

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ  
«Дальневосточное мореходное училище» (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Дальневосточный государственный технический  
рыбохозяйственный университет»



УТВЕРЖДАЮ

Врио начальника училища

В.В. Кузнецов

20 13 г.

**11.02.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ РАДИОСВЯЗИ И  
ЭЛЕКТРОРАДИОНАВИГАЦИИ СУДОВ**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ И  
ПРЕДДИПЛОМНОЙ)  
НА 2023/2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Квалификация выпускника - техник

г. Находка  
2023

**СОСТАВЛЕНО** в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 года № 522.

**РАССМОТРЕНО**

Методическим советом «ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»

Протокол № 01  
« 02 » 09 2023 г.

Председатель [подпись] Д.В.Бублиенко

**РАССМОТРЕНО** на заседании ПЦК судоводительских дисциплин

Протокол № 1 от « 01 » IX 2023 г.

Председатель [подпись] А.Г.Суровяткин

Организация – разработчик «ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»

**Экспертное заключение работодателя**

Программа производственной (по профилю специальности и преддипломной) практики соответствует требованиям ФГОС СПО, программе подготовки специалиста среднего звена по специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов, рабочим программам профессиональных модулей. Результаты прохождения практики соответствуют задачам будущей профессиональной деятельности.

Предлагаемые рабочей программой формы и средства контроля адекватны целям и задачам реализации ППССЗ по специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов. Разработанная и представленная для экспертизы программа практики рекомендуется к использованию в процессе подготовки техников.

**СОГЛАСОВАНО**

Представитель работодателя: Начальник отдела кадров  
ООО «РК „Тихий океан“ Враис Алексей Александрович  
[подпись]

« 05 » 09 2023 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	4
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	7
3	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	11
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ .....	3
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	10
	Приложение А.....	16
	Приложение В.....	18
	Приложение С.....	29

# **1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

## **1.1 Область применения рабочей программы практики**

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в процессе освоения профессиональных модулей: ПМ.01 «Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов»; ПМ.02 «Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов»; ПМ.03 «Монтаж и демонтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая их инсталляцию и введение в действие»; ПМ.05 «Обеспечение безопасности плавания».

Производственная практика (преддипломная) предназначена для сбора и анализа материалов производственной практики, оформления отчета и подготовки к государственной итоговой аттестации.

Производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводятся совместно согласно графику учебного процесса в связи с особенностями производства, а также с целью набора плавательного ценза в соответствии с требованиями Положения о дипломировании членов экипажей морских судов.

## **1.2 Цели и задачи производственной практики**

Цели производственной практики:

- приобретение опыта профессиональной деятельности;
- развитие социально-личностных и профессиональных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере;
- получение плавательного ценза в соответствии с требованиями Положения о дипломировании членов экипажей морских судов;
- сбор материалов необходимых для написания отчета по практике.

В результате прохождения производственной практики курсант должен:

*Иметь практический опыт:*

- обслуживания и технической эксплуатации оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов;
- установления причин сбоев в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов;

- поиска и устранения неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов;
- выполнения операций по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов;
- проведения операций по установке и введению в действие оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов;

*уметь:*

- поддерживать работоспособность оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов на этапе технической эксплуатации;
- проводить комплекс планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов к использованию по назначению;
- определять срок службы, наработки объектов эксплуатации, причины и продолжительность простоев судового оборудования радиосвязи и электрорадионавигации;
- пользоваться программным обеспечением микропроцессоров радиооборудования;
- устранять различными методами сбои программного обеспечения;
- производить все виды технического обслуживания оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов;
- анализировать работу элементов и систем и находить эффективные способы предупреждения их отказов;
- пользоваться контрольно-измерительной аппаратурой, инструментом, средствами механизации;
- оформлять техническую документацию радиооборудования;
- обеспечивать соблюдение правил охраны труда и окружающей среды;
- анализировать сбои в работе элементов и систем оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов;
- находить эффективные способы устранения сбоев; в работе элементов и систем оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов;
- использовать инструменты и контрольно-измерительные приборы для выполнения технического ремонта судового радиооборудования в море на уровне замены блоков/модулей;
- планировать ремонтные работы систем оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов;
- выполнять все виды работ по ремонту судовых средств радиосвязи и электрорадионавигации, учитывая их техническое состояние и проводимые ранее ремонтные работы;
- контролировать качество выполнения ремонтных работ, производимых судоремонтными и судостроительными заводами, ремонтно-эксплуатационными базами, а также подрядными организациями;
- оценивать пришедшее в негодность судовое оборудование радиосвязи и электрорадионавигации;
- вести контроль за расходом сменно-запасных частей и деталей для аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации;

- составлять заявки на снабжение судов запасными частями, деталями и измерительными приборами;
- проводить ежегодную проверку и ремонт кабельных и межблочных соединений, антенно-фидерных устройств и источников питания оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов;
- определять объем требуемого ремонта, степень изношенности аппаратуры и соответствие технико- эксплуатационных параметров техническим требованиям для каждого вида аппаратуры;
- испытывать аппаратуру в работе и проверять сопротивление изоляции после проведения ремонтных работ;
- восстанавливать эксплуатационно-технические параметры оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов;
- осуществлять монтаж и демонтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая подведение питающих силовых и сигнальных линий передач и антенн;
- составлять рекламации на некомплектное и дефектное оборудование;
- контролировать качество выполнения установочно-монтажных работ, производимых судоремонтными и судостроительными заводами, ремонтно-эксплуатационными базами, а также подрядными организациями;
- выполнять все виды работ по настройке и регулировке оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов;
- проводить испытания нового установленного оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов;
- обеспечивать первичную установку и монтаж аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации на судах и замену устаревшего оборудования;
- осуществлять демонтаж, консервацию хранения и расконсервацию аппаратуры на судах, находящихся в отстое в межнавигационный период;
- проводить работы, связанные с изменением состава и расположения аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации;
- владеть приемами слесарных работ;
- вводить в эксплуатацию оборудование радиосвязи и средств электрорадионавигации судов после длительного перерыва;
- выполнять полный комплекс регулировочных работ.

### **1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:**

Продолжительность производственной практики – 936 часов (26 недель), в том числе:

производственной практики (по профилю специальности) – 792 часа (22 недели);

производственной практики (преддипломной) – 144 часа (4 недели).

## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является овладение курсантами видами профессиональной деятельности: «Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов», «Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов», «Монтаж и демонтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая их инсталляцию и введение в действие», «Обеспечение безопасности плавания», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

Код	Наименование результата обучения
1	2
ПК 1.1	Осуществлять техническую эксплуатацию систем судовой радиосвязи и электрорадионавигации.
ПК 1.2	Нести радиовахту с использованием процедуры связи в подсистемах Глобальной морской системы связи при бедствии.
ПК 1.3	Вести вахтенный журнал радиостанции и оформлять техническую документацию радиооборудования.
ПК 1.4	Пользоваться программным обеспечением микропроцессоров радиооборудования и методами устранения сбоев программного обеспечения.
ПК 2.1	Диагностировать оборудование радиосвязи и средства электрорадионавигации судов при помощи контрольно-измерительных приборов.
ПК 2.2	Определять тип неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов и методику их устранения.
ПК 2.3	Проводить ремонт судового радиооборудования в море на уровне замены блоков/модулей.
ПК 3.1	Осуществлять монтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая подведение питающих силовых и сигнальных линий передач и
ПК 3.2	Осуществлять демонтаж оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.
ПК 3.3	Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.
ПК 3.4	Выполнять операции по инсталляции и введению в действие оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.
ПК 5.1	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. (введена решением Методического совета, протокол №5 от 21.05.2019 г).
ПК 5.2	Применять средства по борьбе за живучесть судна. (введена решением Методического совета, протокол №5 от 21.05.2019 г).
ПК 5.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог. (введена решением Методического совета, протокол №5 от 21.05.2019 года; изменена решением Методического совета,
ПК 5.4	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях. (введена решением Методического совета, протокол №5 от 21.05.2019 г).

ПК 5.5	Оказывать первую помощь пострадавшим. (введена решением Методического совета, протокол №5 от 21.05.2019 года; изменена решением Методического совета, протокол №7 от 25.06.21 года).
ПК 5.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства. (введена решением Методического совета, протокол №5 от 21.05.2019 года; изменена решением Методического совета, протокол №7 от 25.06.21 года).
ПК 5.7	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды. (введена решением Методического совета, протокол №5 от 21.05.2019 г).
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Результатом освоения программы производственной практики является овладение курсантами компетенциями (далее – МК) в соответствии с минимальными стандартами компетенции Кодекса МК ПДНВ-78 для радиоспециалистов (радиооператоров ГМССБ) и компетенциями, касающимися аварийных ситуаций, охраны труда, охраны, медицинского ухода и выживания для всех моряков:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
МК 1.	Передача и получение информации с использованием подсистемы и оборудования ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ.
МК 2.	Обеспечение радиосвязи при авариях.
МК 3.	Выживание в море в случае оставления судна
МК 4.	Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром



МК 5.	Борьба с огнем и тушение пожара
МК 6.	Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи
МК 7.	Соблюдение порядка действий при авариях
МК 8.	Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды
МК 9.	Соблюдение техники безопасности
МК 10.	Содействие установлению эффективного общения на судне
МК 11.	Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне
МК 12.	Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью
МК 13.	Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска
МК 14.	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки
МК 15.	Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна
МК 16.	Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства
МК 17.	Оказание первой медицинской помощи спасенным
МК 25.	Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности
МК 26.	Распознавание угроз, затрагивающих охрану
МК 27.	Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны
МК 28.	Поддержание условий, установленных в плане охраны судна.
МК 29.	Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану.
МК 30.	Проведение регулярных проверок охраны на судне.
МК 31.	Надлежащее использование оборудования и систем охраны судна, если они имеются.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета на основании предоставленных отчетов, журналов и отзывов с мест прохождения практики.

### 3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1 Структура производственной практики

Коды общих и профессиональных компетенций	Наименование этапов и разделов практики	Объем времени, отведенный на освоение разделов практики	
		в неделях	в часах
<b>Производственная практика, в том числе:</b>		<b>26</b>	<b>936</b>
<i>Производственная практика (по профилю специальности):</i>		22	792
ОК 01 – ОК 09, ПК 1.1 – ПК 1.4	Раздел 1. Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	13	468
ОК 01 – ОК 09, ПК 2.1 – ПК 2.3	Раздел 2. Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	3	108
ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.4	Раздел 3. Монтаж и демонтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая их установку и введение в действие	2	72
ОК 01 – ОК 09, ПК 5.1 – ПК 5.7	Раздел 4. Обеспечение безопасности плавания	4	144
<i>Производственная практика (преддипломная):</i>		4	144

#### 3.2 Содержание производственной практики

Наименование разделов практики и тем	Виды выполняемых работ	Объем часов	Коды общих и профессиональных компетенций
<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>		792	<i>ОК 01 – ОК 09, ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 2.1 – ПК 2.3, ПК 3.1 – ПК 3.4,</i>

			<i>ПК 5.1 – ПК 5.7</i>
<b>Раздел 1. Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов</b>		<b>468</b>	<b>ОК 01 – ОК 09, ПК 1.1 – ПК 1.4</b>
<b>Тема 1.1.</b> Ознакомление со структурой и характером деятельности на судах флота рыбной промышленности	<b>Виды выполняемых работ:</b> Инструктаж по технике безопасности и охране труда. Общее ознакомление с судном. Изучение производственной деятельности судна, эксплуатации РЭО на судне.	28	
<b>Тема 1.2.</b> Техническое обслуживание и эксплуатация главных и резервных средств связи	<b>Виды выполняемых работ:</b> Ежедневно производить визуальный осмотр передатчиков и приемников радиостанций на работоспособность. Ежемесячно производить внешний осмотр антенн и антенных коммутаторов, измерение сопротивления изоляции антенн, внутренний осмотр передатчика, проверка основных параметров передатчика. Один раз в шесть месяцев проверка соединений в антенных коммутаторах, проверка монтажа и крепления блоков. Ежемесячно производить внутренний осмотр приемника. Ежедневно производить работоспособность передатчика на аварийных частотах на главную и резервную антенны. Ежедневно производить проверку состояния аккумуляторов при включенном оборудовании.	110	
<b>Тема 1.3.</b> Техническое обслуживание и эксплуатация аппаратуры судовой станции спутниковой связи	<b>Виды выполняемых работ:</b> Изучение судовой регламентирующей документации и справочной литературы. Ежедневно производить визуальный осмотр и проверку работоспособности. Один раз в три месяца производить проверку отклонения частоты ОГ. Один раз в шесть месяцев производить промывку контактов, очистку поддона вентилятора от пыли, очистку и смазку подшипников и купола антенны. Организация радиосвязи в морской подвижной спутниковой службе.	110	
<b>Тема 1.4.</b>	<b>Виды выполняемых работ:</b> Изучение судовой регламентирующей документации и справочной литературы.	110	

Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи	<p>Техническое обслуживание и эксплуатация источников питания судовых радиоустройств.</p> <p>Настройка и регулировка аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации судов.</p> <p>Регламентное обслуживание аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации судов.</p> <p>Инсталляция программного обеспечения.</p> <p>Устранение сбоев программного обеспечения.</p> <p>Использование утилит контроля, тестирования и диагностики, создание резервных копий, использование антивирусных программ.</p> <p>Обслуживание судовых компьютерных сетей.</p> <p>Обслуживание сопрягаемого оборудования.</p> <p>Техническое обслуживание судовых антенн.</p>		
<p><b>Тема 1.5.</b></p> <p>Техническое обслуживание и эксплуатация средств электрорадионавигации судов</p>	<p><b>Виды выполняемых работ:</b></p> <p>Техническое обслуживание и эксплуатация электронavigационных приборов.</p> <p>Техническое обслуживание и эксплуатация судовых радиолокационных станций.</p> <p>Техническое обслуживание и эксплуатация судовых радионавигационных систем.</p> <p>Техническое обслуживание и эксплуатация радиооборудования спасательных средств.</p> <p>Организация радиосвязи в морской подвижной службе.</p>	110	
<b>Раздел 2. Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов</b>		<b>108</b>	<b>ОК 01 – ОК 09, ПК 2.1 – ПК 2.3</b>
<p><b>Тема 2.1</b></p> <p>Осмотр и проверка радиоэлектронной аппаратуры</p>	<p><b>Виды выполняемых работ:</b></p> <p>Обнаружение неисправностей при внешнем осмотре.</p> <p>Использование технического описания функциональных и канальных систем прибора при определении неисправного блока.</p> <p>Использовать измерительные приборы, применяемые при проверке РЭА.</p> <p>Обработка и анализ результатов измерения.</p> <p>Определение работоспособности элементов и деталей.</p>	24	
<b>Тема 2.2</b>	Ремонт междуэлементных и междублочных соединений.	28	

Ремонт радиоаппаратуры	Работа с печатными платами. Сборка и регулировка аппаратов.		
<b>Тема 2.3</b> Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи	<b>Виды выполняемых работ:</b> Настройка и регулировка аппаратуры радиосвязи. Регламентное обслуживание аппаратуры радиосвязи. Диагностика неисправностей судового оборудования радиосвязи. Определение неисправностей оборудования радиосвязи по системам встроенного контроля. Определение неисправностей оборудования радиосвязи при помощи контрольно-измерительных приборов. Использование утилит контроля, тестирования и диагностики, создание резервных копий, использование антивирусных программ. Ремонт оборудования радиосвязи на уровне замены блоков.	28	
<b>Тема 2.4</b> Поиск и устранение неисправностей в работе средств электрорадионавигации судов	<b>Виды выполняемых работ:</b> Настройка и регулировка аппаратуры электрорадионавигации судов. Регламентное обслуживание аппаратуры электрорадионавигации судов. Диагностика неисправностей средств электрорадионавигации судов. Определение неисправностей средств электрорадионавигации по системам встроенного контроля. Определение неисправностей средств электрорадионавигации при помощи контрольно-измерительных приборов. Использование утилит контроля, тестирования и диагностики, создание резервных копий, использование антивирусных программ. Ремонт средств электрорадионавигации судов на уровне замены блоков.	28	
<b>Раздел 3. Монтаж и демонтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая их инсталляцию и введение в действие</b>		<b>72</b>	<b>ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.4</b>
<b>Тема 3.1</b> Монтаж и демонтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов и введение в действие	<b>Виды выполняемых работ:</b> Монтаж и демонтаж аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации судов. Настройка и регулировка аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации судов. Регламентное обслуживание аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации судов. Инсталляция программного обеспечения.	36	

	Устранение сбоев программного обеспечения. Использование утилит контроля, тестирования и диагностики, создание резервных копий, использование антивирусных программ. Обслуживание судовых компьютерных сетей. Обслуживание сопрягаемого оборудования.		
<b>Тема 3.2</b> Электромонтажные работы	Выполнение оконцовки одножильных и многожильных проводов, механическое крепление концов монтажных проводов на лепестках штырях, гнездах между собой. Изготовление и завязывания жгутов. Применение инструментов при замене проводов и жгутов, междуэлементных соединений. Способы и правила прокладки и крепления кабелей. Способы защиты электрокабельных трасс на судне.	20	
<b>Раздел 4. Обеспечение безопасности плавания</b>		<b>144</b>	<b>ОК 01 – ОК 09, ПК 5.1 – ПК 5.7</b>
<b>Тема 4.1</b> Обеспечение безопасности плавания	<b>Виды выполняемых работ:</b> 1. Действовать при проведении учебных тревог. 2. Действовать при различных авариях. 3. Действовать при борьбе экипажа за живучесть судна. 4. Действовать при оставлении судна. 5. Использовать индивидуальные и коллективные спасательные средства, их снабжение. 6. Использовать средства индивидуальной защиты. 7. Выполнять действия по оказанию первой помощи. 8. Устранять последствия различных аварий. 9. Осуществлять предупредительные и эксплуатационные меры обеспечения экологической безопасности на судах. 10. Изучать судовую документацию по вопросам предотвращения загрязнения с судов. 11. Принимать участие в судовых проверках в отношении соблюдения экологической безопасности. 12. Вести радиообмен в аварийных ситуациях с помощью всех средств радиосвязи.	144	
<b>Производственная практика (преддипломная):</b>		<b>144</b>	<b>ОК 01 – ОК 09,</b>

			<i>ПК 1.1 – ПК 1.4, ПК 2.1 – ПК 2.3, ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 5.1 – ПК 5.7</i>
<b>Тема 1.</b> Оформление отчета по практике	<b>Виды выполняемых работ:</b> Сбор материалов для отчета, оформление отчета, подготовка к защите отчета.	144	
<b>Итого</b>		<b>936</b>	

## **4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

### **4.1 Требования к условиям проведения производственной практики**

Производственная практика проводится концентрировано на судах флота рыбной промышленности. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по профилю специальности, и училищем.

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от училища и от организации. Руководителями производственной практики от организации, как правило, назначаются ведущие специалисты организаций, имеющие средне-профессиональное или высшее профессиональное образование. Руководителем практики от училища назначается преподаватель обеспечивающий освоение профессиональных модулей.

Место практики определяется и согласовывается заведующим практикой, который выдает направление на практику (в соответствии с заключенными договорами) и журнал регистрации практической подготовки.

### **4.2 Информационное обеспечение. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов:**

1. Каретников В. В. Технические средства судовождения. – СПбГПУ, 2013
2. Чапчай П. А. Электронавигационные приборы. – ОНМА, 2012
3. ГЛОНАСС. Принципы построения и функционирования \Под ред. А. И. Петрова, В. И. Харисова. – Радиотехника, 2010
4. Демиденко П. П. Судовые и радиолокационные и радионавигационные системы. – Проспект, 2010
5. Логинов, В.И. Спутниковые телекоммуникационные технологии [Электронный ресурс] :учебное пособие. — Электрон. дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ (Волжский государственный университет водного транспорта), 2014. — 72 с. — Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=51564](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51564) — Загл. с экрана.
6. Преображенский, А.В. Формирование и передача сигналов [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ (Волжский государственный университет водного транспорта), 2014. — 204 с. — Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=60792](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=60792) — Загл. с экрана.
7. Пузачев, А.Н. Использование технических средств для предотвращения столкновений судов: Учебное пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — Владивосток : МГУ им. адм. Г.И. Невельского (Морской государственный университет им. адмирала Г. И. Невельского), 2011. — 232 с. — Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=20155](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=20155) — Загл. с экрана.
8. Пузачев, А.Н. Справочник оператора ГМССБ: Учебное пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Пузачев, Г.Н. Шарлай. — Электрон. дан. —



Владивосток : МГУ им. адм. Г.И. Невельского (Морской государственный университет им. адмирала Г. И. Невельского), 2008. — 141 с. — Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=20066](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=20066) — Загл. с экрана.

9. Фриск В.В. Основы теории цепей, основы схемотехники, радиоприемные устройства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Фриск В.В., Логвинов В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2008.— 608 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8707>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
10. Колосовский Е.А. Устройства приема и обработки сигналов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Колосовский Е.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2012.— 456 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12062>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
11. Литюк В.И. Методы цифровой многопроцессорной обработки ансамблей радиосигналов [Электронный ресурс]: монография/ Литюк В.И., Литюк Л.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2009.— 590 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8699>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
12. Матвеев С.И. Цифровые (координатные) модели пути и спутниковая навигация железнодорожного транспорта [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Матвеев С.И., Коугия В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.— 304 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26845>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
13. Красько А.С. Схемотехника аналоговых электронных устройств [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Красько А.С.— Электрон. текстовые данные.— Томск: В-Спектр, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2006.— 180 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13978>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
14. Русанов В.В. Микропроцессорные устройства и системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Русанов В.В., Шевелёв М.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.— 184 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13946>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
15. Кологривов В.А. Основы автоматизированного проектирования радиоэлектронных устройств. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кологривов В.А.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.— 120 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13955>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
16. Кологривов В.А. Основы автоматизированного проектирования радиоэлектронных устройств. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кологривов В.А.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.— 132 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13956>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
17. Титов А.А. Повышение выходной мощности усилителей радиопередающих устройств [Электронный ресурс]/ Титов А.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2013.— 142 с.— Режим доступа:

- <http://www.iprbookshop.ru/25083>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
18. Богомолов С.И. Введение в системы радиосвязи и радиодоступа [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Богомолов С.И.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.— 152 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13924>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
  19. Колосовский Е.А. Устройства приема и обработки сигналов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Колосовский Е.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2012.— 456 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12062>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
  20. Красько А.С. Схемотехника аналоговых электронных устройств [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Красько А.С.— Электрон. текстовые данные.— Томск: В-Спектр, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2006.— 180 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13978>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
  21. Пушкарев В.П. Устройства приема и обработки сигналов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Пушкарев В.П.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.— 201 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13995>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
  22. Ульрих Титце Полупроводниковая схемотехника. Том I. 12-е изд. [Электронный ресурс]/ Ульрих Титце, Кристоф Шенк— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2010.— 832 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7659>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
  23. Ульрих Титце Полупроводниковая схемотехника. Том II. 12-е изд. [Электронный ресурс]/ Ульрих Титце, Кристоф Шенк— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2010.— 942 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7660>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
  24. Соколова Ж.М. Микроволновые приборы и устройства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Соколова Ж.М.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2009.— 272 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13945>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
  25. Молотов Е.П. Наземные радиотехнические системы управления космическими аппаратами [Электронный ресурс]/ Молотов Е.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2004.— 256 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24714>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
  26. Дьяконов В.П. Электронные средства связи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дьяконов В.П., Образцов А.А., Смердов В.Ю.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2009.— 430 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8673>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
  27. Богомолов С.И. Введение в специальность "Радиосвязь, радиовещание и телевидение" [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Богомолов С.И.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2010.— 162 с.— Режим доступа:

<http://www.iprbookshop.ru/13925>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

28. Лузин В.И. Основы телевизионной техники [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лузин В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2009.— 427 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8644>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

### **Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов**

29. Малышенко, Ю.В. Диагностирование электронных систем управления: Учебное пособие для студ.и курсантов, изучающих электронные системы связи, автоматики и управления [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.В. Малышенко, Ю.Л. Саяпин. — Электрон. дан. — Владивосток : МГУ им. адм. Г.И. Невельского (Морской государственный университет им. адмирала Г. И. Невельского), 2011. — 280 с. — Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=20062](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=20062) — Загл. с экрана.
30. Адаменко М.В. Шпионские штучки или секреты тайной радиосвязи [Электронный ресурс]/ Адаменко М.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2010.— 155 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7746>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
31. Новиков Ю.В. Введение в цифровую схемотехнику [Электронный ресурс]/ Новиков Ю.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2007.— 343 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16084>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
32. Оптико-электронные спутниковые системы мониторинга природной среды [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М.Л. Белов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2014.— 76 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/31604>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
33. Чижма С.Н. Электроника и микросхемотехника [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Чижма С.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2012.— 359 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16275>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
34. Красько А.С. Схемотехника аналоговых электронных устройств [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Красько А.С.— Электрон. текстовые данные.— Томск: В-Спектр, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2006.— 180 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13978>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
35. Дьяконов В.П. Однопереходные транзисторы и их аналоги. Теория и применение [Электронный ресурс]: монография/ Дьяконов В.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2008.— 240 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8704>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
36. Ровдо А.А. Полупроводниковые диоды и схемы с диодами [Электронный ресурс]/ Ровдо А.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2006.— 288 с.—

- Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7677>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
37. Строчные трансформаторы современных телевизоров. Аналоги и характеристики [Электронный ресурс]: сборник/ — Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2009.— 272 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8666>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
  38. Корякин-Черняк С.Л. Маркировка, обозначения, аналоги электронных компонентов [Электронный ресурс]: карманный справочник/ Корякин-Черняк С.Л.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Наука и Техника, 2010.— 288 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28799>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
  39. Ульрих Титце Полупроводниковая схемотехника. Том I. 12-е изд. [Электронный ресурс]/ Ульрих Титце, Кристоф Шенк— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2010.— 832 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7659>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
  40. Ульрих Титце Полупроводниковая схемотехника. Том II. 12-е изд. [Электронный ресурс]/ Ульрих Титце, Кристоф Шенк— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2010.— 942 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7660>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
  41. Роберт А. Пиз Практическая электроника аналоговых устройств. Поиск неисправностей и отработка проектируемых схем [Электронный ресурс]/ Роберт А. Пиз — Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2008.— 320 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7694>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
  42. Рябов Б.А. Практикум по радиоэлектронике [Электронный ресурс]/ Рябов Б.А., Малахов С.М., Хотунцев Ю.Л.— Электрон. текстовые данные.— М.: Прометей, 2011.— 108 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/9294>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
  43. Акулиничев Ю.П. Теория и техника передачи информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Акулиничев Ю.П., Бернагдт А.С.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.— 210 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13984>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
  44. Ясько С.А. Методы передачи информации в информационных системах [Электронный ресурс]: учебное пособие по дисциплине «Информационно-управляющие технологии в технике связи»/ Ясько С.А.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2013.— 257 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/17938>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
  45. Джон Росс Телевизоры и мониторы. Ремонт, устройство и техническое обслуживание [Электронный ресурс]/ Джон Росс— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2007.— 736 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7725>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
  46. Тюнин Н.А. Микросхемы для современных мониторов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тюнин Н.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2009.— 332 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8661>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
  47. Корниенко Р.В. Из опыта ремонта бюджетных телевизоров [Электронный

ресурс]/ Корниенко Р.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2012.— 152 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20864>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

48. Тюнин Н.А. Портативные ЖК телевизоры. Устройство и ремонт [Электронный ресурс]/ Тюнин Н.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2010.— 132 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20886>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
49. Федоров В.К. Ремонт спутниковых ресиверов [Электронный ресурс]/ Федоров В.К.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2010.— 104 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20904>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
50. Лузин В.И. Основы телевизионной техники [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лузин В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2009.— 427 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8644>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

### **Монтаж и демонтаж оборудования радиосвязи и средств**

#### **электрорадионавигации судов, включая их установку и введение в действие**

51. Садченков Д.А. Маркировка радиодеталей отечественных и зарубежных. Том 1 [Электронный ресурс]: справочное пособие/ Садченков Д.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2009.— 208 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8640>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
52. Корякин-Черняк С.Л. Маркировка, обозначения, аналоги электронных компонентов [Электронный ресурс]: карманный справочник/ Корякин-Черняк С.Л.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Наука и Техника, 2010.— 288 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28799>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
53. Рябов Б.А. Практикум по радиоэлектронике [Электронный ресурс]/ Рябов Б.А., Малахов С.М., Хотунцев Ю.Л.— Электрон. текстовые данные.— М.: Прометей, 2011.— 108 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/9294>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
54. Бигелю С.Д. Энциклопедия телефонной электроники [Электронный ресурс]/ Бигелю С.Д., Виндер С., Карр Д.Д.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2007.— 574 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5081>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
55. Дьяконов В.П. Однопереходные транзисторы и их аналоги. Теория и применение [Электронный ресурс]: монография/ Дьяконов В.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2008.— 240 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8704>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

### **4.3 Общие требования к организации практики**

Производственная практика проводится в сроки, установленные графиком учебного процесса на учебный год и организуется на основе договоров между учебным заведением и судоходными компаниями, в соответствии с которыми курсантам предоставляются места для прохождения практики на судах.

Филиал организует подготовку курантов и выдачу требуемых документов для прохождения практики, устанавливает форму отчетности курсантов, выдает журналы

регистрации практической подготовки.

По прибытию на место прохождения практики курсанты должны пройти инструктаж по технике безопасности, а также изучить свои обязанности по всем судовым расписаниям и правилам внутреннего распорядка.

Во время прохождения практики каждый курсант должен вести журнал регистрации практической подготовки и составлять отчет в общей тетради или на листах А4, разделенной на разделы в соответствии с программой практики.

Отчетными документами по практике являются:

- направление на практику, заверенное печатью организации;
- отчет, выполненный в соответствии с заданием на практику и согласно программе практики (Приложение А);
- журнал регистрации практической подготовки (Приложение В) с записями должностных лиц судна, ответственных за подготовку курсантов о получении ими практической подготовки и опыта по определенным задачам и обязанностям, скрепленными подписями соответствующих должностных лиц судна;
- служебная характеристика курсанта заверенная судовой печатью (Приложение С);
- справка о стаже работы на судне (справка о плавании), заверенная судовой печатью и печатью судоходной компании.

## 5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Формы и методы контроля и оценки результатов освоения производственной практики позволяют проверять у обучающихся сформированность профессиональных компетенций и развитие общих компетенций.

Результаты (формируемые общие компетенции)	Основные показатели оценки результата по практике	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Задачи профессиональной деятельности в различных контекстах распознаются, анализируются, выделяются составные части, определяются этапы и успешно решаются при исполнении должностных обязанностей.	Отзыв за период прохождения практики
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Задачи профессиональной деятельности успешно выполняются посредством поиска и нахождения необходимой информации, её структурирования и выделения наиболее значимой для применения. Применяются средства информационных технологий для решения профессиональных задач.	Отзыв за период прохождения 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.	Планируется и реализуется собственное профессиональное и личностное развитие с учётом актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности. Демонстрируются знания по финансовой грамотности. Инвестиционная привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности определяется правильно.	Отзыв за период прохождения практики
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Взаимодействие с коллегами, руководством и клиентами в ходе профессиональной деятельности осуществляется в соответствии с требованиями руководящих документов по дисциплинарной практике и с учётом психологических особенностей личности и психологических основ деятельности коллектива.	Отзыв за период прохождения практики
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Оформление документов и изложение своих мыслей по профессиональной тематике на государственном языке грамотное и точное. Правила взаимодействия с подчинёнными и руководством, делового этикета и делового общения понимаются и соблюдаются.	Отзыв за период прохождения практики
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное	Значимость своей специальности понимается и может быть объяснена.	Отзыв за период прохождения практики

поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	Требования руководящих документов по дисциплинарной практике, правила и инструкции, ограничения по употреблению алкоголя и наркотиков понимаются и соблюдаются. Правила взаимодействия с подчинёнными и руководством, делового этикета и делового общения понимаются и соблюдаются. Понимание значимости профессиональной деятельности, знание стандартов антикоррупционного поведения и последствий его нарушения.	
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Нормы экологической безопасности понимаются и соблюдаются. Направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности определяются точно.	Отзыв за период прохождения практики
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Понимаются условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья. Понимается влияние усталости на безопасность жизнедеятельности на судне. Понимаются и принимаются необходимые меры по снижению усталости. Применяются необходимые профилактические средства для снятия перенапряжений, характерных для специальности.	Отзыв за период прохождения практики
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Профессиональная документация на государственном и иностранном языках правильно понимается и используется для исполнения должностных обязанностей.	Отзыв за период прохождения практики

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 1.1. Осуществлять техническую эксплуатацию систем судовой радиосвязи и электрорадионавигации	Умение поддерживать работоспособность оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов в период технической эксплуатации;	Диф.зачет, журнал регистрации практической подготовки, отчет по практике, справки о стаже работы на судне
ПК 1.2. Нести радиовахту с использованием процедуры связи в подсистемах Глобальной морской системы связи при бедствии	Обеспечение приема и передачи, сохранения информации с категориями: «Бедствие», «Срочность», «Безопасность», «Служебная»;	Диф.зачет, журнал регистрации практической подготовки, отчет по практике, справки о стаже работы на судне
ПК 1.3. Вести вахтенный журнал радиостанции и оформлять	Умение вести вахтенный журнал радиостанции и оформлять техническую документацию радиооборудования	Диф.зачет, журнал регистрации



техническую документацию радиооборудования.		практической подготовки, отчет по практике, справки о стаже работы на судне
ПК 1.4. Пользоваться программным обеспечением микропроцессоров радиооборудования и методами устранения сбоев программного обеспечения.	Умение использовать программное обеспечение в целях поддержания оборудования в рабочем состоянии;	Диф.зачет, журнал регистрации практической подготовки, отчет по практике, справки о стаже работы на судне
ПК 2.1. Диагностировать оборудование радиосвязи и средства электрорадионавигации судов при помощи контрольно-измерительных приборов.	Своевременность, правильность диагностирования оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, умение использовать для этой цели контрольно-измерительные приборы; Точность и грамотность оформления технологической документации.	Диф.зачет, журнал регистрации практической подготовки, отчет по практике, справки о стаже работы на судне
ПК 2.2. Определять тип неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов и методику их устранения	Правильное определение типа неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов; Своевременное и правильное определение видов и способов работы по устранению отказов оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов;	Диф.зачет, журнал регистрации практической подготовки, отчет по практике, справки о стаже работы на судне
ПК 2.3. Проводить ремонт судового радиооборудования в море на уровне замены блоков/модулей	Умение проводить ремонт судового радиооборудования в море на уровне замены блоков/модулей.	Диф.зачет, журнал регистрации практической подготовки, отчет по практике, справки о стаже работы на судне
ПК 3.1. Осуществлять монтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая подведение питающих силовых и сигнальных линий передач и антенн.	Правильность и своевременность выполнения алгоритма монтажа оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая подведение питающих силовых и сигнальных линий передач и антенн.	Диф.зачет, журнал регистрации практической подготовки, отчет по практике, справки о стаже работы на судне
ПК 3.2. Осуществлять демонтаж оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов	Правильность и своевременность выполнения алгоритма демонтажа оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.	Диф.зачет, журнал регистрации практической подготовки, отчет по практике, справки о стаже работы на судне
ПК3.3. Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов	Соблюдение порядка выполнения операций по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.	Диф.зачет, журнал регистрации практической подготовки, отчет по практике, справки о стаже работы на судне
3.4. Выполнять операции по установке и введению в действие оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов	Выполнение операций по установке и введению в действие оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.	Диф.зачет, журнал регистрации практической подготовки, отчет по практике, справки о стаже работы на судне

<p>ПК 5.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.</p>	<p>Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности выполняются. Уровни охраны на судах и портовых средствах правильно понимаются и успешно применяются. Защищённость судна от актов незаконного вмешательства обеспечивается правильно в соответствии с требованиями, относящимися к усилению охраны на море и в порту. Меры безопасности понимаются правильно, выполняются и обеспечивают предотвращение неразрешённого доступа на судно. Организация и выполнение указаний по обеспечению транспортной безопасности осуществляются правильно в соответствии с установленными процедурами. Уровень охраны судна обеспечивается надлежащим образом. Угрозы, затрагивающие охрану, правильно определяются.</p>	<p>Диф.зачет, журнал регистрации практической подготовки, отчет по практике, справки о стаже работы на судне</p>
<p>ПК 5.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна.</p>	<p>Средства по борьбе за живучесть судна правильно используются и сводят к минимуму потенциальную опасность и угрозу для судна. Средства по борьбе с водой правильно используются и сводят к минимуму потенциальную опасность и угрозу для судна. Борьба за живучесть судна выполняется в соответствии с установленными процедурами и сводит к минимуму потенциальную опасность и угрозу для судна.</p>	<p>Диф.зачет, журнал регистрации практической подготовки, отчет по практике, справки о стаже работы на судне</p>
<p>ПК 5.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог.</p>	<p>Расписания по тревогам, виды и способы подачи сигналов тревог правильно понимаются и успешно применяются. Организация проведения тревог осуществляется в соответствии с установленными процедурами. Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне выполняются. Виды средств и систем пожаротушения на судне правильно понимаются и успешно применяются по назначению. Порядок очередности, выбор времени для действий и их последовательность соответствуют общим требованиям данного инцидента с учётом особенностей тушения пожаров в различных судовых помещениях. Виды средств индивидуальной защиты правильно понимаются и успешно применяются по назначению.</p>	<p>Диф.зачет, журнал регистрации практической подготовки, отчет по практике, справки о стаже работы на судне</p>

	<p>Средства и системы пожаротушения успешно применяются по назначению. Использование средств подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия соответствует установленным процедурам и сводит к минимуму потенциальную опасность и угрозу для экипажа судна, пассажиров и самого судна.</p> <p>Действия, предпринятые после получения сигнала тревоги, соответствуют данной аварии и установленным процедурам.</p> <p>Средства индивидуальной защиты правильно используются и сводят к минимуму потенциальную опасность и угрозу для жизни и здоровья.</p>	
<p>ПК 5.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.</p>	<p>Порядок действий при авариях правильно понимается и успешно применяется. Мероприятия по предупреждению аварий и устранению последствий при авариях выполняются.</p> <p>Порядок очерёдности, выбор времени для действий и их последовательность соответствует общим требованиям данной аварии и позволяет свести к минимуму последствия аварии.</p> <p>Меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях принимаются правильно и выполняются.</p> <p>Действия при устранении последствий различных аварий соответствуют общим требованиям данной аварии и позволяют свести к минимуму последствия аварии.</p> <p>Использование средств подачи сигналов в случае происшествия или угрозы происшествия соответствует установленным процедурам и сводит к минимуму потенциальную опасность и угрозу для экипажа судна, пассажиров и самого судна.</p>	<p>Диф.зачет, журнал регистрации практической подготовки, отчет по практике, справки о стаже работы на судне</p>
<p>ПК 5.5 Оказывать первую помощь пострадавшим.</p>	<p>Порядок действий при оказании первой помощи правильно понимается и успешно применяется.</p> <p>Первая помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи, оказывается правильно.</p>	<p>Диф.зачет, журнал регистрации практической подготовки, отчет по практике, справки о стаже работы на судне</p>
<p>ПК 5.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства.</p>	<p>Виды средств индивидуальной защиты успешно применяются по назначению. Организация проведения тревог осуществляется в соответствии с установленными процедурами.</p> <p>Виды и способы подачи сигналов бедствия успешно применяются.</p> <p>Порядок действий при поиске и спасании успешно применяется на практике.</p>	<p>Диф.зачет, журнал регистрации практической подготовки, отчет по практике, справки о стаже работы на судне</p>

	<p>Операции по спуску и подъёму спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов планируются и выполняются в соответствии с руководствами по эксплуатации, установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций.</p> <p>Управление коллективными спасательными средствами производится в соответствии с наставлениями и хорошей практикой.</p> <p>Судовые средства подачи сигналов в случае происшествия или угрозы происшествия правильно используются. Действия, предпринятые после получения сигнала тревоги, соответствуют данной аварии и установленным процедурам.</p> <p>Организация и выполнение указаний при оставлении судна соответствуют установленным процедурам и сводят к минимуму потенциальную опасность и угрозу для выживания.</p> <p>Коллективные и индивидуальные спасательные средства используются в соответствии с руководствами по эксплуатации, установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций.</p>	
<p>ПК 5.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.</p>	<p>Комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды правильно понимается и выполняется. Средства по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды применяются правильно. Выполнение указаний по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды осуществляется правильно, требования национального и международного экологического законодательства выполняются.</p>	<p>Диф.зачет, журнал регистрации практической подготовки, отчет по практике, справки о стаже работы на судне</p>

**Приложение А**  
**(обязательное)**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ  
«Дальневосточное мореходное училище» (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет»

**11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и  
электрорадионавигации судов**

**Отчет по производственной практике**

Выполнил  
курсант  
341 гр.

\_\_\_\_\_

И.И.Иванов

Руководитель  
практики

\_\_\_\_\_

И.И. Сидоров

Находка

20 \_

Период прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_ г

Место прохождения практики

---

Оценка за пройденную практику  
по результатам защиты отчета \_\_\_\_\_

(подпись руководителя практики)

**Приложение В**  
**(обязательное)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**

«Дальневосточное мореходное училище» (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет»  
(«ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»)



**ЖУРНАЛ РЕГИСТРАЦИИ**  
**ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ**

**Специальность: 11.02.03**  
**«Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»**

г. Находка  
20\_\_

**Приложение С  
(обязательное)**

**Форма ИМО**

**Служебная характеристика**

Имя, фамилия, отчество			Судно
Год рождения	« ____ » _____ 19 ____ г.	Производственная практика	
Должность		Причина списания	Окончание практики (другие причины)
Специальность	11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов	Курс 3,4	

Данные	5	4	3	2	1	Оценка
Способности	Показал очень высокие способности во всех аспектах своей учебы	Показал хорошие способности во всех аспектах своей учебы	Показал приемлемые способности во всех аспектах своей учебы	Способности к учебе средние, но учится с желанием	Не имеет способностей совершенно, нет желания учиться	
Поведение	Поведение было примерным, хорошо влиял на окружающих	Не давал поводов для недовольства	Иногда был виновен в небольших проступках	Неоднократно был виновен в небольших проступках	Был виновен в серьезных нарушениях, подвергался наказаниям	
Уживчивость	Неизвестно чтобы когда-либо с кем-либо ссорился	Не связывался с другими, не доставлял неприятностей	Иногда случались небольшие ссоры с другими	Часто ссорился с другими	Неуживчив, подрывное влияние	
Усердие	В любое время хорошо работал с большим желанием	Всегда был хорошим работником	Временами работал хорошо, временами слабо и небрежно	Необходимо наблюдать за ним и подталкивать в большинстве случаев	Ленив и нуждается в постоянном подталкивании	
Дисциплина	Хорошо адаптирован к требованиям дисциплины, и не	Редко доставлял неприятности, правильно	Часто бывал в неприятных ситуациях, но	Не терпит дисциплину, крайне несдержан	Не терпит дисциплину и подбивает других делать также	



	доставлял неприятностей	воспринимал требования дисциплины	правильно воспринимает требования дисциплины			
Честность	В высокой степени надежен и заслуживает доверия				Не заслуживает доверия, не надежен	
Ответственность	Всегда проявлял высокое чувство ответственности	Может зависеть от выполняемой работы	Временами нужно контролировать	Часто не оправдывает ожиданий по поводу служебных обязанностей	Нельзя доверять делать работу, выполнять обязанности без контроля	
Трезвость	Никогда не позволял себе пить	Никогда не был замечен пьяным или страдающим от похмелья	Случайно может выпить	Зависим от выпивки. Уступит просьбе выпить	Серьезно зависит от выпивки и не может без нее обойтись	
Пунктуальность	Всегда пунктуален	Стремиться быть всегда пунктуальным	Имеет свойство опаздывать	Часто опаздывал	Категорически не пунктуален, часто опаздывал и ненадежен	
Способность руководить	Хороший руководитель, способен управлять коллективом	Неформальный лидер	Хорошо руководит, но иногда неверно понимает смысл руководства	Посредственный руководитель	Не способен к руководству	
Опрятность	Всегда опрятен и аккуратен	Не всегда опрятен и аккуратен	Имел замечания по внешнему виду	Неоднократно имел замечания по внешнему виду	Постоянно не аккуратен и всегда имеет неопрятный вид	

Капитан \_\_\_\_\_  
(тип, название судна)

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Помощник капитана по радиоэлектронике

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель практики

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

М.П.