



**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

«Томский техникум водного транспорта и судоходства»

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР
 М. Л. Прохорова
« 01 » 03 20 18 г.

СОГЛАСОВАНО
Руководитель МО
 Р. О. Кудряшова
« 01 » 03 20 18 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ. 02 Обеспечение безопасности плавания.
МДК 02.01 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СУДНЕ
И ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

по специальности:

26.02.05. Эксплуатация судовых энергетических установок

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

«Томский техникум водного транспорта и судоходства»



УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР
М. Л. Прохорова
« » 20 г.

СОГЛАСОВАНО
Руководитель МО

 Р. О. Кудряшова
« » 20 г.

*Зам. директора по УМР
М. Л. Прохорова*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ. 02 Обеспечение безопасности плавания
МФК 02.01 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СУДНЕ И
ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

- по специальностям:
- 26.02.03. Судовождение
 - 26.02.05. Эксплуатация судовых энергетических установок
 - 26.02.06. Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

2018 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 02 Обеспечение безопасности плавания.
МДК 02.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность, по
специальностям среднего профессионального образования базовой подготовки:

26.02.03. Судовождение

26.02.05. Эксплуатация судовых энергетических установок

Организация-разработчик ОГБПОУ «Томский техникум водного транспорта и
судоходства».

Разработчик: Черкасов Владимир Михайлович, преподаватель ОГБПОУ «Томский
техникум водного транспорта и судоходства».

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	17
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	18
5. ПРИЛОЖЕНИЕ	20

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 02 Обеспечение безопасности плавания. МДК 02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям 26.02.03. Судовождение, 26.02.05. Эксплуатация судовых энергетических установок.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид профессиональной деятельности - обеспечение безопасности плавания и соответствующие ему профессиональные и общие компетенции:

Код	Профессиональные компетенции
ПК 2.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
ПК 2.2.	Применять средства по борьбе за живучесть судна
ПК 2.3.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара
ПК 2.4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
ПК 2.5.	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим
ПК 2.6.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства
ПК 2.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
Код	Общие компетенции
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.

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

иметь практический опыт:

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

уметь:

- действовать при различных авариях;
- применять средства и системы пожаротушения;
- применять средства по борьбе с водой;
- 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 подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;
- управлять коллективными спасательными средствами;
- устранять последствия различных аварий;
- обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;
- предотвращать неразрешенный доступ на судно;
- оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи;

знать:

- нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;
- расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;
- организацию проведения тревог;
- порядок действий при авариях;
- мероприятия по 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;
- методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
- виды и способы подачи сигналов бедствия;
- способы выживания на воде;
- виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжение;
- устройства спуска и подъема спасательных средств; порядок действий при поиске и спасании;
- порядок действий при оказании первой медицинской помощи;
- мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
- комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.

Спецификация разделов профессионального модуля ПМ. 02 Обеспечение безопасности плавания. МДК 02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность.

Формируемые компетенции	Действия	Умения	Знания	Ресурсы
ПК 2.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	У.2.1.1. Предотвращать неразрешенный доступ на судно	3.2.1.1. Нормативно-правовых документов в области обеспечения транспортной безопасности 3.2.1.2. Мероприятий по обеспечению транспортной безопасности	Кабинет БЖДС и ТБ, учебная практика, производств. практика
ПК 2.2.	Применять средства по борьбе за живучесть судна	У.2.2.1. Применять средства и системы пожаротушения У.2.2.2. Применять средства по борьбе с водой	3.2.2.1. Мероприятий по обеспечению противопожарной безопасности на судне 3.2.2.2. Видов средств и систем пожаротушения на судне 3.2.2.3. Мероприятия по обеспечению непотопляемости судна	Кабинет БЖДС и ТБ, учебная практика, производств. практика
ПК 2.3.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара	У.2.3.1. Пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупред. сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия	3.2.3.1. Расписания по тревогам, видов и сигналов тревог 3.2.3.2. Организации проведения тревог 3.2.3.3. Особенностей тушения пожаров в различных судовых помещениях 3.2.3.4. Видов средств индивидуальной защиты	Кабинет БЖДС и ТБ, учебная практика, производств. практика

ПК 2.4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	У.2.4.1. Действовать при различных авариях	3.2.4.1. Порядка действий при авариях	Кабинет БЖДС и ТБ, учебная практика, производств. практика
ПК 2.5.	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим	У.2.5.1. Оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицирован. специалистов с применением средств связи	3.2.5.1. Порядка действий при оказании первой медицинской помощи	Кабинет БЖДС и ТБ, учебная практика, производств. практика
ПК 2.6.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства	У.2.6.1. Производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов У.2.6.2. управлять коллективными спасательными средствами	3.2.6.1. Видов и способов подачи сигналов бедствия 3.2.6.2. Способов выживания на воде 3.2.6.2. Видов спасательных средств и их снабжения 3.2.6.3. Устройства спуска и подъема спасательных средств 3.2.6.4. Порядка действий при поиске и спасении	Кабинет БЖДС и ТБ, учебная практика, производств. практика
ПК 2.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	У.2.7.1. Устранять последствия разливов нефти	3.2.7.1. Комплекса мер по предотвращению загрязнения окружающей среды	Кабинет БЖДС и ТБ, учебная практика, производств. практика

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 02 Обеспечение безопасности плавания.
МДК 02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность.
2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля *	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов <i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i>	
			Всего, часов	В т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	В т.ч. курсовая работа (проект), часов	Всего, часов			В т.ч., курсовая работа (проект), часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1.- ПК 2.4	Раздел 1. Обеспечение живучести судна	64	44	18		20			
ПК 2.3, ПК 2.5	Раздел 2. Обеспечение медицинской помощи на судах	36	24	22		12			
ПК 2.4, ПК 2.6	Раздел 3. Действия в аварийных и нештатных ситуациях	61	46	18		15			
ПК 2.4ПК 2.7.	Раздел 4. Действия по борьбе с пожарами	61	44	14		17			108
	Учебная практика	144						144	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов <i>(если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)</i>	108							
	Всего:	474	158	-	-	64	-	144	108

* Раздел профессионального модуля – часть программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отлагательного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний.

2.2. Содержание профессионального модуля

ПМ. 02 Обеспечение безопасности плавания. МДК 02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность.

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов			Уровень освоения
		Теория	Практ. занят.	Самост. работа	
МДК 02.01. Обеспечение живучести судна	2	3	4	5	6
Тема 1. Общие определения. Нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и транспортной безопасности	Содержание: 1. Введение в курс БЖДС и ТБ. Общие определения 2. Нормативно-правовые акты в области БЖДС и ТБ Самостоятельная работа. Изучить раздел 1 НБЖС РФ-86	2			1
Тема 2. Комплексе предупредительных мер по обеспечению живучести судна	Содержание: 1. Обеспечение безопасной эксплуатации судна 2. Аварийное и противопожарное снабжение, спасательные средства, состав, назначение, хранение Самостоятельная работа. Изучить раздел 2 НБЖС РФ-86 3. Подготовка экипажа к борьбе за живучесть судна	2		2	1
Тема 3. Судовые тревоги	Содержание: 1. Организация борьбы за живучесть судна, виды и сигналы тревог Самостоятельная работа. Изучить гл. 7 УСС МРФ РСФСР 2. Расписание по тревогам, организация проведения тревог 3. Действия экипажа по общесудовой тревоге, тревоге «Человек за бортом», шлюпочной тревоге (при оставлении судна) Самостоятельная работа. Изучить раздел 4 НБЖС РФ-86 Практическое занятие 1. Изучение национального стандарта РФ «Внутренний водный транспорт. СУБ. Требования к организации обеспечения живучести судна». Составление расписания по тревогам на экипаж из шести человек.	2		2	1
			6		2

Тема 4. Комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды	Содержание:				
	1. Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (MARPOL-73/78), структура и содержание. Правила предотвращения загрязнения с судов (ППЗС), область распространения, основные положения	2			1
	Самостоятельная работа. Изучить раздел 1 ППЗС			2	1
	2. Требования к оборудованию и устройствам судов для предотвращения загрязнения нефтью, сточными водами и мусором.	2			1
	Самостоятельная работа. Изучить разделы 2, 3, 4 ППЗС.			6	1
	Практическое занятие 2. Изучение национального стандарта РФ «Внутренний водный транспорт. СУБ. Требования по предотвращению загрязнения окружающей среды». Расчет автономности плавания по условиям экологической безопасности		6		2
Тема 5. Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	Содержание:				
	1. Система управления безопасностью (СУБ)	2			1
	2. Нормативно-правовые акты РФ в области транспортной безопасности. ФЗ «О транспортной безопасности». Структура и содержание. Общие положения	2			1
	Самостоятельная работа. Изучить ст. 34.1. КВВТ РФ Система управления безопасностью			2	
	Практическое занятие 3. Изучение национального стандарта РФ «Внутренний водный транспорт. СУБ. Общие требования».		6		2
Д/зачет	Обеспечение живучести судна	2			
Итого		26	18	20	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов			Уровень освоения
		Теория	Практ. занят.	Самост. работа	
1	2	3	4	5	6
МДК 02.02. Обеспечение медицинской помощи на судах					
Тема 1. Организация первой доврачебной помощи на судах без медицинского персонала	Содержание: 1. Основные принципы оказания первой медицинской помощи на судах, приемы оказания первой медицинской помощи при травмах и заболеваниях на судах. 2. Основные правила ухода за больным во время плавания. Самостоятельная работа. Основы профилактики, травматизма и заболеваний	1			1
Тема 2. Оказание первой доврачебной помощи	Содержание: Практическое занятие 1. Первая помощь при ранениях Практическое занятие 2. Травматический шок, оказание первой помощи и предупреждение его развития Практическое занятие 3. Первая помощь при вывихах и переломах Практическое занятие 4. Первая помощь при ожогах и обморожениях Практическое занятие 5. Первая помощь при ожогах и травмах глаза Практическое занятие 6. Первая помощь при травме уха, инородное тело в ухе Самостоятельная работа. Эвакуация больных и пострадавших с судна	1		6	1
Тема 3. Основы реанимационных мероприятий	Содержание: Практическое занятие 1. Оказание первой помощи при электротравме, утоплении, тепловом и солнечном ударах. Практическое занятие 2. Первая помощь при удушении Практическое занятие 3. Оказание первой помощи при сотрясении и ушибе головного мозга, повреждении грудной клетки, травмах живота. Практическое занятие 4. Оказание первой помощи при острых отравлениях Практическое занятие 5. Первая помощь при некоторых неотложных состояниях	2	2	2	2
Тема 4. Применение лекарственных средств	Содержание: 1. Опись аптечки для оказания первой медицинской помощи на судах без медицинского персонала, инструкция по применению лекарственных средств	2			1
Д/зачет	Первая доврачебная помощь на судах				
Итого		2	22	12	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	Объем часов			Уровень освоения
		Теория	Практ. занят.	Самост. работа	
МДК 02.03. Действия в аварийных и нештатных ситуациях	2	3	4	5	6
Тема 1. Индивидуальные спасательные средства	Содержание: 1. Индивидуальные спасательные средства, виды, назначение.	2			1
	Практическое занятие 1. Изучение требований Российского Речного Регистра к спасательным кругам, спасательным жилетам и гидрокостюмам (пар. 8.8. части V ПКПС) Отработка навыков правильного надевания спасательного жилета		6		
Тема 2. Коллективные спасательные средства	Содержание:				
	1. Спасательные шлюпки. Виды, назначение, устройство, снабжение	2			1
	2. Спасательные плоты. Дежурные шлюпки. Виды, назначение, устройство, снабжение	2			1
	Самостоятельная работа. Изучить раздел 9 НЕЖС РФ-86 Спасение людей, находящихся в воде.			4	1
	3. Устройство спуска и подъема коллективных спасательных средств	2			1
	Практическое занятие 2. Изучение требований Российского Речного Регистра к спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам (пар. 8.4, 8.5, 8.6 части V ПКПС)		6		
Тема 3. Организация оставления судна пассажирами и экипажем	Самостоятельная работа. Изучить разделы 9, 10 НЕЖС РФ-86 Спасение людей, находящихся в воде. Оставление судна и обеспечение выживаемости людей			4	1
	Содержание:				
	1. Действия по подготовке экипажа и пассажиров к оставлению судна	2			1
	2. Действия по подготовке к спуску и спуск коллективных спасательных средств	2			1
Тема 4. Мероприятия, способствующие сохранению жизни людей, покинувших гибнущее судно	Самостоятельная работа. Изучить пар. 10.1-10.3 НЕЖС РФ-86			4	1
	Содержание:				
	1. Меры, способствующие выживанию людей в коллективных спасательных средствах после оставления судна	2			
	2. Действия человека, оказавшегося в воде.	2			1
	Самостоятельная работа. Изучить пар. 10.4 НЕЖС РФ-86			3	1

Тема 5. Виды и способы подачи сигналов бедствия	Содержание: 1. Виды и способы подачи сигналов бедствия. Пиротехнические средства сигнализации	2				1
Тема 6. Действия при поиске и спасании	Содержание: 1. Аварийные стадии 2. Порядок действий при поиске и спасании. Схемы визуального поиска	2				1
		2				1
Тема 7. Классификация и причины транспортных происшествий	Содержание: 1. Причины и классификация транспортных происшествий 2. Действия капитана при ТП	2				1
		2				1
Д/зачет	Практическое занятие 3. Изучение Положения по расследованию, классификации и учету транспортных происшествий на ВВП РФ Действия в аварийных и нестандартных ситуациях	6				2
Итого		28	18	15		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), дисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов			Уровень освоения
		Теория	Практ. занят.	Само ст. работа	
1		3	4	5	6
МДК 02.04. Действия по борьбе с пожарами	2				
Тема 1. Виды и химическая природа пожара	Содержание: 1. Основные определения, пожарный треугольник, классификация пожаров	2			1
Тема 2. Меры обеспечения противопожарной безопасности судна	Содержание: 1. Требования конструктивной противопожарной защиты судов, типовый план пожаротушения, меры предупреждения возникновения пожара на судне Самостоятельная работа. Изучить раздел 2 Правила пожарной безопасности на судах ВВТ. Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне	2			1
Тема 3. Действия членов экипажа при пожаре	Содержание: 1. Действия каждого члена экипажа, замечившего возгорание на судне, действия вахтенного начальника, получившего доклад о возгорании на судне, действия капитана при пожаре на судне Практическое занятие 1. Изучение средств индивидуальной защиты, отработка правильного надевания снаряжения пожарного	2	4		2

Тема 4. Средства пожаротушения на судне	Содержание:				
	1. Виды огнегасительных средств (вода, пена, газовые огнегасительные составы, хладоны (принцип огнегашения, область применения, достоинства, недостатки)) Самостоятельная работа. Способы тушения пожаров и выбор огнегасительных средств (пар. 6.2. НБЖС РФ-86)	2			1
Тема 5. Тушение пожаров в трюмах	2. Стационарные системы поверхностного и объемного тушения			6	1
	Практическое занятие 2. Изучение различных типов огнетушителей и правил обращения с ними	2	2		1
Тема 6. Особенности тушения пожаров нефтеналивных судов, и на открытых палубах	Содержание:				2
	1. Комплекс мероприятий при тушении пожаров в загруженных трюмах, в грузовых танках, используемых для перевозки нефтепродуктов	2			1
Тема 7. Тушение пожаров в машинных помещениях	Содержание:				1
	1. Факельное горение, горение в пределах корпуса судна, горение в танках и на поверхности воды, горение в помещениях грузовых насосов нефтеналивных судов, горение на открытых палубах, особенности тушения	2			1
Тема 8. Тушение пожаров в жилых и служебных помещениях	Практическое занятие 3. Изучение устройства изолирующего дыхательного аппарата ПТС-160 «Фарватер»		4		2
	Содержание:				
Тема 9. Мероприятия по обеспечению непотопляемости судна	1. Причины возникновения пожаров в машинных помещениях, комплекс мероприятий при тушении пожаров в машинных помещениях	2			1
	Самостоятельная работа. Тушение пожаров в трюмах, грузовых танках, машинных помещениях (пар. 6.3.- 6.6. НБЖС РФ-86)			3	1
Тема 10. Заводка мягких пластмасс	Содержание:				
	1. Особенности пожаров в жилых и служебных помещениях, первоочередные действия, комплекс мероприятий при тушении пожаров в жилых и служебных помещениях	2			1
Тема 11. Судовые системы, обеспечивающие борьбу за непотопляемость	Самостоятельная работа. пар. 6.8.- 6.10. НБЖС РФ-86			2	1
	Практическое занятие 4. Проведение рабочей и боевой проверок изолирующего дыхательного аппарата ПТС-160 «Фарватер»		4		2
Тема 11. Судовые системы, обеспечивающие борьбу за непотопляемость	Содержание:				
	1. Действия по борьбе с водой. Подкрепление водонепроницаемых переборок и закрытий, обеспечение общей прочности корпуса аварийного судна	2			1
Тема 10. Заводка мягких пластмасс	Самостоятельная работа. Борьба экипажа за непотопляемость судна (Раздел 5 НБЖС РФ-86)			2	1
	Содержание:				
Тема 11. Судовые системы, обеспечивающие борьбу за непотопляемость	1. Комплекс мероприятий при заводке мягких пластмасс	2			1
	Содержание:				
Тема 11. Судовые системы, обеспечивающие борьбу за непотопляемость	1. Система осушения, перепускная и спускная системы, балластная система, креновая и дифференциальные системы, водопожарная система, переносные водоотливные средства	2			1

Тема 12. Мероприятия по восстановлению остойчивости и спрямлению аварийного судна		Содержание:			
	1. Действия, совершаемые экипажем до начала проведения мероприятий по восстановлению остойчивости и спрямлению аварийного судна	2			1
	2. Комплекс мероприятий по восстановлению остойчивости и спрямлению аварийного судна	2			1
Д/зачет	Самостоятельная работа. Восстановление остойчивости и спрямление аварийного судна (пар. 5.5. НБЖС РФ-86)	2		2	1
Итого	Борьба за живучесть судна	30	14	17	

Учебная практика

ПМ. 02 Обеспечение безопасности плавания. МДК 02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность.		144	
Тема 1. Комплекс предупредительных мер по обеспечению живучести судна	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ. Меры, обеспечивающие безопасную эксплуатацию судна, в том числе судовых устройств и оборудования в соответствии с инструкциями заводов изготовителей, др. нормативно-правовыми документами и с соблюдением Правил ТБ на судах ВВТ. Пути эвакуации, системы внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации. Меры предотвращения несанкционированного доступа на судно		
	1. Маркировка шангутов, водогонепроницаемых и противопожарных закрытий, запорных устройств судовой вентиляции, трубопроводов. Меры предотвращения загрязнения окружающей среды		
	2. Обеспечение готовности к действию стационарных средств борьбы за живучесть судна. Хранение аварийного, противопожарного снабжения и спасательных средств		
	3. Расписание по тревогам (месторасположение, обязанности членов экипажа по судовым тревогам)		
	4. Использование учебного материала для овладения умениями и навыками примерные виды работ.		
Тема 2. Использование аварийного и противопожарного снабжения	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками примерные виды работ. Использование средств индивидуальной защиты (отработка быстрого надевания, в том числе снаряжения пожарного)		
	1. Использование аварийного снабжения, постановка жестких пластырей различными способами, подкрепление водонепроницаемых переборок и закрытий, завалка мягких пластырей		
	2. Виды и выбор огнегасительных средств при тушении различных классов судовых пожаров. Использование первичных и стационарных средств пожаротушения		
	3. Оказание доврачебной помощи пострадавшим		
Тема 3. Судовые спасательные средства	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ. Индивидуальные спасательные средства (месторасположение, эксплуатационные характеристики, правила использования)		
	1. Нормы снабжения коллективных спасательных средств продовольствием, питьевой водой, пиротехническими и сигнальными средствами, другими видами снабжения.		
		36	1
		36	1
		36	1
		36	1
		36	1
		36	1

3.	Подготовка к спуску коллективных спасательных средств. Порядок посадки людей в спасательные шлюпки.	2
4.	Технические и эксплуатационные характеристики, нормы снабжения, порядок спуска коллективных спасательных средств и посадки людей в коллективные спасательные средства. Правила поведения в коллективных спасательных средствах	2
Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками примерные виды работ.		36
1.	Отработка действий по обшесудовой тревоге по борьбе с пожаром	2
2.	Отработка действий по обшесудовой тревоге по борьбе с водой	2
3.	Отработка действий по тревоге «Человек за бортом»	2
4.	Отработка действий по шлюпочной тревоге	2
5.	Оказание первой медицинской помощи	2

Производственная практика

ПМ. 02 Обеспечение безопасности плавания. МДК 02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность.

Тема 1. Комплекс предупредительных мер по обеспечению живучести судна		108
Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ.		
1.	Выполнение мер, обеспечивающих безопасную эксплуатацию судна, в том числе судовых устройств и оборудования в соответствии с инструкциями заводов изготовителей, др. нормативно-правовых документов, и с соблюдением Правил ТБ на судах ВВГ. Поддержание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации в надлежащем состоянии. Осуществление мер предотвращения несанкционированного доступа на судно	36
2.	Нанесение и поддержание в надлежащем состоянии маркировки шпангоутов, водогазонепроницаемых и противопожарных закрытий, запорных устройств судовой вентиляции, трубопроводов. Выполнение мероприятий по предотвращению загрязнения окружающей среды	1
3.	Обеспечение готовности к действию и проверка стационарных средств борьбы за живучесть судна. Обеспечение хранения аварийного, противопожарного снабжения и спасательных средств в надлежащем состоянии	1
Тема 2. Использование аварийного и противопожарного снабжения		18
Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ.		
1.	Использование средств индивидуальной защиты (отработка быстрого надевания, в том числе снаряжения пожарного)	1
2.	Использование аварийного снабжения, постановка жестких пластырей различными способами, подкрепление водонепроницаемых переборок и закрытий, заводка мягких пластырей	1
3.	Выбор огнегасительных средств при тушении различных классов судовых пожаров. Использование первичных и стационарных средств пожаротушения	1
4.	Оказание доврачебной помощи пострадавшим	1
Тема 3.		
Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ.		

Судовые спасательные средства	1.	Индивидуальные спасательные средства (месторасположение, эксплуатационные характеристики, правила использования)	18	1
	2.	Изучение устройств спуска и подъема коллективных спасательных средств. Отработка действий по подготовке к спуску коллективных спасательных средств.		1
	3.	Отработка спуска и подъема коллективных спасательных средств. Отработка порядка посадки людей в коллективные спасательные средства и посадки людей в коллективные спасательные средства. Правила поведения в коллективных спасательных средствах. Управление коллективным спасательным средством.		1
Тема 4. Судовые тревоги	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ.		36	
	1.	Отработка действий по общесудовой тревоге по борьбе с пожаром		1
	2.	Отработка действий по общесудовой тревоге по борьбе с водой		2
	3.	Отработка действий по общесудовой тревоге по борьбе с разливом нефтепродуктов		
	4.	Отработка действий по тревоге «Человек за бортом»		2
	5.	Отработка действий по шлюпочной тревоге	2	
	Дифференцированный зачет			

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета безопасности жизнедеятельности на судне, оборудованного учебными столами, аварийно-спасательным имуществом (спасательный круг, спасательный жилет, спасательный плот, боевое снаряжение пожарного, изолирующий дыхательный аппарат ПТС-160 «Фарватер»), плакатами, манекенами, муляжами, руководствами и пособиями, видеоматериалами.

Технические средства обучения: компьютеры с соответствующим программным обеспечением, проектор, экран.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательные учебную и производственную практики.

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов - 1.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета - 28.

3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы:

Основные источники:

1. Ганнесен В.В. Борьба за живучесть судна: учеб. пособие. Владивосток. Дальрыбвтуз, 2017.

2. Дмитриев В.И. Аварийные и нештатные ситуации на судах. Спасание на море – М.: МОРКНИГА, 2017.

3. Дмитриев В.И. Обеспечение безопасности плавания. – М.: МОРКНИГА, 2018.

6. Оказание первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов – М.: «МОРКНИГА», 2018.

Дополнительные источники:

1. Карпенко А.Г., Дмитриев В.И. Рекомендации экипажам по действиям в аварийных ситуациях (РДАС). – СПб, 2004

2. Крымов И.С. Борьба за живучесть судна и спасательные средства. Учебное пособие. – М.: «ТрансЛит», 2011

3. Наставление по борьбе за живучесть судов Министерства речного флота РФ (НБЖС РФ-86) (введено в действие письмом МИНИСТЕРСТВА РЕЧНОГО ФЛОТА РСФСР от 21 октября 1986 г. № 1-52-58-99.). Москва. Издательство Моркнига. 2018 г.

4. Технический регламент о безопасности объектов внутреннего водного транспорта (утв. постановлением Правительства РФ от 12 августа 2010 г. N 623). Москва. Издательство ТрансЛит. 2012 г.

5. "Правила пожарной безопасности на судах внутреннего водного транспорта Российской Федерации" (утв. Приказом Минтранса РФ от 24.12.2002 N 158 (ред. от 22.04.2003)). Москва. Издательство Моркнига. 2018 г.

6. Российский Речной Регистр. Правила классификации и постройки судов внутреннего плавания, Часть III «Судовые устройства и снабжение». Раздел 8 «Спасательные средства». Раздел 9 «Пожарное снабжение». 2015 г.

7. Российский Речной Регистр. Правила классификации и постройки судов внутреннего плавания Часть II «Энергетические установки и системы». Раздел 13 «Противопожарное оборудование и системы пожаротушения».

8. Российский Речной Регистр. Правила предотвращения загрязнения окружающей среды с судов. 2015 г.

9. "Устав службы на судах Министерства речного флота РСФСР" (утв. Приказом Минречфлота РСФСР от 30.03.1982 N 30)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Оцениваемые знания и умения: практические, когнитивные или и те, и другие (П, К, либо П+К)	Формы и методы контроля и оценки	Место проведения оценки
<i>ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.</i>	П+К	<i>Текущий контроль в форме оценки результатов опросов (письменных или устных) практических занятий и результатов учебной и производств. практик (на основании дневника производств. практики, характер-ки)</i>	Кабинет БЖДС и ТБ
<i>ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.</i>	П+К	<i>Текущий контроль в форме оценки результатов опросов (письменных или устных) и результатов учебной и производств. практик (на основании дневника производств. практики, характер-ки)</i>	Кабинет БЖДС и ТБ
<i>ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, для предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.</i>	П+К	<i>Текущий контроль в форме оценки результатов опросов (письменных или устных) практических занятий и</i>	Кабинет БЖДС и ТБ

		<i>результатов учебной и производств. практик (на основании дневника производств. практики, характер-ки)</i>	
<i>ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.</i>	П+К	<i>Текущий контроль в форме оценки результатов опросов (письменных или устных) практических занятий и результатов учебной и производств. практик (на основании дневника производств. практики, характер-ки)</i>	Кабинет БЖДС и ТБ
<i>ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.</i>	П+К	<i>Текущий контроль в форме оценки результатов опросов (письменных или устных) практических занятий и результатов учебной и производств. практик (на основании дневника производств. практики, характер-ки)</i>	Кабинет БЖДС и ТБ
<i>ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.</i>	П+К	<i>Текущий контроль в форме оценки результатов опросов (письменных или устных) и результатов</i>	Кабинет БЖДС и ТБ

		учебной и производств. практик (на основании дневника производств. практики, характеристики)	
ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.	П+К	Текущий контроль в форме оценки результатов опросов (письменных или устных) практических занятий и результатов учебной и производств. практик (на основании дневника производств. практики, характеристики)	Кабинет БЖДС и ТБ