

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

«МУРМАНСКИЙ АРКТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ФГАОУ ВО «МАУ»)

структурное подразделение

«Мурманский морской рыбопромышленный колледж имени И.И. Месяцева»
(ММРК имени И.И. Месяцева ФГАОУ ВО «МАУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ММРК имени И.И. Месяцева
ФГАОУ ВО «МГТУ»



И.В. Артеменко

«26» мая 2023 года



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
2023 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании

Методической комиссии преподавателей дисциплин профессионального цикла специальностей отделения судовой энергетики.

Председатель МКо (МО/ ЦК)
_____ Колянов Е.В.

Протокол от «25» мая 2023 г.

Разработано

на основе ФГОС СПО по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики базовой подготовки, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 26 ноября 2020г. № 675, Международной конвенции о подготовке и дипломировании 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(составитель): Колянов Е.В., преподаватель «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВО «МАУ»

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, квалиф. категория

Эксперт (рецензент) Миронов В.И. преподаватель «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВО «МАУ»

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, квалиф. категория

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.И.О.

1. Паспорт рабочей программы учебной практики.

1.1. Область применения программы производственной 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 видов 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
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.
Стандарты компетентности МК ПДНВ Главы III и Раздела А-III/б	
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
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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-II/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	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 Статистика аварийности. Анализ аварийности. Основные причины аварийных случаев на море. Основные причины транспортных происшествий на внутренних водных путях. Характерные аварийные случаи и транспортные происшествия.	36			36		2
	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 Статистика аварийности. Анализ аварийности. Основные причины аварийных случаев на море. Основные причины транспортных происшествий на внутренних водных путях. Характерные аварийные случаи и транспортные происшествия.	36			36		2
Тема 3.2. Обеспечение безопасности жизнедеятельности на судне	Цели и задачи обеспечения транспортной безопасности. Система управления безопасностью (СУБ) судна. Стандарт безопасности международного судоходства (МКУБ). Безопасность эксплуатации. Ответственность, полномочия и взаимоотношения всего персонала, осуществляющего функционирование судна. Квалификационные требования к членам экипажа судна. Требования по контролю и надзору в области обеспечения транспортной безопасности. Надежность системы судоходства и безопасные условия плавания. Российский морской регистр - цель деятельности, область деятельности. Обес-	36			36		2

	печение технической безопасности плавания судов, в соответствии с их назначением. Подготовка судна к рейсу. Плавание судна в условиях ухудшения гидрометеорологической обстановки и обледенения.						
	<i>План охраны судна. Судовые охранные системы.</i> 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. Порядок процедур связи. 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.	36			36		2
Тема 3.3. Загрязнение окружающей среды и методы предотвращения.	Предотвращение загрязнения водной поверхности 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. Предотвращение загрязнения атмосферы Загрязнение атмосферы продуктами сгорания и его влияние на окружающую среду; основные пути снижения содержания вредных веществ в отработанных газах двигателей.	36			36		2
	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 общепрофессионального 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 устойчивости 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>Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении лабораторно-практических работ по осуществлению безопасности мореплавания. Защита отчета по</p>

	Показатель 2 осуществлять комплекс мероприятий по обеспечению транспортной безопасности;	производственной практике. Анализ отзывов с места прохождения производственной практики.
--	---	--

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	- уметь применять средства	Наблюдение и оценка деятель-

первой медицинской помощи на судах	первой медицинской помощи на судах	ности 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 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. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	- демонстрация интереса к будущей профессии.	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 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов: - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	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 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	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 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и лич-	Оценка в соответствие с формой контроля по соответствующим разделам МДК. по семестрам и итоговый квалификационный экзамен. Наблюдение и оценка

	ностного развития.	на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время производственной практики.
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	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 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации международных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	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 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	- проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий.	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 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня.	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 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	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.