

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

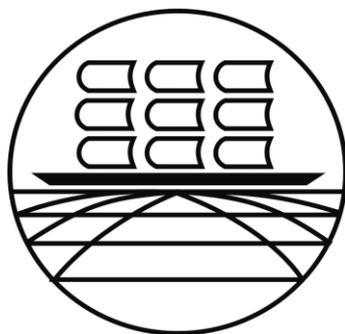
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВО «МГТУ»

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ММРК им. И.И. Месяцева
ФГБОУ ВО «МГТУ»

И.В. Артеменко
(подпись)

«31» августа 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебная практика ПМ.03 Обеспечение безопасности плавания
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
по программе базовой подготовки
форма обучения: очная, заочная

Мурманск
2019

Рассмотрено и одобрено на заседании

Методической комиссии преподавателей дисциплин общепрофессионального и судомеханического цикла

Председатель МК

В.И. Миронов

Протокол от «29» мая 2019 г.

Разработано

на основе ФГОС СПО по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07 мая 2014г № 444 и Международной конвенции о подготовке и дипломированию моряков и несению вахты 1978 года и Кодекса по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Кодекс ПДНВ-78) в редакции от 25 июня 2010 года (с учетом Манильских поправок) с поправками в части выполнения требований раздела А-III/6

Автор(ы) (составители): Кумов М.Г., преподаватель «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВО «МГТУ»

Лист переутверждения

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год.

*(без изменений и дополнений/ с изменениями и дополнениями (при наличии))**

Председатель МКо (МО/ЦК) _____ Ф.

Протокол от « ____ » _____ 20 ____ г.

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год.

*(без изменений и дополнений/ с изменениями и дополнениями (при наличии))**

Председатель МКо (МО/ЦК) _____ Ф.

Протокол от « ____ » _____ 20 ____ г.

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год.

*(без изменений и дополнений/ с изменениями и дополнениями (при наличии))**

Председатель МКо (МО/ЦК) _____ Ф.

Протокол от « ____ » _____ 20 ____ г.

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год.

*(без изменений и дополнений/ с изменениями и дополнениями (при наличии))**

Председатель МКо (МО/ЦК) _____ Ф.

Протокол от « ____ » _____ 20 ____ г.

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год.

*(без изменений и дополнений/ с изменениями и дополнениями (при наличии))**

Председатель МКо (МО/ЦК) _____ Ф.

Протокол от « ____ » _____ 20 ____ г.

* - при наличии изменений и (или) дополнений заполняется лист изменений, вносимых в РП

Лист изменений, вносимых в РП (при наличии)

по Производственной практике ПМ.03 Обеспечение безопасности плавания

В рабочую программу вносятся следующие изменения и дополнения:

1. _____

2. _____

3. _____

Дополнения и изменения внесены и одобрены на заседании

наименование МК (МО)

от «_____» _____ 20____ г., протокол № _____

Председатель МК (МО) _____ Ф.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.

1.1. Область применения программы учебной практики.

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

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.

Программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

Программа учебной практики соответствует требованиям Главы III и Раздела А-III/6 Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 2010 года с Манильскими поправками (далее - МК ПДНВ) по овладению следующими компетенциями в процессе подготовки электромехаников:

А-III/6: 1. Наблюдение за эксплуатацией электрических, электронных систем и систем управления

А-III/6: 2. Надзор за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами

А-III/6: 3. Эксплуатация генераторов и систем распределения

А-III/6: 4. Эксплуатация и техническое обслуживание силовых систем с мощностью более 1000 вольт

А-III/6: 5. Использование компьютеров и компьютерных сетей на судне

А-III/6: 6. Использование английского языка в письменной и устной форме

А-III/6: 7. Использование систем внутрисудовой связи

А-III/6: 8. Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования

А-III/6: 9. Техническое обслуживание и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами

А-III/6: 10. Техническое обслуживание и ремонт навигационного оборудования на мостике и систем судовой связи

А-III/6: 11. Техническое обслуживание и ремонт электрических, электронных систем и систем управления палубными механизмами и грузоподъемным оборудованием

А-III/6: 12. Техническое обслуживание систем управления и систем безопасности механизмов бытового судового оборудования

Программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке специалистов в области эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики при наличии среднего (полного) общего образования; при освоении профессий рабочих, должностей служащих в соответствии с приложением к ФГОС СПО по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики. Опыт работы не требуется.

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

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

Иметь практический опыт:

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

Уметь:

- действовать при различных авариях;
- применять средства 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 снабжения;
- 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.

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики:

Всего:

- учебная практика – 216 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения профессиональных модулей является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности: техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, организация работы коллектива исполнителей, выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
Стандарты компетентности МК ПДНВ Главы III и Раздела А-III/6	
МК 3.1	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
МК 3.2	Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судне
МК 3.3	Использование спасательных средств
МК 3.4	Применение средств первой медицинской помощи на судах
Стандарты компетентности МК ПДНВ Главы VI и Раздела А-VI/1	
МК 4.1	Выживание в море в случае оставления судна
МК 4.2.	Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояний готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром
МК 4.3.	Борьба с огнем и тушение пожара
МК 4.4.	Принятие неотложных мер при несчастном случае или иной ситуации, которая требует неотложной медицинской помощи
МК 4.5.	Соблюдение порядка действий при авариях
МК 4.6.	Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды
МК 4.7	Содействие установлению эффективной связи на судне
МК 4.8.	Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на борту судна
МК 4.9.	Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью
МК 4.10	Соблюдение техники безопасности
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды(подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознано планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частной смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке.

Завершающая форма контроля – зачет, оценивающий результаты учебной и практической деятельности обучающихся.

Результаты практической деятельности подтверждаются журналом регистрации (Регбук) в соответствии с Руководством МК ПДНВ Раздел В-П/1 и ведомостью.

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименование разделов учебной дисциплины	Всего часов (максимальная учебная нагрузка)	Объём времени, отведённый на усвоение учебной дисциплины		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося (часов)
			Всего (часов)	В том числе лабораторные работы и практические занятия (часов)	
1	2	3	4	5	6
ОК 1 – 10, ПК – 3.1-3.7, МК 3.1-3.4, МК 4.-4.10	Раздел 3. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	216		216	
	Всего	216		216	

3.2 Содержание обучения производственной практики.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Максимальная учебная нагрузка студента, час	Количество аудиторных часов при очной форме обучения:			Самостоятельная работа студента	Уровень освоения
			всего	в том числе лабораторных занятий	в том числе практических занятий		
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 3.	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность.	216			216		
Тема 3.1. Выполнение мероприятий по транспортной безопасности	Общие понятия и термины Безопасность и транспортная безопасность, объекты, средства, акты незаконного вмешательства. Транспортный комплекс, обеспечение транспортной безопасности, уровень безопасности, аварийные случаи с судами, транспортные происшествия Состояние аварийности на морских судах	36			36		2

	<p>Статистика аварийности. Анализ аварийности. Основные причины аварийных случаев на море. Основные причины транспортных происшествий на внутренних водных путях. Характерные аварийные случаи и транспортные происшествия.</p> <p>Безопасность и транспортная безопасность, объекты, средства, акты незаконного вмешательства. Транспортный комплекс, обеспечение транспортной безопасности, уровень безопасности, аварийные случаи с судами, транспортные происшествия</p> <p>Состояние аварийности на морских судах</p> <p>Статистика аварийности. Анализ аварийности. Основные причины аварийных случаев на море. Основные причины транспортных происшествий на внутренних водных путях. Характерные аварийные случаи и транспортные происшествия.</p>	36			36		2
<p>Тема 3.2. Обеспечение безопасности жизнедеятельности на судне</p>	<p>Цели и задачи обеспечения транспортной безопасности. Система управления безопасностью (СУБ) судна.</p> <p>Стандарт безопасности международного судоходства (МКУБ). Безопасность эксплуатации.</p> <p>Ответственность, полномочия и взаимоотношения всего персонала, осуществляющего функционирование судна. Квалификационные требования к членам экипажа судна.</p> <p>Требования по контролю и надзору в области обеспечения транспортной безопасности. Надежность системы судоходства и безопасные условия плавания.</p> <p>Российский морской регистр - цель деятельности, область деятельности. Обеспечение технической безопасности плавания судов, в соответствии с их назначением. Подготовка судна к рейсу. Плавание судна в условиях ухудшения гидрометеорологической обстановки и обледенения.</p>	36			36		2
	<p><i>План охраны судна. Судовые охранные системы.</i></p> <p>Структура плана охраны судна. Способность экипажа выполнять функции по охране. Охранные мероприятия проводимые на судне. Виды судовых систем охранного оповещения. Металлодетектор и системы дистанционного телевизионного контроля.</p> <p>Порядок процедур связи.</p> <p>Требования к судовым средствам связи. Непрерывная радиовахта в опасных районах. Международные сигналы бедствия. Порядок пользования средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия.</p>	36			36		2
<p>Тема 3.3. Загрязнение окружающей среды и методы предотвращения.</p>	<p>Предотвращение загрязнения водной поверхности</p> <p>Охрана водной поверхности при эксплуатации судов; возможные источники судовых загрязнений и их классификация, особенности нефтяного загрязнения и его предотвращение; предотвращение загрязнения водоемов сточными водами и мусором.</p> <p>Предотвращение загрязнения атмосферы</p>	36			36		2

	Загрязнение атмосферы продуктами сгорания и его влияние на окружающую среду; основные пути снижения содержания вредных веществ в отработанных газах двигателей.						
	Действия экипажа при аварийных ситуациях с разливами нефти и нефтепродуктов "План судовых чрезвычайных мер по борьбе с загрязнениями нефтью". Действия при инциденте, связанном с загрязнением нефтью. Действия экипажа судна, предпринимаемые для уменьшения выброса нефти.	36			36		2
	Всего:	216			216		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1-ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2- репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3- продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация учебной практики предполагает прохождение обучающимися практики на судах и/или специализированных береговых предприятиях отрасли.

4.2 Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Нормативные акты:

1. Положение о технической эксплуатации судов рыбной промышленности. Государственный комитет РФ по рыболовству, 5 мая 1999 г.

Основная литература:

1. Борисова Л. Ф. Обеспечение безопасности судоходства в рыбопромысловых районах: учебное пособие. - М.: Моркнига, 2016. – 415 с.
2. Эксплуатационная прочность судов [Электронный ресурс] : учеб. / Е.П. Бураковский [и др.]. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 404 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/97685>. — Загл. с экрана.
3. Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях : учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 ЭБС Юрайт
4. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / под ред. Л.А. Муравей. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 431 с. - ISBN 5-238-00352-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119542>
5. Безопасность плавания: "Базовая подготовка" [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению лаб. работ для специальности 180402.65 "Судовождение" / Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т", Каф. упр. судном и пром. рыболовства ; С. И. Позняков, С. В. Ивкин. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1.1 Мб). - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2013. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та.

Справочники:

- 1 Роджеро Н.И. Справочник судового электромеханика и электрика. – М.: Транспорт, 1989.
- 2 Словарь-справочник судового электромонтажника. Под ред. Захарова О.Г. – Л.: Судостроение, 1990 г.

- 3 Алиев И.И. Электротехнический справочник. – М.: РадиоСофт, 2014 г.
- 4 Иванов В.И. Электрические средства автоматизации речных судов. Справочник. – М.: Транспорт 1990 г.
- 5 Справочник судового электротехника. В 3-х томах. Под ред. Китаенко Г.И. – Л.: Судостроение, 1980 г.
- 6 Берков К. Катриков К. Васильев В. Справочник электромеханика по судовым электрическим машинам. Одесса, : Маяк, 1979 г.
- 7 Кисаримов Р.А. Электропривод. Справочник. – М.: РадиоСофт, 2009 г.

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса.

Учебная практика может быть проведена следующим образом:

1. Рассредоточено:
216 часов в середине или в конце модуля.
2. Концентрировано:
Все 216 часов в конце модулей.
3. Возможно и другое распределение.

Обязательным условием допуска к учебной практике является освоение дисциплин обще-профессионального цикла:

- инженерная графика;
- механика;
- электроника и электротехника;
- материаловедение;
- основы импульсной и цифровой техники;
- теория и устройство судна;
- безопасность жизнедеятельности;
- охрана труда.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса.

Реализация обучения по программе учебной практики должно обеспечиваться педагогическим составом, имеющим высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля (дисциплины). Преподаватели, как правило, должны иметь базовое морское образование и опыт работы в соответствующей профессиональной сфере.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин.

Мастера: наличие квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	<ul style="list-style-type: none"> - понимать принципы организации обеспечения транспортной безопасности; - демонстрировать знания нормативно-правовых документов в области обеспечения транспортной безопасности; 	Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении лабораторно-практических работ по осуществлению безопасности мореплавания. Защита отчета по производственной практике. Анализ отзывов с места прохождения производственной практики.
ПК 3.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация практических навыков и умений в применении средства по борьбе за живучесть судна; - излагать знания о мероприятиях по обеспечению непотопляемости судна; - выполнять задачи по борьбе за живучесть судна. 	Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении лабораторно-практических работ по осуществлению безопасности мореплавания. Защита отчета по производственной практике. Анализ отзывов с места прохождения производственной практики.
ПК 3.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрировать практические навыки и умения по организации и обеспечению действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара. - излагать знания о видах и химической природе пожара; 	Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении лабораторно-практических работ по осуществлению безопасности мореплавания. Защита отчета по производственной практике. Анализ отзывов с места прохождения производственной практики.

<p>ПК 3.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрировать понимание организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях. - уметь использовать средства индивидуальной защиты; - иметь представление о методах восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна; - уметь действовать при различных авариях; - уметь пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия; 	<p>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении лабораторно-практических работ по осуществлению безопасности мореплавания. Защита отчета по производственной практике. Анализ отзывов с места прохождения производственной практики.</p>
<p>ПК 3.5 Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрировать практические навыки и умения при оказании медицинской помощи пострадавшим. - выполнять действия по заданиям оказания первой помощи 	<p>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении лабораторно-практических работ по осуществлению безопасности мореплавания. Защита отчета по производственной практике. Анализ отзывов с места прохождения производственной практики.</p>
<p>ПК 3.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства</p>	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять организацию действий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна; - демонстрировать практические навыки и умения при использовании спасательных средств; 	<p>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении лабораторно-практических работ по осуществлению безопасности мореплавания. Защита отчета по производственной практике. Анализ отзывов с места прохождения производственной практики.</p>
<p>ПК 3.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды</p>	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды, комплекса мер по предотвращению загрязнения окружающей среды; <p>Показатель 2 осуществлять комплекс мероприятий по обеспечению транспортной безопасности;</p>	<p>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении лабораторно-практических работ по осуществлению безопасности мореплавания. Защита отчета по производственной практике. Анализ отзывов с места прохождения производственной практики.</p>

Формы и методы контроля и оценки результатов компетентности в соответствии с требованиями Главы III и Раздела А-III/6:

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
МК 3.1 Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения	- обеспечивать требования законодательства по предотвращению загрязнения	Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении лабораторно-практических работ по осуществлению безопасности мореплавания. Защита отчета по производственной практике. Анализ отзывов с места прохождения производственной практики.
МК 3.2 Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судне	- предотвращать возникновение пожаров на судне и успешно бороться с ними в случае возникновения.	Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении лабораторно-практических работ по осуществлению безопасности мореплавания. Защита отчета по производственной практике. Анализ отзывов с места прохождения производственной практики.
МК 3.3 Использование спасательных средств	- демонстрировать устойчивые навыки по использованию индивидуальных и коллективных спасательных средств	Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении лабораторно-практических работ по осуществлению безопасности мореплавания. Защита отчета по производственной практике. Анализ отзывов с места прохождения производственной практики.
МК 3.4 Применение средств первой медицинской помощи на судах	- уметь применять средства первой медицинской помощи на судах	Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении лабораторно-практических работ по осуществлению безопасности мореплавания. Защита отчета по производственной практике. Анализ отзывов с места прохождения производственной практики.

Формы и методы контроля и оценки результатов компетентности в соответствии с требованиями Главы VI и Раздела A-VI/1

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
МК 4.1 Выживание в море в случае оставления судна	<p>Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса, или одобренного опыта работы, а также экзамен, включая практическую демонстрацию компетентности в:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. надевании спасательного жилета; 2. надевании и использовании гидрокостюма; 3. безопасном прыжке с высоты в воду; 4. установлении в нормальное положение перевернувшегося спасательного плота, будучи в спасательном жилете; 5. плавании в спасательном жилете; 6. умении держаться на воде без спасательного жилета; 7. посадке в спасательную шлюпку или на плот с судна и из воды в спасательном жилете; 8. предпринятии первоначальных действий после посадки в спасательную шлюпку или на плот для повышения шансов выживания; 9. постановке плавучего якоря; 10. работе с оборудованием спасательных шлюпок и плотов; 11. работе с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование. 	Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе A-VI/1-1
МК 4.2 Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояний готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса.	Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе A-VI/1-2
МК 4.3 Борьба с огнем и тушение пожара	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса, включая практическую демонстрацию в помещениях, обеспечивающих подготовку в условиях, максимально приближенных к реальным (например, имитация судовых усло-	Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе A-VI/1-2

	<p>вий), и, если это практически возможно, в темноте, способности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. использовать различные типы Переносных огнетушителей; 2. использовать автономные дыхательные аппараты; 3. тушить небольшие очаги пожара, например пожар электроустановок, горящие нефть или пропан; 4. тушить обширные очаги пожара водой, используя стволы, дающие как компактную, так и распыленную струю; 5. тушить пожары пеной, порошком или любым другим подходящим химическим веществом; 6. с помощью предохранительного троса, но без дыхательного аппарата входить в помещения, в которые подавалась высокократная пена, и проходить через них; 7. в автономном дыхательном аппарате вести борьбу с огнем в задымленных закрытых помещениях; 8. тушить пожар с помощью водяного тумана или любого другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном огнем жилом помещении или помещении, имитирующем машинное отделение; 9. тушить горящую нефть с помощью приставок для образования водяного тумана и распылительных стволов, сухих химических порошков или пенных комплектов; 10. в дыхательном аппарате проводить спасательные операции в задымленном помещении. 	
<p>МК 4.4 Принятие неотложных мер при несчастном случае или иной ситуации, которая требует неотложной медицинской помощи</p>	<p>Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса.</p>	<p>Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе А-VI/1-3</p>
<p>МК 4.5 Соблюдение порядка действий при авариях</p>	<p>Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса.</p>	<p>Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе А-VI/1-4</p>
<p>МК 4.6 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды</p>	<p>Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождении одобренного курса.</p>	<p>Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе А-VI/1-4</p>

МК 4.7 Содействие установлению эффективной связи на судне	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождении одобренного курса.	Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе А-VI/1-4
МК 4.8 Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на борту судна	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождении одобренного курса.	Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе А-VI/1-4
МК 4.9 Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождении одобренного курса.	Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе А-VI/1-4
МК 4.10 Соблюдение техники безопасности	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождении одобренного курса.	Оценка результатов одобренной подготовки и опыта, как указано в разделе А-VI/1-4

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии.	Оценка в соответствии с формой контроля по соответствующим разделам МДК. по семестрам и итоговый квалификационный экзамен. Наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время производственной практики.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Оценка в соответствии с формой контроля по соответствующим разделам МДК. по семестрам и итоговый квалификационный экзамен. Наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время производственной практики.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Оценка в соответствии с формой контроля по соответствующим разделам МДК. по семестрам и итоговый квалификационный экзамен. Наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время производственной практики.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных и личностных	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных и личностных	Оценка в соответствии с формой контроля по соответствующим разделам МДК. по семестрам и итоговый квалификационный экзамен. Наблюдение и оценка на практических

нальных задач, профессионального и личностного развития.	развития.	ских и лабораторных занятия, при выполнении работ во время производственной практики.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Оценка в соответствие с формой контроля по соответствующим разделам МДК. по семестрам и итоговый квалификационный экзамен. Наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятия, при выполнении работ во время производственной практики.
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с руководством, потребителями.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	Оценка в соответствие с формой контроля по соответствующим разделам МДК. по семестрам и итоговый квалификационный экзамен. Наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятия, при выполнении работ во время производственной практики.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий.	Оценка в соответствие с формой контроля по соответствующим разделам МДК. по семестрам и итоговый квалификационный экзамен. Наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятия, при выполнении работ во время производственной практики.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня.	Оценка в соответствие с формой контроля по соответствующим разделам МДК. по семестрам и итоговый квалификационный экзамен. Наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятия, при выполнении работ во время производственной практики.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Оценка в соответствие с формой контроля по соответствующим разделам МДК. по семестрам и итоговый квалификационный экзамен. Наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятия, при выполнении работ во время производственной практики.
ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и или иностранном (английском) языке.	- демонстрация навыков владения письменной и устной речью на русском и иностранном (английском) языке. - качество выполнения единичных контрольных работ по гуманитарному циклу.	Оценка в соответствие с формой контроля по соответствующим разделам МДК. по семестрам и итоговый квалификационный экзамен. Наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятия, при выполнении работ во время производственной практики.