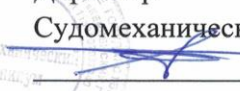
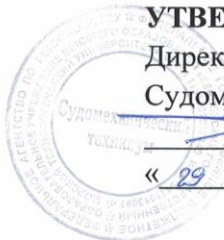


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СУДОМЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Судомеханического техникума
 Г.И.Калмыкова
« 29 » 05 20 20 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03. Обеспечение безопасности плавания

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств
автоматики

Форма обучения: очная

Керчь, 20 20 г.

Рабочая программа профессионального модуля «Обеспечение безопасности плавания» разработана на основе требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики;

- Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (МК ПДНВ 78, с поправками);

- Модельных курсов IMO.

Разработчики:

Преподаватель высшей категории

Преподаватель первой категории

 Р.В. Попова

А.В. Крайнов

Программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Протокол № 9 от «11» 05 2020 г.

Председатель ЦК  Р.В. Попова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии эксплуатации судового электрооборудования и энергетических установок


Протокол № 8 от «22» 05 2020 г.

Председатель ЦК  А.В. Крайнов

Согласовано

Старший механик т/х «Иван Поддубный»

ООО «ЮБС-Кавказ»

 А.А. Задорожный

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета Судомеханического техникума ФГБОУ ВО «КТМТУ»


Протокол № 9 от «19» 05 2020 г.

Согласовано

Зам. директора по УР

 Г.Д. Химченко

Зав. учебно-производственной практикой

 А.И. Барбашина

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Паспорт рабочей программы профессионального модуля
- 2 Результаты освоения профессионального модуля
- 3 Структура и содержание профессионального модуля
- 4 Условия реализации рабочей программы профессионального модуля
- 5 Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа ПМ) - является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Обеспечение безопасности плавания и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 3.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.

ПК 3.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.

ПК 3.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.

ПК 3.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.

ПК 3.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.

ПК 3.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.

ПК 3.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Обеспечение безопасности плавания» разработана на основании:

- Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (МК ПДНВ-78 с поправками);

- ФГОС СПО по специальности: 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»;

- Модельных курсов IMO 7.08 «Electro-technical Officer».

- Примерных программ по разделам «Начальная подготовка по безопасности», «Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе», «Подготовка по охране» (для лиц, не имеющих назначенных обязанностей по охране), «Подготовка по охране» (для лиц, имеющих назначенных обязанностей по охране), «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками», «Подготовка по оказанию первой медицинской помощи», согласованными с Росморречфлотом.

1.2 Цели и задачи ПМ – требования к результатам освоения модуля

В Учебно-тренажерном центре курсанты проходят 6 разделов в следующем порядке:

1. Начальная подготовка по безопасности (Правило VI/1)
2. Подготовка по охране для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране (Правило VI/6).
3. Подготовка по оказанию первой медицинской помощи (Правило VI/4)
4. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе (Правило VI/3)
5. Подготовка по охране для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране (Правило VI/6)
6. Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками (Правило VI/2)

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

Иметь практический опыт:

- ПО-1 - действий по тревогам;
- ПО-2 - борьбы за живучесть судна;
- ПО-3 - организаций и выполнения указаний при оставлении судна;
- ПО-4 - использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;
- ПО-5 - использование средств индивидуальной защиты;
- ПО-6 - действий при оказании первой медицинской помощи.

Уметь:

- У-1 - действовать при различных авариях;
- У-2 - применять средства и системы пожаротушения;
- У-3 - применять средства по борьбе с водой;
- У-4 - пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;
- У-5 - применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;
- У-6 - производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;
- У-7 - управлять коллективными спасательными средствами;
- У-8 - устранять последствия различных аварий;
- У-9 - обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;
- У-10 - предотвращать неразрешенный доступ на судно;
- У-11 - оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под

руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи.

Знать:

- 3-1 - нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;
- 3-2 - расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;
- 3-3 - организацию проведения тревог;
- 3-4 - порядок действий при авариях;
- 3-5 - мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
- 3-6 - виды и химическую природу пожара;
- 3-7 - виды средств и системы пожаротушения на судне;
- 3-8 - особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
- 3-9 - виды средств индивидуальной защиты;
- 3-10 - мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;
- 3-11 - методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
- 3-12 - виды и способы подачи сигналов бедствия;
- 3-13 - способы выживания на воде;
- 3-14 - виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения;
- 3-15 - устройства спуска и подъема спасательных средств;
- 3-16 - порядок действий при поиске и спасании;
- 3-17 - порядок действий при оказании первой медицинской помощи;
- 3-18 - мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
- 3-19 - комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 942 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 402 часа, включая:

аудиторной учебной работы обучающегося – (обязательных учебных занятий) 293 часа;

из них:

- лекций 190 часов;

- практических занятий 103 часа;

внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося – 42 часа;

консультаций – 67 часов

учебной и производственной практики – 540 часа.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы ПМ является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями, а также компетенциями согласно требований МК ПДНВ-78 с поправками и модельных курсов IMO 7.08 «Electro-technical Officer».

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

ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке.
К-13	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
К-18	Вклад в безопасность персонала и судна

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося			Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	консультации		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 3.1	Раздел 1. Начальная подготовка по безопасности (Правило VI/1)	70	58	24	-	5	-	7	-	-
ПК 3.1	Раздел 2 Подготовка по охране для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране (Правило VI/6)	27	16	2	-	5		6		
ПК 3.5	Раздел 3. Подготовка по оказанию первой медицинской помощи (Правило VI/4)	43	30	18	-	5		8	-	-
ПК 3.1 ПК 3.7	Раздел 4.Выполнение мероприятий по транспортной безопасности	49	35	14	-	6		8		
ПК 3.3	Раздел 5. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе (Правило VI/3)	51	38	16	-	5		8	-	-

ПК 3.6	Раздел 6. Подготовка по охране для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране (Правило VI/6)	29	16	3	-	5		8	-	-
ПК 3.4 ПК 3.6	Раздел 7. Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками (Правило VI/2)	49	32	16	-	5		12		
ПК 3.2, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.6	Раздел 8. Обеспечение безопасности жизнедеятельности на судне	84	68	10	-	6		10		
	Учебная практика, часов	36							36	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	504								504
	Всего:	942	293	103	-	42	-	67	36	504

* Количество часов, отведенное на консультации, приведено для групп численностью 25 человек
(п. 7.11 ФГОС СПО по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики)

Разделы 1,2,3,5,6,7 изучаются в Учебно-тренажерном центре ФГБОУ ВО «КГМТУ».

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

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов
1	2		3
Раздел 1. Начальная подготовка по безопасности (Правило VI/1)			70
Тема 1.1 Общие положения и введение в курс ОК 1-9, ПК 3.1, 3.7, К-13, К-18	Содержание учебного материала У-1, 4, 5, 7, 8, 3-1, 9, 19 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения», «Вклад в безопасность персонала и судна»		4
	1	Руководящие нормативные документы по вопросам охраны человеческой жизни на море и предотвращению загрязнения с судов. Управление безопасной эксплуатацией судов (МКУБ, СУБ).	2
	2	Требования к членам экипажей в соответствии с СУБ. Выполнение основных операций, связанных с обеспечением безопасности в соответствии с листами безопасности (чек-листы).	2
Тема 1.2 Способы личного выживания ОК 1-9, ПК 3.1 – 3.4, 3.6, 3.7, К-13, К-18	Содержание учебного материала ПО-1 – 5, У-1, 4, 5, 7, 3-1 – 4, 12 - 14 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения», «Вклад в безопасность персонала и судна»		16
	1	Возможные виды аварийных ситуаций, при которых оставление судна неизбежно (столкновение, пожар, затопление).	2
	2	Типы спасательных средств на морских судах: Индивидуальные спасательные средства Требования Кодекса ЛСА) Коллективные спасательные средства (Требования Кодекса ЛСА)	4
	3	Действия членов экипажа при оставлении судна.	2
	4	Организация жизни на воде и в спасательных средствах. Основные опасности, угрожающие терпящим бедствия.	2
	Практические занятия		6
	1	Типы спасательных средств на морских судах Использование индивидуальных спасательных средств	3
	2	Использование коллективных спасательных средств Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов	3

Тема 1.3 Пожарная безопасность и борьба с пожаром ОК 1-9, ПК 3.1 – 3.4, К-18	Содержание учебного материала ПО-1 – 4, У-1, 2, 4, 5, 8, 3-1 – 5, 8, 9, 12, 14 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		14
	1	Возможные виды пожарной опасности на судах (определение пожара, пожарный треугольник, причины пожаров и их последствия, классификация пожаров и необходимость постоянной бдительности).	2
	2	Комплекс противопожарной защиты судов: - конструктивная противопожарная защита (Требования Главы II-2 СОЛАС-74). - активная противопожарная защита (требования Главы II-2 СОЛАС-74) – - системы сигнализации обнаружения пожара и дыма; - стационарные средства пожаротушения и огнетушащие вещества. - организационно-технические и предупредительные мероприятия.	4
	3	Организация борьбы с пожаром на судах (схемы противопожарной защиты и символы к ним; аварийные партии и группы, их посты и документация; порядок подачи сигнала пожарной тревоги на переходе и в порту; взаимодействие с другими силами и средствами).	1
	4	Использование противопожарного оборудования и снабжения (типовой стандарт действий экипажа при пожаре, методы борьбы с пожаром и спасение людей, использование дыхательного аппарата, меры безопасности, инструкции).	1
	Практические занятия		6
	1	Активная противопожарная защита (требования Главы II-2 СОЛАС-74): - системы сигнализации обнаружения пожара и дыма; - стационарные средства пожаротушения и огнетушащие вещества. Противопожарное снабжение	2
	2	Разведка пожара и спасение человека в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата Тушение пожаров с использованием различных типов переносных огнетушителей Тушение пожаров с помощью компактной и распылённой струи и водяного тумана Тушение пожаров с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента.	2
	3	Вхождение и прохождение через помещение, в которое была введена высокочастотная пена, со спасательным леером, но без дыхательного аппарата Тушение нефтяных пожаров предусмотренными средствами	2
Тема 1.4 Элементарная первая медицинская помощь	Содержание учебного материала ПО-6, У-1, 11, 3-1, 17 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		8

ОК 1-9, ПК 3.1, К-18	1	Анатомия человека и функции организма. Оценка помощи, в которой нуждаются пострадавшие, и угрозы для собственной безопасности.	2
	Практические занятия		6
	1	Неотложные меры медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях с людьми на судне, включая умение: - правильно положить пострадавшего; - применить способы приведения в сознание; - остановить кровотечение; - вывести из шокового состояния; - применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током; - оказать помощь пострадавшему и транспортировать его; - наложить повязки и использовать материалы из аптечки и первой помощи.	
Тема 1.5 Личная безопасность и общественные обязанности ОК 1-9, ПК 3.1 – 3.7, К-13, 18	Содержание учебного материала ПО-1 – 5, У-1, 3 – 5, 7, 8, 3-1 – 4, 9 – 12, 18 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения», «Вклад в безопасность персонала и судна»		16
	1	Готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях: Знание судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях. Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации.	2
	2	Борьба за непотопляемость. Комплекс мер по обеспечению непотопляемости судов. Типовой стандарт действий экипажа при поступлении воды.	2
	3	Соблюдение техники безопасности. Охрана труда и техника безопасности. Спецодежда, снаряжение. Действия при несчастных случаях на борту.	3
	4	Предотвращение загрязнения окружающей среды. Виды загрязнений с судов и их влияние на окружающую среду. Основы судовых процедур защиты окружающей среды. Основы знаний сложности и разнообразия морской окружающей среды.	2
	5	Взаимоотношения между людьми на судне	1
	Практические занятия		6
	1	Аварийное снабжение судна и его применение при борьбе с водой	2
	2	Соблюдение техники безопасности: Охрана труда и техника безопасности. Действия при несчастных случаях на борту.	2

		Меры предосторожности, предпринимаемые при входе в закрытые помещения.	
	3	Предотвращение загрязнения окружающей среды: Виды загрязнений с судов и их влияние на окружающую среду. Основы судовых процедур защиты окружающей среды. Основы знаний сложности и разнообразия морской окружающей среды. Взаимоотношения между людьми на судне	2
	Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 1		5
Тематика домашних заданий Руководящие нормативные документы по вопросам охраны человеческой жизни на море и предотвращению загрязнения с судов. Управление безопасной эксплуатацией судов (МКУБ, СУБ). Требования к членам экипажей в соответствии с СУБ. Возможные виды аварийных ситуаций, при которых оставление судна неизбежно (столкновение, пожар, затопление). Индивидуальные спасательные средства. Коллективные спасательные средства. Действия членов экипажа при оставлении судна. Организация жизни на воде и в спасательных средствах. Основные опасности, угрожающие терпящим бедствия. Готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях. Комплекс мер по обеспечению непотопляемости судов. Охрана труда и техника безопасности. Спецодежда, снаряжение. Действия при несчастных случаях на борту. Виды загрязнений с судов и их влияние на окружающую среду. Основы судовых процедур защиты окружающей среды. Взаимоотношения между людьми на судне			
консультации			7
Раздел 2. Подготовка по охране для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране (Правило VI/6)			27
Тема 2.1 Введение в курс. Цели и задачи международной политики, политика компаний в области охраны на море ОК 1-9, ПК 3.1	Содержание учебного материала		2
	1	Введение в курс. Этапы принятия курса ОСПС. Цели и задачи Кодекса ОСПС, МК СОЛАС, МК ПДНВ78 с поправками, циркулярные письма ИМО, связанные с охраной на море и противодействию пиратству и актам незаконного вмешательства.	
	2	Международные и национальные нормативные документы в области охраны судов и портовых средств. Международные конвенции, кодексы и рекомендации по охране на море включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства.	
Тема 2.2 Основы рабочего знания терминов и определений в области	Содержание учебного материала У-9, 3-18		4
	1	Основы терминологии и определений по охране на море принятых в Кодексе ОСПС.	2

охраны на море, включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства ОК 1-9, ПК 3.1	2	Основы терминологии и определений по охране на море относящиеся к пиратству и актам незаконного вмешательства.	2
Тема 2.3 Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране на судах и в портовых средствах ОК 1-9, ПК 3.1	Содержание учебного материала		3
	1	Основы знаний уровней охраны на море и процедуры по охране на судах и портовых средствах. Основы знаний воздействия на меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах.	2
	Практические занятия		1
	1	Основы знаний уровней охраны на море и процедуры по охране на судах и портовых средствах. Основы знаний воздействия на меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах.	
Тема 2.4 Основы обнаружения угроз охране и процедуры сообщений, связанных с охраной на море, включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства ОК 1-9, ПК 3.1, К-18	Содержание учебного материала У-9, 3-18 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		3
	1	Основы обнаружения оружия, опасных веществ и устройств. Методика обнаружения на не дискриминационной основе характерных признаков и типов поведения лиц, могущих создать угрозу защищенности судна. Обращение с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны. Доклады о происшествиях, связанных с охраной и безопасностью	2
	Практические занятия		1
	1	Основы обнаружения оружия, опасных веществ и устройств. Методика обнаружения на не дискриминационной основе характерных признаков и типов поведения лиц, могущих создать угрозу защищенности судна. Обращение с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны. Доклады о происшествиях, связанных с охраной и безопасностью.	
Тема 2.5 Основы требований к подготовке, учениям и упражнениям, относящихся к Кодексу ОСПС и противодействию пиратству и вооруженному ограблению ОК 1-9, ПК 3.1, К-18	Содержание учебного материала У-9, 3-18 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		4
	1	Основы организации учений и тренировок экипажа, включая проводимые совместно с портовыми средствами. План учений и тренировок. Оценка эффективности действия службы по охране судна.	2
	2	Процедуры принятия ответных мер и прогнозирование возможных ситуаций в целях противодействия пиратству и вооруженному ограблению	2

	Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 2	5
Тематика домашних заданий Международные и национальные нормативные документы в области охраны судов и портовых средств. Международные конвенции, кодексы и рекомендации по охране на море включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства. Основы терминологии и определений по охране на море относящиеся к пиратству и актам незаконного вмешательства Основы знаний уровней охраны на море и процедуры по охране на судах и портовых средствах. Основы обнаружения оружия, опасных веществ и устройств. Методика обнаружения на не дискриминационной основе характерных признаков и типов поведения лиц, могущих создать угрозу защищенности судна. Обращение с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны. Доклады о происшествиях, связанных с охраной и безопасностью. Основы организации учений и тренировок экипажа, включая проводимые совместно с портовыми средствами. План учений и тренировок. Оценка эффективности действия службы по охране судна. Процедуры принятия ответных мер и прогнозирование возможных ситуаций в целях противодействия пиратству и вооруженному ограблению		
консультации		6
Раздел 3. Подготовка по оказанию первой медицинской помощи (Правило VI/4)		43
Тема 3.1 Судовая аптечка ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	Содержание учебного материала ПО-6, У-11, 3-17 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»	1
	1 Судовая аптечка	
Тема 3.2 Анатомия и физиология человека ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	Содержание учебного материала ПО-6, У-11, 3-17 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»	4
	1 Анатомия и физиология человека	2
	Практические занятия	2
	1 Анатомия и физиология человека	
Тема 3.3 Токсические опасности на судах. Первая медицинская помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов	Содержание учебного материала ПО-6, У-11, 3-17 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»	3
	1 Токсические опасности на судах. Первая медицинская помощь при несчастных случаях, связанные с перевозкой опасных грузов	1
	Практические занятия	2

ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	1	Токсические опасности на судах. Первая медицинская помощь при несчастных случаях, связанные с перевозкой опасных грузов.	
Тема 3.4 Осмотр пострадавшего и пациента ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	Практическое занятие		2
	1	Осмотр пострадавшего и пациента	
Тема 3.5 Травмы позвоночника ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	Содержание учебного материала ПО-6, У-11, 3-17 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		3
	1	Травмы позвоночника	1
	Практическое занятие		2
	1	Травмы позвоночника	
Тема 3.6 Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	Содержание учебного материала ПО-6, У-11, 3-17 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		3
	1	Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение	1
	Практическое занятие		2
	1	Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение	
Тема 3.7 Первая помощь при переломах, вывихах, и мышечных травмах ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	Содержание учебного материала ПО-6, У-11, 3-17 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		3
	1	Первая помощь при переломах, вывихах, и мышечных травмах	1
	Практическое занятие		2
	1	Первая помощь при переломах, вывихах, и мышечных травмах	
Тема 3.8 Медицинский уход за спасенными людьми ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	Содержание учебного материала ПО-6, У-11, 3-17 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		3
	1	Медицинский уход за спасенными людьми	1
	Практическое занятие		2
	1	Медицинский уход за спасенными людьми	
Тема 3.9 Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	Содержание учебного материала ПО-6, У-11, 3-17 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		4
	1	Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению	2
	Практическое занятие		2

	1	Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению	
Тема 3.10 Медицинские консультации по радио ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	Содержание учебного материала ПО-6, У-11, 3-17 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		4
	1	Медицинские консультации по радио	2
	Практическое занятие		2
	1	Медицинские консультации по радио	
	Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 3		5
Тематика домашних заданий Судовая аптека. Травмы позвоночника. Первая помощь при переломах, вывихах, и мышечных травмах. Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение. Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению.			
консультации			8
МДК. 03.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность			
Раздел 4 Выполнение мероприятий по транспортной безопасности			49
Тема 4.1 Нормативное правовое регулирование в области обеспечения транспортной безопасности ОК 1-9, ПК 3.1	Содержание учебного материала ПО-1, У-1, 3-1-4		6
	1	Цели и задачи обеспечения безопасности мореплавания. Системы обеспечения безопасности мореплавания.	1
	2	Нормативно правовые документы в области обеспечения транспортной безопасности. Международные и национальные требования в области охраны судов и портовых средств.	1
	Практическое занятие Изучение Положений Кодекса торгового мореплавания, Устава службы на судах. Положения Морского права.		4
Тема 4.2 Порядок подготовки в области обеспечения транспортной безопасности	Содержание учебного материала ПО-1, У-1, 3-1-4		3
	1	Организация службы охраны. Мероприятия и судовые процедуры по выполнению плана охраны. Система охраны судна, структура и функционирование.	1
	2	Оценка потенциальных угроз, охраны и защищённости судна в	2

ОК 1-9, ПК 3.1		различных условиях плавания и во время стоянки в портах. Обеспечение бдительности экипажа и готовность к выполнению надлежащих функций при различных условиях охраны.	
Тема 4.3 Предотвращение загрязнения окружающей среды ОК 1-9, ПК 3.1, К-13	Содержание учебного материала ПО-1, У-1, 3-1-4, 19 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения»		26
	1	Законодательная и нормативная база по вопросам предотвращения загрязнения морской среды. Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов МАРПОЛ 73/78	2
	2	Методы и оборудование для предотвращения загрязнения морской среды: - Оборудование для предотвращения сброса нефтесодержащих вод. - Судовая документация по предотвращению загрязнения моря с судов. Журнал нефтяных операций - Системы обработки нефтесодержащих и льяльных вод. Использование технических средств по сбору нефти и нефтепродуктов с поверхности воды.	6
	3	- Классификация сорбентов, применяемых для сбора нефти и нефтепродуктов Классификация и характеристика боновых заграждений. Чрезвычайный план по борьбе с загрязнением нефтью. Меры безопасности при проведении работ по ликвидации аварийного разлива нефти и нефтепродуктов.	2
	4	Предотвращение загрязнения сточными водами.	2
	5	Предотвращение загрязнения мусором	2
	6	Предотвращение загрязнения атмосферы с судов	2
	Практические занятия		10
	1	Ликвидация аварийных разливов нефти с поверхности воды. Ликвидация аварийных разливов нефти на судне.	4
	2	Предотвращение загрязнения сточными и балластными водами.	2
	3	Предотвращение загрязнения мусором	2
	4	Предотвращение загрязнения атмосферы с судов летучими органическими соединениями	2
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 4			6
Тематика домашних заданий Положения Кодекса торгового мореплавания, Устава службы на судах, Уголовного и Гражданского кодекса РФ, Международная Конвенция СОЛАС, Международная Конвенция ПДНВ, Кодекс ОСПС. Основы терминологии и определений по охране на море принятых в Кодексе ОСПС. Основы знаний уровней охраны на море и процедуры по охране на судах и портовых средствах. Судовое оборудование для очистки нефтесодержащих и сточных вод. Бункеровочные операции. Методы очистки льяльных вод. Использование технических средств по сбору нефти и нефтепродуктов с поверхности воды. Обеспечение экологической безопасности при локализации и ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов. Предотвращение			

загрязнения сточными и балластными водами. Предотвращение загрязнения мусором. Предотвращение загрязнения атмосферы с судов летучими органическими соединениями		
консультации		8
Раздел 5. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе (Правило VI/3)		51
Тема 5.1 Содержание курса. Безопасность и принципы противопожарной безопасности. ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3	Содержание учебного материала У-1, 2, 3-1, 5 - 8	2
	1 Содержание курса. Безопасность и принципы противопожарной безопасности	
Тема 5.2 Руководство борьбой с пожарами на судах ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3	Содержание учебного материала ПО-1,2, У-1, 2, 3-1, 5 - 8	16
	1 Руководство борьбой с пожарами на судах	10
	Практическое занятие Руководство борьбой с пожарами на судах	6
Тема 5.3 Организация и подготовка аварийных (пожарных) партий по борьбе с пожаром ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3	Содержание учебного материала ПО-1,2, У-1, 2, 3-1, 5 - 8	10
	1 Организация и подготовка аварийных (пожарных) партий по борьбе с пожаром	4
	Практическое занятие Организация и подготовка аварийных (пожарных) партий по борьбе с пожаром	6
Тема 5.4 Инспекция и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3	Содержание учебного материала У-1, 2, 3-1, 5 - 8	4
	1 Инспекция и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения	4
Тема 5.5 Расследование и составление докладов о случаях пожаров ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3	Содержание учебного материала ПО-1,2, У-1, 2, 3-1, 5 - 8	6
	1 Расследование и составление докладов о случаях пожаров	2
	Практическое занятие Расследование и составление докладов о случаях пожаров	4
	Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 5	5
Тематика домашних заданий Руководство борьбой с пожарами на судах. Организация и подготовка аварийных (пожарных) партий по борьбе с пожаром. Инспекция и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения. Расследование и составление докладов о случаях пожаров.		
консультации		8
Раздел 6. Подготовка по		29

охране для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране (Правило VI/6)			
Тема 6.1 Общие положения и введение в курс ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3, К-18	Содержание учебного материала У-1, 4, 5, 9, 3-1, 2, 3, 12 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		2
	1	Введение в курс. Международные конвенции, кодексы и рекомендации, циркулярные письма ИМО, связанные с охраной на море и противодействию пиратству и вооруженному ограблению. Национальные требования в области охраны судов и портовых средств и противодействию пиратству и вооруженному ограблению. Международный кодекс ОСПС. Структура. Цели и задачи. Правовое поле. Функциональные требования по охране на море, включая элементы, относящиеся к пиратству и вооруженному ограблению.	2
Тема 6.2 Терминология и определения в области охраны на море, включая элементы, связанные с пиратством и вооруженным ограблением ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3, К-18	Содержание учебного материала У-1, 4, 5, 9, 3-1, 2, 3, 12 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		2
	1	Терминология и определения по охране на море в соответствии с Кодексом ОСПС. Основы терминологии и определения по охране на море, относящиеся к пиратству и вооруженному ограблению.	2
Тема 6.3 Опознавание рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3, К-18	Содержание учебного материала У-1, 4, 5, 9, 3-1, 2, 3, 12 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		2
	1	Основы знаний уровней охраны на море и процедуры по охране на судах и портовых средствах. Основы знаний воздействия на меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах.	1
	Практическое занятие Основы знаний уровней охраны на море и процедуры по охране на судах и портовых средствах.		1
Тема 6.4 Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах	Содержание учебного материала У-1, 4, 5, 9, 3-1, 2, 3, 12 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		2
	1	Уровни охраны на море и процедуры по охране на судах и портовых средствах. Участки ограниченного доступа на судах и портовых средствах в зависимости от	1

ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3, К-18	уровня охраны		1
	Практическое занятие Участки ограниченного доступа на судах и портовых средствах в зависимости от уровня охраны		
Тема 6.5 План охраны судна ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3, К-18	Содержание учебного материала У-1, 4, 5, 9, 3-1, 2, 3, 12 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		2
	1	Перечень мероприятий по выполнению плана охраны и процедуры предотвращения несанкционированного доступа на судно, поиска и досмотров. Общение с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны. Доклады о происшествиях, связанных с охраной и безопасностью.	2
Тема 6.6 Процедуры проведения учений и занятий, относящихся к охране судна. ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3, К-18	Содержание учебного материала У-1, 4, 5, 9, 3-1, 2, 3, 10, 12 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		2
	1	Организация учений и тренировок экипажа, включая проводимые совместно с портовыми средствами. Оценка эффективности действия службы по охране судна. Процедуры принятия ответных мер и прогнозирование возможных ситуаций в целях противодействию пиратству и вооруженному ограблению.	2
Тема 6.7 Охранное оборудование ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3, К-18	Содержание учебного материала У-1, 4, 5, 9, 3-1, 2, 3, 10, 12 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		2
	1	Типы и принципы охранного оборудования и систем охраны, включая те, которые могли бы быть использованы в случае нападения пиратов и вооруженных грабителей. Функциональные особенности и ограничения охранного оборудования и систем. Процедуры и инструкции по использованию, испытанию, калибровке оборудования и систем охраны.	1
	Практическое занятие Типы и принципы охранного оборудования и систем охраны, включая те, которые могли бы быть использованы в случае нападения пиратов и вооруженных грабителей. Функциональные особенности и ограничения охранного оборудования и систем. Процедуры и инструкции по использованию, испытанию, калибровке оборудования и систем охраны.		1
Тема 6.8 Процедуры проведения проверок охраны и освидетельствования судна ОК 1-9, ПК 3.1, 3.3, К-18	Содержание учебного материала У-1, 4, 5, 9, 3-1, 2, 3, 10, 12 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		2
	1	Виды и способы проверок охраны. Освидетельствование судна в вопросах охраны. Международные свидетельства об	2

		охране судна о соответствии требованиям МК СОЛАС и МК ОСПС	
		Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 6	5
Тематика домашних заданий Участки ограниченного доступа на судах и портовых средствах в зависимости от уровня охраны. Типы и принципы охранного оборудования и систем охраны, включая те, которые могли бы быть использованы в случае нападения пиратов и вооруженных грабителей. Функциональные особенности и ограничения охранного оборудования и систем. Процедуры и инструкции по использованию, испытанию, калибровке оборудования и систем охраны.			
консультации			8
Раздел 7. Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками (Правило VI/2)			49
Тема 7.1 Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания ОК 1-9, ПК 3.1, 3.4, 3.6, К-18	Содержание учебного материала ПО-1, 3, 4, У-1, 6, 7, 3-1, 2 – 4, 12 – 16 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		3
	1	Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания	2
	Практическое занятие Снабжение спасательных и дежурных шлюпок. Снабжение спасательных плотов		1
Тема 7.2 Командование спасательной шлюпкой и плотом, дежурной шлюпкой Руководство борьбой с пожарами на судах ОК 1-9, ПК 3.1, 3.4, 3.6, К-18	Содержание учебного материала ПО-1, 3, 4, У-1, 6, 7, 3-1, 2 – 4, 12 – 16 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		8
	1	Командование спасательной шлюпкой и плотом, дежурной шлюпкой	2
	Практическое занятие - Спусковые устройства. Действия членов экипажа по использованию спусковых устройств (шлюпбалки, плотбалки). - Приемы спуска и подъема спасательных шлюпок. Спуск методом свободного падения. - Эвакуация (посадка, спуск отход от борта и первоочередные действия).		6

Тема 7.3 Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки ОК 1-9, ПК 3.1, 3.4, 3.6, К-18	Содержание учебного материала ПО-1, 3, 4, У-1, 6, 7, 3-1, 2 – 4, 12 – 16 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		4
	1	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки	2
	Практическое занятие Запуск двигателя спасательной шлюпки (подготовка к пуску, проверка систем, пуск двигателя, проверка на реверс, остановка двигателя.		2
Тема 7.4 Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна ОК 1-9, ПК 3.1, 3.4, 3.6, К-18	Содержание учебного материала ПО-1, 3, 4, У-1, 6, 7, 3-1, 2 – 4, 12 – 16 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		10
	1	Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна	6
	Практическое занятие - Постановка плавучего якоря, использование кольца с плавучим линем, использование инд. средств спасения: спасательный круг, гидрокостюмы, спасательные нагрудники, теплозащитные средства. - Использование спасательных плотов. Приемы спуска плота. Переворот плота, приемы посадки в плоты. - Использование спасательных и дежурных шлюпок (учения+видеофильм))		4
Тема 7.5 Использование устройств указывающих местоположение, оборудования связи и сигнальной аппаратуры ОК 1-9, ПК 3.1, 3.4, 3.6, К-18	Содержание учебного материала ПО-1, 3, 4, У-1, 6, 7, 3-1, 2 – 4, 12 – 16 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		4
	1	Использование устройств указывающих местоположение, оборудования связи и сигнальной аппаратуры	2
	Практическое занятие - Использование устройств, указывающих местоположение. Сигнальной аппаратуры: шлюпочный прожектор, фонарь, гелиограф. Использование пиротехники: парашютные ракеты, дымовые шашки. - Использование устройств, указывающих местоположение. Оборудование связи и сигнальной аппаратуры: РЛО, АРБ, УКВ-носимая радиостанция, РЛО отражатель.		2
Тема 7.6 Оказание первой медицинской помощи спасенным ОК 1-9, ПК 3.1, 3.5, К-18	Содержание учебного материала ПО-1, 6, У-1, 11, 3-1, 17 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		3
	1	Оказание первой медицинской помощи спасенным	2

	Практическое занятие Оказание первой медицинской помощи и техника приведения в сознание. Уход за людьми, получившими травмы, имеющих кровотечения.	1
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 7		5
Тематика домашних заданий Аварийные ситуации и принципы выживания. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки. Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна. Оказание первой медицинской помощи спасенным.		
консультации		12
МДК. 03.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность		
Раздел 8 Обеспечение безопасности жизнедеятельности на судне		84
Тема 8.1 Спасение и выживание на море ОК 1-9, ПК 3.1, 3.2, 3.4, К-18	Содержание учебного материала ПО-1 – 5, У-1, 3 – 5, 7, 8, 3-1 – 4, 10 – 14, 16 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»	18
	1 Введение. Руководящие нормативные документы по вопросам охраны человеческой жизни на море и предотвращению загрязнения с судов. Управление безопасной эксплуатацией судов (МКУБ, СУБ)	2
	2 Сигналы бедствия на море. Организация спасательной службы	2
	3 Типы спасательных средств на морских судах. Индивидуальные спасательные средства. Коллективные спасательные средства.	2
	4 Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов. Работа с устройствами УКВ, АРБ, РЛО.	2
	5 Действия членов экипажа при оставлении судна. Эвакуация людей с гибнущего судна. Аварийная связь	2
	6 Организация жизни на воде и в спасательных средствах. Оказание помощи человеку за бортом. Схемы поиска при спасении	2
	7 Оказание помощи человеку за бортом. Схемы поиска при спасении	2
	Практические занятия	4
	1 Использование индивидуальных спасательных средств.	2
	2 Использование коллективных спасательных средств.	2

Тема 8.2 Общие принципы обеспечения готовности судов и экипажей судов к действиям в аварийных ситуациях ОК 1-9, ПК 3.1, 3.2, 3.4, К-18	Содержание учебного материала ПО-1 – 5, У-1, 3 – 5, 7, 8, 3-1 – 4, 10 – 14, 16 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		8
	1	Анализ и природа аварийности. Нормативная база безопасности мореплавания.	2
	2	Система контроля.	2
	2	Возможные виды аварийных ситуаций, при которых оставление судна неизбежно (столкновение, пожар, затопление).	4
Тема 8.3 Действия по обеспечению устойчивости и непотопляемости судна ОК 1-9, ПК 3.1, 3.2, 3.4, К-18	Содержание учебного материала ПО-1 – 5, У-1, 3 – 5, 7, 8, 3-1 – 4, 10 – 14, 16 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		10
	1	Конструктивные меры и мероприятия по обеспечению непотопляемости судна.	2
	2	Повреждения корпуса. Аварийное снабжение и материалы.	2
	3	Устранение водотечности, борьба с водой и паром. Восстановление остойчивости и спрямления аварийного судна	4
	Практические занятия		2
	1	План по борьбе с водой. Аварийное снабжение судна и его применение при борьбе с водой.	
Тема 8.4 Особенности борьбы за живучесть на специализированных судах ОК 1-9, ПК 3.1, 3.2, 3.4, К-18	Содержание учебного материала ПО-1 – 5, У-1, 3 – 5, 7, 8, 3-1 – 4, 10 – 14, 16 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		2
	1	Особенности борьбы за живучесть на специализированных судах. Комплекс мер по обеспечению непотопляемости судов.	
Тема 8.5 Действия в нештатных ситуациях ОК 1-9, ПК 3.1, 3.2, 3.4, К-18	Содержание учебного материала ПО-1 – 5, У-1, 3 – 5, 7, 8, 3-1 – 4, 10 – 14, 16 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		12
	1	Действия экипажа в нештатных ситуациях	2
	2	Судовые тревоги. Действия экипажа.	2
	3	Организация противопожарной защиты на судне.	4
	4	Тактика тушения пожаров	2
	Практические занятия		2
	1	Борьба с пожаром на судне	

Тема 8.6 Действия экипажа при аварийных ситуациях с разливами нефти и нефтепродуктов ОК 1-9, ПК 3.1, 3.2, 3.4, К-18	Содержание учебного материала ПО-1 – 5, У-1, 3 – 5, 7, 8, 3-1 – 4, 10 – 14, 16 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		8
	1	Законодательная и нормативная база по вопросам предупреждения и ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов	2
	2	Использование технических средств по сбору нефти и нефтепродуктов с поверхности воды.	2
	3	Классификация сорбентов, применяемых для сбора нефти и нефтепродуктов	2
	Практические занятия		2
	1	Ликвидации аварийных разливов нефти на море.	
Тема 8.7 Действия экипажа при посадке судна на мель и столкновении судов ОК 1-9, ПК 3.1, 3.2, 3.4, К-18	Содержание учебного материала ПО-1 – 5, У-1, 3 – 5, 7, 8, 3-1 – 4, 10 – 14, 16 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		4
	1	Действия экипажа при посадке судна на мель	2
	2	Действия экипажа при посадке столкновении судов	2
Тема 8.8 Мероприятия по обеспечению живучести при плавании в штормовых условиях и при обледенении корпуса судна ОК 1-9, ПК 3.1, 3.2, 3.4, К-18	Содержание учебного материала ПО-1 – 5, У-1, 3 – 5, 7, 8, 3-1 – 4, 10 – 14, 16 Раздел А-III/6, Таблица А-III/6 МК ПДНВ-78 с поправками. Сфера компетентности «Вклад в безопасность персонала и судна»		6
	1	Техника безопасности на судах в штормовую погоду	2
	2	Мероприятия по обеспечению живучести при плавании в штормовых условиях и при обледенении корпуса	4
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 8			6
Тематика домашних заданий Среда обитания человека на судне и требования эргономики. Особенности борьбы за живучесть специализированных судов. Правила МОПОГ и требования ИМО (резолюция А.654.16). Положения Конвенций 1910, 1958, СОЛАС-74, САР-79, ИМКО-САР, МЕРКАР. Нормативные документы и акты по оказанию помощи на море. Оказание помощи человеку за бортом. Схемы поиска при спасении. Организация жизни на борту спасательного средства. Средства индивидуальной защиты. Расписание по тревогам, действия членов экипажа по ним. Соблюдение техники безопасности. Борьба за непотопляемость судна. Суда и судовое оборудование для очистки нефтесодержащих и сточных вод. Обеспечение экологической безопасности при локализации и ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов. Меры безопасности при проведении работ по ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов. Организация работы по охране труда на судах. Доврачебная медицинская			

помощь и методы реанимации.	
консультации	10
<p align="center">Учебная практика</p> <p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знание обязанностей по аварийным тревогам 2. Знание расположения и умение пользоваться противопожарным оборудованием 3. Знание расположения и умение пользоваться средствами борьбы с поступлением воды 4. Изучение сигналов аварийно-предупредительной сигнализации и действий, выполняемых по ним в соответствии с обязанностями. 5. Выполнение порядка проведения высотных работ, работ в закрытых помещениях 6. Соблюдение способов подъема и методов предотвращения травм спины 7. Выполнение требований химической и биологической безопасности 8. Использование индивидуальных средств защиты 9. Использование руководящих документов компании при действии в аварийных ситуациях 10. Соблюдение правил предупреждения аварийных ситуаций на судне, организация борьбы за живучесть 11. Участие в учениях по борьбе с поступлением и распространением воды 12. Использование руководства компании по предотвращению загрязнения моря 13. Соблюдение мер противопожарной безопасности 14. Знание видов и химической природы возгорания 15. Знание действий и обязанностей в случае пожара 16. Знание требований СОЛАС-74 к спасательным средствам 17. Знание расписания по оставлению судна 18. Запуск шлюпочного двигателя (под наблюдением) 19. Спуск спасательной шлюпки (под наблюдением) 20. Подъем спасательной шлюпки (под наблюдением) 21. Участие в учениях по оказанию первой медицинской помощи 	36
<p align="center">Производственная практика</p> <p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Предотвращение загрязнений и охрана окружающей среды. 2. Поддержание судна в мореходном состоянии 3. Предотвращение пожаров и борьба с пожаром 4. Использование спасательных средств и устройств. 5. Медицинская помощь и медицинский уход. 6. Хранение и проверка спутниковых аварийных радиобуев, предотвращение подачи несанкционированного сигнала бедствия 7. Техническое обслуживание систем пожаротушения 8. Выполнение правил электробезопасности на борту судна 9. Выполнение процедуры отключения/блокировки действующего электрооборудования 10. Соблюдение техники безопасности при работе с механизмами 	504

11. Соблюдение системы выдачи разрешений на работу	
Всего	942

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Материально-техническое обеспечение

Образовательный процесс по Разделам 1-3, 5-7 осуществляется в специализированных кабинетах и лабораториях в Учебно-тренажерном центре ФГБОУ ВО «КГМТУ».

Оборудование учебных кабинетов:

набор плакатов по борьбе за живучесть судна и охране труда; наглядные пособия по оборудованию, спасательным средствам и аварийно-спасательному имуществу, судовым устройствам и системам; макеты средств индивидуальной защиты, проектная, рабочая и эксплуатационная судовая документация.

Технические средства обучения: компьютер, подключенный к сети Интернет, принтер формата А4, видео проектор и экран.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику на судах речного и морского флота.

4. 2 Организация образовательного процесса

Занятия проводятся в учебных аудиториях, оснащенных необходимым учебным, методическим, информационным обеспечением. В преподавании используются лекционно-семинарские формы проведения занятий, практикум.

Организация практики на всех этапах направлена на реализацию требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы с учетом общих и профессиональных компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности.

При освоении студентами профессиональных компетенций по профессиональному модулю проводится учебная и производственная практика.

Производственная практика направлена на освоение студентами профессиональных компетенций, и проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика должна обеспечить дидактическую последовательность процесса формирования у студентов системы профессиональных знаний и умений в соответствии с профилем деятельности, привить студентам навыки самостоятельной работы по избранной профессии.

Программа профессионального модуля должна обеспечиваться учебно-методической документацией и доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам. Во время самостоятельной подготовки обучающимся должен быть обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

4.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ППССЗ по специальности должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Основные показатели оценки результата
ПК 3.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	- демонстрация практических навыков и умений по организации мероприятий по обеспечению транспортной безопасности
ПК 3.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна	- демонстрация практических навыков и умений по применению средств по борьбе за живучесть судна
ПК 3.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждении возникновения пожара и при тушении пожара	- демонстрация 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
ПК 3.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	- демонстрация практических навыков и умений по организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях
ПК 3.5 Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим	- демонстрация практических навыков и умений по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим
ПК 3.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовании спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств	- демонстрация практических навыков и умений по организации и обеспечению действий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использованию спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств
ПК 3.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	- демонстрация практических навыков и умений по организации и обеспечению действий подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять	- демонстрация интереса к будущей профессии через повышение качества обучения, участие в студенческих конференциях, качественное

к ней устойчивый интерес.	овладение профессиональными знаниями.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	-выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области эксплуатации судовых энергетических установок
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области эксплуатации энергетических установок
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников информации, включая электронные
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Осознание ответственности за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения задания. Демонстрация навыков проведения обоснованного самоанализа и коррекции результатов собственной работы
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Определение задач профессионального и личностного развития, самообразование, осознанное планирование повышения квалификации. Анализ качества организации самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля, планирование способов повышения квалификации, выделение времени на самообразование

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- анализ инноваций в области технической эксплуатации судовых энергетических установок
ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном языке.	Грамотное использование профессиональной терминологии; качественное выполнение единых требований языковой коммуникации. Демонстрация навыков владения письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке
К-13 Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения	Знание мер предосторожности, которые необходимо принимать для предотвращения загрязнения морской среды Меры по борьбе с загрязнением и связанное с этим оборудование Важность предупредительных мер по защите морской среды
К-18 Вклад в безопасность персонала и судна	Знание способов личного выживания. Знание способов предотвращения пожара и умение бороться с огнем и тушить пожары. Знание приемов элементарной первой помощи. Знание личной безопасности и общественных обязанностей

Рецензия

на рабочую программу профессионального модуля ПМ.03 «Обеспечение безопасности плавания» программы подготовки специалистов среднего звена специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Обеспечение безопасности плавания» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, укрупнённой группы специальностей Инженерное дело, технологии и технические науки, 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта, а также Раздела А-III/6 Международной конвенции ПДНВ-78 с поправками и модельного курса ИМО 7.08 «Electro-technical Officer».

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Обеспечение безопасности плавания», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями, а также компетенциями согласно требований МК ПДНВ-78 с поправками и модельных курсов ИМО 7.08 «Electro-technical Officer».

Представленная программа профессионального модуля ПМ.03 «Обеспечение безопасности плавания» по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (базовой подготовки) отражает современные инновационные тенденции в обеспечении безопасности мореплавания с учетом потребностей судовладельцев, соответствует международным требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника по названной специальности.

Программа может быть использована для подготовки специалистов среднего звена по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики квалификации «техник».

Старший механик,

Т/Х «Иван Поддубный»,

ООО «ЮгБункерСервис-Кавказ»



А.А. Задорожный