		Поисково-спасательные мероприятия. Координация поисково-спасательных операций. Планирование поисково-спасательных операций. Определение исходной точки. Определение района поиска.	2
		Схемы визуального поиска. Поисково-спасательные мероприятия с использованием воздушных судов. Схемы визуального поиска. Поиск по: схеме расширяющегося квадрата, секторам, линии пути, параллельным галсам. Координированный поиск морским и воздушным судном. Производство поисково-спасательных операций. Использование авиации для спасения людей, терпящих бедствие. Спасательные сети и тралы. Линеметательные устройства.	2
V семестр – 68 часов (обязательная нагрузка)			
Производственная практика			72
Раздел №1 Учебный рейс «Городец-Ярославль» на теплоходе «О.Стуколов»			36
Тема 1.1	Борьба с пожаром	Виды работ	6
		1 Использование защитного снаряжения и средств, систем пожаротушения.	2
		2 Использование средств подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации.	2

	3	Действия членов экипажа по судовой тревоге – борьбе с пожаром. Совладение с собственным стрессом.	2
Тема 1.2 Борьба экипажа с водой	Виды работ		6
	1	Применение средств по борьбе с водой.	2
	2	Действия членов экипажа по судовой тревоге – борьбе с водой.	4
Тема 1.3 Спасение человека за бортом	Виды работ		6
	1	Использование индивидуальных спасательных средств.	1
	2	Спуск и подъём дежурной шлюпки.	1
	3	Действия членов экипажа по судовой тревоге – человек за бортом.	4
Тема 1.4 Оставление судна	Виды работ		6
	1	Спуск и подъём коллективных спасательных средств.	2
	2	Действия членов экипажа по шлюпочной тревоге. Процедуры предотвращения паники.	2
	3	Управление коллективными спасательными средствами.	2
Тема 1.5 Первая медицинская помощь	Виды работ		12
	1	Действия при оказании первой медицинской помощи.	3
	2	Оказание первой медицинской помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи.	3
	3	Искусственное дыхание и непрямой массаж сердца на тренажёре «Гоша».	6
Раздел №2 Конвенционная подготовка			36
Тема 2.1 Начальная подготовка по вопросам безопасности и инструктажа	Виды работ		6
	1	Способы личного выживания.	1
	2	Противопожарная безопасность и борьба с пожаром.	1
	3	Оказание первой медицинской помощи.	2
	4	Личная безопасность и общественные обязанности.	2
Тема 2.2 Борьба с пожаром по расширенной программе	Виды работ		12
	1	Работа в снаряжении пожарного с использованием дыхательных аппаратов.	6
	2	Меры пожарной безопасности и опасности, связанные с хранением и использованием материалов.	2
	3	Координация совместных действий с береговыми пожарными командами.	2

	4	Организация и подготовка аварийных (пожарных) партий.	2
Тема 2.3 Специалист по спасательным шлюпкам и плотам, дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками	Виды работ		6
	1	Управление спуском спасательной шлюпки и плота, спуском и подъемом дежурной шлюпки.	1
	2	Запуск двигателя спасательной шлюпки и управление его работой	1
	3	Руководство людьми и управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна.	1
	4	Управление дежурной спасательной шлюпкой.	1
	5	Использование устройств, указывающих местонахождение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства.	2
Тема 2.4 Оказание первой медицинской помощи	Виды работ		6
	1	Судовая аптечка	2
	2	Анатомия и физиология человека	
	3	Токсические опасности на судах. Первая медицинская помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов	1
	4	Осмотр пострадавшего и пациента	2
	5	Травмы позвоночника	
	6	Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение	
	7	Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах	1
	8	Медицинский уход за спасенными людьми	
9	Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению		
Дифференцированный зачёт проводится с помощью программного комплекса для проверки знаний членов экипажей в отношении функций, связанных с чрезвычайными ситуациями, охраной труда, медицинским уходом и выживанием «Дельта-тест».			6
В результате прохождения конвенционной подготовки и удовлетворительном результате по дифференцированному зачёту обучающие получают свидетельства, позволяющие работать на судах речного и морского транспорта.			
Всего			426

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

- учебный кабинет безопасности жизнедеятельности на судне
- учебно-лабораторный комплекс «Безопасность жизнедеятельности на судне»
- учебное судно т/х «О. Стуколов»
- шлюпочная база (ДОЛ «Солнечный»), оснащенные следующим оборудованием:

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- учебная и справочная литература;
- модели и макеты оборудования;
- программное обеспечение;
- аудио- и видеозаписи;
- видеофильмы;
- комплект учебно-наглядных пособий.

Технические средства обучения:

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиа проектор и экран (интерактивная доска).

Учебно-лабораторный комплекса «Безопасность жизнедеятельности на судне»

Программное обеспечение учебного кабинета:

1. Тренажерный комплекс для отработки практических навыков борьбы с пожаром по расширенной программе.
2. Комплекс мультимедийных обучающих модулей (МОМ) для теоретической подготовки членов экипажей судов по борьбе за живучесть судна.

МОМ по следующим темам:

1. «Выживание в море в случае оставления судна»;
2. «Борьба с пожаром и противопожарная безопасность»;
3. «Оказание элементарной первой медицинской помощи»;
4. «Личная безопасность и общественные обязанности»;
5. «Борьба с пожаром по расширенной программе»;
6. «Спасательные шлюпки»;
7. «Спасательные плоты».

3. Комплекс мультимедийных тренажерных программ (МТП) для отработки практических навыков специалистов по коллективным спасательным средствам.

МТП по следующим темам:

- Спасательная шлюпка спускаемого типа;
- Спасательный плот спускаемого типа;
- Спасательный плот сбрасываемого типа.

4. Программный комплекс «Дельта-БЖС» для проверки знаний членов экипажей в отношении функций, связанных с чрезвычайными ситуациями, охраной труда, медицинским уходом и выживанием.

Реализация программы профессионального модуля предполагает обязательную учебную практику (проводится концентрированно) и производственную практику (проводится рассредоточено).

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- Учебное судно т/х «О. Стуколов», оснащенное:

1. Шлюпкой и плотами
 2. Спасательными жилетами, нагрудниками, кругами
- Шлюпочная база (ДОЛ «Солнечный», оснащенная:
1. Шлюпботами весельными и моторными
 2. Катером КС-100
 3. Спасательными жилетами, нагрудниками, кругами.

Лаборатория «Безопасность жизнедеятельности на судне»

1. Гидрокостюмы;
2. Плот спасательный надувной со снабжением;
3. Боевая одежда пожарного;
4. Спасательные круги;
5. Спасательные жилеты;
6. Изолирующие дыхательные аппараты «Омега»; «АСВ-2».
7. Противогаз;
8. Самоспасатель;
9. Аварийный такелажный набор;
10. Металлический раздвижной упор;
11. Струбцина;
12. Пиротехника;
13. Манекен «Торс» для отработки для практической подготовки по реанимации и медицинского ухода.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную учебную и производственную практики на судах речного флота.

3.2. Информационное обеспечение обучения

3.2.1. Нормативно-правовая документация

1. Устав службы на судах Министерства речного флота РФ 2022 год. Последняя редакция
2. Кодекс внутреннего водного транспорта РФ 2022 год. Последняя редакция

3.2.2. Основные источники

1. Дробинская А. О. Анатомия и физиология человека: учебник для среднего профессионального образования / А. О. Дробинская. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 414 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00684-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491232>
2. Замараев В. А. Анатомия: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Замараев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 268 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07846-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491899>
3. Мисюк М. Н. Основы медицинских знаний: учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Мисюк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 499 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00398-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489780>

4. Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: СпецЛит, 2015. — 310 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/59831>. — Загл. с экрана.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 г. (МППСС-72). – 3-е изд. испр.- М.: Моркнига, 2017
2. Транспортная безопасность. Курс подготовки экипажей гражданских судов [Текст]: учеб. пособие / В. А. Богословский, Н. М. Божук, А. Н. Петров. - СПб. Изд-во ГУМРФ им. адм. С. О. Макарова, 2015. - 219 с.
3. Безопасность жизнедеятельности на водном транспорте [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Баранов Е.Ф., Новиков В.К., Сазонов В.Г.— Электрон. текстовые данные. — М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 171 с.
4. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность. Методические рекомендации по выполнению практических работ: Солохин С.И. ГАПОУ ГГК, 2018.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности</p> <p>ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p> <p>ОК04. Работать в коллективе и в команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного аспекта</p>	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение мероприятий организации по обеспечению транспортной безопасности; - правильное применение нормативно - правовых документов в области обеспечения транспортной безопасности; 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических заданий.</p> <p>Дифференцированные зачеты по учебной и производственной практике;</p> <p>Экзамен квалификационный по профессиональному модулю.</p>
<p>ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна</p> <p>ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение практических навыков и умений в применении - средства по борьбе за живучесть судна; - правильность изложения знаний о мероприятиях по обеспечению непотопляемости судна; - точное выполнение задач по борьбе за живучесть судна; 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических заданий.</p> <p>Дифференцированные зачеты по учебной и производственной практике;</p> <p>Экзамен квалификационный по профессиональному модулю.</p>

<p>ОК06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p>ОК08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>		
<p>ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог</p> <p>ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p> <p>ОК 04. Работать в коллективе и в команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p>ОК08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение практических навыков и умений по организации и обеспечению действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог - предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара. - правильность изложения знаний о видах и химической природе пожара; 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических заданий. Дифференцированные зачеты по учебной и производственной практике;</p> <p>Экзамен квалификационный по профессиональному модулю.</p>

необходимого уровня физической подготовленности		
<p>ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях</p> <p>ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК04. Работать в коллективе и в команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного аспекта</p> <p>ОК06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p>ОК07. Содействовать охране окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение правил по организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях. - правильность применения знаний о видах средств индивидуальной защиты; - точное выполнение заданий по использованию средств индивидуальной защиты; - соблюдение правил действий при различных авариях; - правильность пользования средствами подачи сигналов аварийно предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия; - точное выполнение мер защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях; - правильность изложения знаний о методах восстановления устойчивости и спрямления аварийного судна; 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических заданий. Дифференцированные зачеты по учебной и производственной практике;</p> <p>Экзамен квалификационный по профессиональному модулю.</p>
<p>ПК 2.5. Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>ОК06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления</p>	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение правил оказания помощи пострадавшим. - правильность изложения знаний о порядке действий при оказании первой помощи; - соблюдение правил оказания первой помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи; - выполнение действий по 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических заданий. Дифференцированные зачеты по учебной и производственной практике;</p> <p>Экзамен квалификационный по профессиональному модулю.</p>

<p>здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>заданиям оказания первой помощи</p>	
<p>ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать индивидуальные и коллективные спасательные средства ОК04. Работать в коллективе и в команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ОК05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного аспекта ОК06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения ОК09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности ОК10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<ul style="list-style-type: none"> - точное выполнение действий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна; - правильность использования спасательных средств; - правильность изложения знаний о видах и способах подачи сигналов бедствия; - правильность изложения знаний о способах выживания на воде; - правильность изложения знаний порядка действий при поиске и спасании 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических заданий. Дифференцированные зачеты по учебной и производственной практике; Экзамен квалификационный по профессиональному модулю.</p>
<p>ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды ОК06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения ОК07. Содействовать охране</p>	<ul style="list-style-type: none"> - точное выполнение действий подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды, комплекса мер по предотвращению загрязнения окружающей среды; - правильность демонстрации знаний мероприятий по обеспечению транспортной безопасности 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических заданий. Дифференцированные зачеты по учебной и производственной практике; Экзамен квалификационный по профессиональному модулю.</p>

<p>о́кружающей среды, ресурсосбережению, эффективно́ действовать в чрезвычайных ситуациях ОК10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках ОК11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>		
--	--	--