



Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

Утверждаю
Заместитель начальника колледжа
по учебно-методической работе
А.И.Колесниченко

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования по специальности

**11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и
электрорадионавигации судов**

МО-11 02 03-ПП.РП

РАЗРАБОТЧИК	Радиотехническое отделение
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	Холоденин Д.В.
ВЕРСИЯ	V.1
ГОД РАЗРАБОТКИ	2023
ГОД ОБНОВЛЕНИЯ	2025

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.2/35

Содержание

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	18
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	26
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	28
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	30
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	34
ПРИЛОЖЕНИЕ 4	35

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.3/35

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Рабочая программа производственной практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов» базовой подготовки и направлена на подготовку к выполнению основных видов профессиональной деятельности (ВПД): «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 установку и введение в действие» и соответствующих профессиональных компетенций, указанных в Международной конвенции ПДНВ (МК ПДНВ): Раздел А-IV/2 «Обязательные минимальные требования для дипломирования операторов ГМССБ», Функция: Радиосвязь на уровне эксплуатации, Таблица А-IV/2 «Спецификация минимальных требований к компетентности операторов ГМССБ».

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области «Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт судового оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации» при наличии среднего (полного) общего образования.

1.2. Цели и задачи производственной практики

Цель производственной практики: формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта, а также сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.4/35

Производственная практика реализуется в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС по специальности подготовки.

Обучающийся в ходе прохождения производственной практики должен:

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;

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.5/35

- 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 объём 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;

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.6/35

- обеспечивать первичную установку и монтаж аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации на судах и замену устаревшего оборудования;
 - осуществлять демонтаж, консервацию, хранение 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;
- знать:**
- физические процессы, происходящие в радиоприемниках и телевизионных устройствах;
 - основные качественные характеристики судовых радиоприемников;
 - принципиальные схемы и технические характеристики радиоприемников;
 - структурные схемы телевизионных устройств;
 - физические процессы в радиопередатчиках;
 - классификацию, структурные и электрические схемы радиопередатчиков;
 - устройство и принцип действия радиопередатчиков;
 - состав радиооборудования морских судов;
 - порядок технических осмотров, проверок и профилактических работ;
 - судовые радиопередающие устройства, судовые радиоприемные устройства, судовые радиотелефонные станции, радиостанции спасательных средств;
 - принципы построения морской системы спутниковой связи, судовые станции спутниковой связи;
 - приборы подачи и приема сигналов тревоги;
 - средства командной трансляции;
 - правила технической эксплуатации судового радиооборудования;
 - основы морской радиолокации, ее задачи и возможности;
 - принцип действия и основные навигационно-технические характеристики судовых радиолокационных станций;
 - устройство и правила эксплуатации судовых приемоиндикаторов радионавигационных систем;

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.7/35

- правила технической эксплуатации судовых радиолокационных станций, техники безопасности и санитарные правила при работе со станциями;
- устройство и правила технической эксплуатации судовых радионавигационных систем;
- основные технические характеристики гирокомпасных установок, их устройство и правила эксплуатации;
- основные технические данные гироазимуткомпаса, режим его работы, устройство и правила технической эксплуатации;
- классификацию лагов, их эксплуатационные достоинства и недостатки, принцип действия;
- способы излучения и приема ультразвука, устройство эхолотов и особенности эксплуатации;
- авторулевые устройства и правила их эксплуатации;
- нормативные правовые акты по радиосвязи;
- основные положения организации быстродействующей. буквопечатающей и факсимильной связи в морской подвижной службе;
- международный код «Q» и таблицы радиосокращений, служебную терминологию, применяющуюся в международном радиотелефонном обмене;
- организацию радиосвязи при поиске и спасании;
- порядок предоставления медицинских консультаций по радио;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методику поиска и устранения основных неисправностей оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов;
- методы и средства диагностики неисправностей судового оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов;
- методы устранения неисправностей в радиоэлектронном оборудовании;
- основные требования к правилам ведения ремонтной документации;
- все возможные меры для восстановления работоспособности аппаратуры в условиях плавания при выходе из строя средств радиосвязи и электрорадионавигации;

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.8/35

- требования Правил по конвенционному оборудованию морских судов средствами радиосвязи; материалы Международной конвенции по охране человеческой жизни на море;

- правила монтажа и установки судового радиооборудования;

- методику и порядок проведения швартовных и ходовых испытаний аппаратуры после её установки.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

всего – 27 недель (936 часа).

Освоение профессионального модуля ведется после изучения общепрофессиональных дисциплин.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ, установленных ФГОС СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД) «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 установку и введение в действие», необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности, а также компетентностей, указанных в МК ПДНВ.

Код	Наименование результата освоения практики
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 1.5	Проводить профилактическое и регламентируемое техническое обслуживание оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов
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

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.9/35

ПК 3.1	Осуществлять монтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая подведение питающих силовых и сигнальных линий передач и антенн
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 4.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
ПК 4.2.	Применять средства по борьбе за живучесть судна
ПК 4.3.	Действовать при авариях и по тревогам
ПК 4.4.	Оказывать первую помощь пострадавшим
ПК 4.5.	Использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства
ПК 4.6.	Предупреждать и предотвращать загрязнения водной среды
ПК 5.1.	Выполнение электрорадиомонтажных работ на судах
ПК 5.2	Проведение регулировочных работ и испытаний электрорадиооборудования средней сложности и кабельных трасс
ПК 5.3	Выполнение диагностики и ремонта судового электрорадиооборудования средней сложности и кабельных трасс
Требования конвенции ПДНВ:	
Раздел А-IV/2 Обязательные минимальные требования для дипломирования радиооператоров ГМССБ	
Таблица А-IV/2 Спецификация минимального стандарта компетентности для радиооператоров ГМССБ	
<i>Функция: Радиосвязь на уровне эксплуатации</i>	
К 1	Передача и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ
К 2	Обеспечение радиосвязи при авариях

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Структура производственной практики

Наименование производственной практики	Наименования видов работ производственной практики.	Всего часов
1	2	3
ПП.01.01	Раздел 1. Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов (ПМ.01) ПК 1.1 – ПК 1.5,	180
ПП.02.01	Раздел 2. Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов (ПМ.02) ПК 2.1 – ПК 2.3, К1, К2,	216
ПП.03.01	Раздел 3. Монтаж и демонтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая их установку и введение в действие (ПМ.03) ПК 3.1 – ПК 3.4, К1, К2,	324
ПП.04.01	ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5. ПК 4.6. ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3	216
ВСЕГО:		936

3.2. Тематический план производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов производственной практики	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение разделов производственной практики		
			Обязательная учебная нагрузка обучающегося		
			Всего, часов	В том числе планируемые работы	-
1	2	3	4	5	6
I этап					
ПК 1.1 – ПК 1.5, К 1, К 2,	Раздел 1. Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	180	180	-	-
ПК 2.1 – ПК 2.3, К 1, К 2,	Раздел 2. Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	216	216	-	-
ПК 3.1 – ПК 3.4, К 1, К 2,	Раздел 3. Монтаж и демонтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая их установку и введение в действие	324	324	-	-
ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5. ПК 4.6. ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3	Раздел 4 Обеспечение безопасности плавания	216	216		
	Всего	936	936	-	-

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.11/35

3.3. Содержание производственной практики

Наименование разделов производственной практики/тем	Содержание учебных занятий		Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов (ПМ.01) ПК 1.1 – ПК 1.5, К1, К2			504	
Тема 1.1. Судовые электронavigационны е приборы	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		32	
	1	Судовые электронavigационные приборы. Изучение конструкции и принципа работы репитеров и курсографов. Аналоговые и цифровые репитеры. Интерфейс с гирокомпасом. Обслуживание репитеров и курсографа. Замена курсоленты. Согласование		1,3
	2	Изучение конструкции узлов и приборов гирокомпасов маятникового типа. Связь между приборами в комплекте. Электрические функциональные схемы. Техника безопасности при работе и обслуживании гирокомпасов		1,2
	3	Изучение конструкции узлов и приборов гироазимуткомпасов. Связь между приборами в комплекте. Электрические функциональные схемы. Техника безопасности при работе и обслужи вании гироазимуткомпасов. Правила эксплуатации		1,2
	4	Эксплуатация гирокомпасов. Основные проверки и регулировки. Техника безопасности при работе и обслуживании гирокомпасов		2,3
	5	Изучение конструкции приборов в составе судового лага. Техника безопасности при работе и обслуживании лага. Режимы работы лага. Правила эксплуатации		1,3
	6	Профилактическое и регламентируемое техническое обслуживание средств судовой электронavigационной аппаратуры		1,3
Тема 1.2. Основы радиолокации и радионавигационные системы	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		48	1,3
	1	Международные и национальные службы NAVTEX		
	2	Профилактическое и регламентируемое техническое обслуживание средств судовой радионавигации		2,3
	3	Радионавигационные системы Глобальная навигационная спутниковая система ГЛОНАСС. Назначение, состав системы, наземные средства, орбитальная группировка спутников. Методы определения навигационных параметров судна. Основные характеристики системы		1,2
	4	Глобальная навигационная спутниковая система GPS. Назначение, состав системы, наземные средства, орбитальная группировка спутников. Методы определения навигационных параметров судна. Основные характеристики системы		1,2

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.12/35

Наименование разделов производственной практики/тем	Содержание учебных занятий		Объем часов	Уровень освоения
Тема 1.2. Основы радиолокации и радионавигационные системы	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		48	
	5	Судовые приемоиндикаторы радионавигационных систем ГЛОНАСС, GPS отечественных и зарубежных производителей. Основные характеристики, практическое использование, обслуживание Эксплуатация и обслуживание судовых приемо-индикаторов радионавигационных систем ГЛОНАСС, GPS		1,2
	6	Принцип работы дифференциальных подсистем		2,3
	7	Современные GPS-компасы. Назначение и основные функции		1
	8	Автоматическая идентификационная система (АИС). Назначение, состав, технические и функциональные характеристики судовой аппаратуры АИС. Судовые транспондеры АИС. Эксплуатация и обслуживание судовой АИС		2,3
Тема 1.3. Промысловые гидроакустические приборы	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		6	
	1	Изучение навигационных эхолотов.		1,2
	2	Техника безопасности при работе и обслуживании		1,2
	3	Правила эксплуатации		2
Тема 1.4. Судовое оборудование радиосвязи	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		66	
	1	Изучение конструкции судовых антенн		2,3
	2	Основные нормативные документы по радиосвязи		1
	3	Назначение и правила использования частот в морской подвижной службе		1,2
	4	Международный радиотелефонный обмен		2,3
	5	Гидрометеорологические передачи		2,3
	6	Ведение вахтенного журнала и оформление технической документации радиооборудования		2,3
	7	Международный код «Q» и таблица радиосокоращений. Служебная терминология, применяемая в международном радиотелефонном обмене		1
	8	Радиоприемные устройства и телевизионная техника		2
	9	Радиопередающие устройства		2
	10	Радиоустановки диапазона VHF - назначение, функциональные схемы, электрические схемы, эксплуатация и техническое обслуживание		2,3
	11	Радиоустановки диапазона MF/HF - назначение, функциональные схемы, электрические схемы, эксплуатация и техническое обслуживание		2,3
	12	Система спутниковой связи ИНМАРСАТ. Назначение, структура, состав, виды сервиса. Функционирование системы		2,3

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
 Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.13/35

Наименование разделов производственной практики/тем	Содержание учебных занятий		Объем часов	Уровень освоения
Тема 1.4. Судовое оборудование радиосвязи	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		48	
	13	Судовые терминалы спутниковой системы связи ИНМАРСАТ-С. Назначение, устройство, эксплуатация, техническое обслуживание		1,3
	14	Судовые терминалы спутниковой системы связи ИНМАРСАТ-min-M. Назначение, устройство, эксплуатация, техническое обслуживание		1,3
	15	Судовые интегрированные мультимедийные терминалы спутниковой связи ИНМАРСАТ -Fleet77. Назначение, устройство, эксплуатация, техническое обслуживание		1,3
	16	Судовые интегрированные мультимедийные терминалы спутниковой связи ИНМАРСАТ-BGAN. Назначение, устройство, эксплуатация, техническое обслуживание		1,3
	17	Средства командной трансляции. Назначение, устройство, эксплуатация и обслуживание		1,3
	18	Использование радиоустановок VHF диапазона в целях обеспечения аварийного и служебного радиообмена. Проведение проверок и основных мероприятий по техническому обслуживанию		2,3
	19	Использование радиоустановок MF/HF диапазона в целях обеспечения Аварийного и служебного радиообмена. Проведение проверок и основных мероприятий по техническому обслуживанию		2,3
	20	Использование судовых терминалов ИНМАРСАТ-С в целях обеспечения аварийного и служебного радиообмена, проведение проверок и основных мероприятий по техническому обслуживанию		2,3
	21	Использование судовых терминалов ИНМАРСАТ-Fleet77 в целях обеспечения аварийного и служебного радиообмена, проведение проверок и основных мероприятий по техническому обслуживанию		2,3
	22	Радиотелефонная связь. Частоты, используемые в телефонии. Организация связи. Процедуры радиотелефонной связи для передачи сообщений. Справочник по береговым радиостанциям (List Of Coast Stations, ITU). Трафик лист		2,3

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.14/35

Наименование разделов производственной практики/тем	Содержание учебных занятий		Объем часов	Уровень освоения
Тема 1.4. Судовое оборудование радиосвязи	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		92	
	23	Цифровой избирательный вызов (ЦИВ). Назначение, основные функции. Распределение частот. Технический формат вызова		1,3
	24	Ведение разговоров по телефону		2,3
	25	Использование аппаратуры ЦИВ в целях обеспечения аварийного и коммерческого обмена		2,3
	26	Ведение вахтенного журнала радиостанции и оформление технической документации судового радиооборудования. Статус журнала. Назначение, содержание, порядок регистрации и ведения. Техническая документация судовой аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации. Назначение и виды технической документации. Правила и порядок ведения технической документации аппаратуры судовой радиосвязи и электрорадионавигации		1,2,3
	27	Профилактическое и регламентируемое техническое обслуживание средств судовой радиосвязи		3
Тема 1.5. Системы ГМССБ	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		44	
	1	Связь в случаях бедствия и для обеспечения безопасности		2,3
	2	Передача сигнала тревоги в случае бедствия. Ведение переговоров при бедствии		3
	3	Ретрансляция сигнала тревоги. Отмена ложного сигнала тревоги. Процедуры, относящиеся к срочности и безопасности		2,3
	4	Передача общественной корреспонденции. Обязательные радиовахты. Организация поисково-спасательных операций		2,3
	5	Порядок предоставления медицинских консультаций по радио		2
	6	Радиооборудование спасательных средств. Назначение, устройство, эксплуатация и обслуживание		1,3
	7	Общие сведения ГМССБ. Назначение и состав системы ГМССБ. Подсистемы ГМССБ: ЦИВ, ИНМАРСАТ, передача информации по безопасности мореплавания, COSPAS-SARSAT, радиолокационное обнаружение. Функции системы ГМССБ в свете требований Конвенции SOLAS. Обязательные вахты в ГМССБ. Морские районы плавания. Документы судовой радиостанции. Дипломы радиоспециалистов в ГМССБ. Обязанности судового оператора ГМССБ. Архивы		1,3

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.15/35

Наименование разделов производственной практики/тем	Содержание учебных занятий		Объем часов	Уровень освоения
Тема 1.5. Системы ГМССБ	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		100	
	8	Процедуры ГМССБ с использованием ЦИВ. Передача сигнала тревоги в случае бедствия. Подтверждение сигнала тревоги в случае бедствия. Ретрансляция сигнала тревоги в случае бедствия. Ведение переговоров при бедствии. Отмена ложного сигнала тревоги в случае бедствия. Рекомендации ИМО в случае нападения пиратов. Процедуры связи, относящиеся к срочности и безопасности. Передача общественной корреспонденции		2,3
	9	Радиотелексная связь, общие сведения, кодирование информации. Режимы работы оборудования УБПЧ. Стандартные процедуры автоматической радиотелексной связи. Прием и передача сообщений в случаях бедствия, срочности и безопасности. Обмен общественной корреспонденцией. Основные телексные команды. Некоторые кодовые выражения международной службы ТЕЛЕКС		2,3
	10	Эксплуатационные процедуры ведения связи при бедствии. Общие положения. Сигнал тревоги в случае бедствия в ГМССБ (Distress alert) и осуществление вызова в случае бедствия. Передача сигналов тревоги в случае бедствия или вызовов в случае бедствия судовой или судовой земной станцией. Ретрансляция передачи сигнала тревоги в случае бедствия или передачи вызова в случае бедствия станцией, которая сама не терпит бедствие. Процедура подтверждения приема сигналов тревоги в случае бедствия или вызовов в случае бедствия (ВКР 07). Аннулирование непреднамеренного сигнала тревоги в случае бедствия		1,3
	11	Радиосвязь, касающаяся сообщений с приоритетом срочность и безопасность. Процедуры связи с приоритетом срочность с использованием средств морской подвижной и морской подвижной спутниковой служб. Связь, касающаяся медицинских случаев. Радиосвязь, касающаяся судов, выполняющих функции медицинского транспорта. Радио связь, касающаяся сообщений с приоритетом безопасность, сведения для передачи		1,3
	12	Передача информации по безопасности на море. Характер передаваемой информации Каналы передачи и приема информации и их использование. - NAVTEX - Safety NET - MSI HF NBDP		1,3

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.16/35

Продолжение

Наименование разделов производственной практики/тем	Содержание учебных занятий		Объем часов	Уровень освоения
Тема 1.6. Программное обеспечение средств судовой радиосвязи	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		20	
	1	Инсталляция программного обеспечения. Методы устранения сбоев программного обеспечения		2,3
	2	Создание резервных копий, использование утилит контроля, тестирования и диагностики		2,3
	3	Использование антивирусных программ		2
Раздел 2. Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов (ПМ.02) ПК 2.1 – ПК 2.3, К1, К2,			252	
Тема 2.1. Диагностика неисправностей оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		144	
	1	Регламентное обслуживание аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации судов		2,3
	2	Диагностика неисправностей судового оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов		2
	3	Использование утилит контроля, тестирования и диагностики, создание резервных копий, использование антивирусных программ		2,3
Тема 2.2. Методика определения неисправностей оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		102	
	1	Настройка и регулировка аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации судов		2,3
	2	Определение неисправностей оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации по системам встроенного контроля		3
	3	Определение неисправностей оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации при помощи контрольно-измерительных приборов		2,3
	4	Ремонт оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов на уровне замены блоков		3

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
 Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.17/35

Наименование разделов производственной практики/тем	Содержание учебных занятий		Объем часов	Уровень освоения
Тема 2.3. Ремонт судового оборудования	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		6	3
	1	Ремонт оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов на уровне замены блоков		
Раздел 3. Монтаж и демонтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая их установку и введение в действие (ПМ.03) ПК 3.1 – ПК 3.4, К1, К2			216	
Тема 3.1. Технология монтажа оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		42	2,3
	1	Монтаж и демонтаж аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации судов		
	2	Настройка и регулировка аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации судов		
Тема 3.2. Технология демонтажа оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		42	2,3
	1	Монтаж и демонтаж аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации судов		
	2	Регламентное обслуживание аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации судов		
Тема 3.3. Технология установки оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, виды работ		132	2
	1	Установка программного обеспечения		
	2	Устранение сбоев программного обеспечения		
	3	Использование утилит контроля, тестирования и диагностики, создание резервных копий, использование антивирусных программ		
	4	Обслуживание судовых компьютерных сетей		
	5	Обслуживание сопрягаемого оборудования		

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).

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.18/35

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Общие требования к организации практики

Производственная практика по профилю специальности направлена на формирование профессиональных компетенций (ПК) и компетентностей, установленных МК ПДНВ, развитие общих компетенций (ОК) и обеспечивающих их умений.

Производственная практика по профилю специальности проводится в сроки, установленные графиком учебного процесса образовательной организации на данный учебный год, и организуется на основе договоров между образовательной организацией и компаниями, в соответствии с которыми обучающимся предоставляются места для прохождения практики. Производственная практика может проводиться на судах, работающих как под российским, так и под иностранными флагами.

Допускается самостоятельный выбор места прохождения практики обучающимся, если оно соответствует программе практики.

Распределение обучающихся на места прохождения практики производится при участии руководителей практики.

Направление на практику и дневник практики в соответствии с требованием МК ПДНВ, обучающиеся получают в отделе практического обучения колледжа.

Формы аттестационного листа по профессиональному модулю и характеристик по результатам прохождения практики, обучающийся получает у руководителя практики от колледжа.

При наличии вакантных штатных должностей на судне или в организации обучающиеся могут приниматься на работу на период практики в штат при условии, что выполняемая ими работа соответствует требованиям программы практики.

По прибытию на место прохождения практики, обучающиеся должны пройти инструктаж по технике безопасности.

При прохождении практики на судне обучающиеся должны изучить свои обязанности по всем судовым расписаниям и правилам внутреннего распорядка. Помощник капитана по радиоэлектронике знакомит обучающихся с характером работы и производственным планом судна. Приказом по судну назначается руководитель практики на весь период пребывания обучающихся на судне.

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.19/35

Во время прохождения практики каждый обучающийся должен вести дневник практики в соответствии с программой практики и заполнять сразу же по выполнению того или иного пункта программы.

Отчет по практике выполняется на стандартных листах формата А4 или в общей тетради, разделенной на разделы в соответствии с программой практики и рекомендованной структурой отчета. Все записи делаются «ОТ РУКИ», компьютерная распечатка не допускается - такой отчет на проверку не принимается. Разрешается использовать ксерокопии схем судовых устройств или фотографий высокого качества с обязательными пояснениями.

В случае зачисления на вакантную штатную должность на судне или в организации во время производственной практики, обучающийся независимо от складывающихся производственных обстоятельств должен полностью выполнять программу практики и составлять требуемые отчеты, используя для этого при необходимости свободное от работы время.

Отчетными документами по практике являются:

- отчет, выполненный в соответствии с заданием на практику (программой практики);
 - дневник практики, подписанный руководителями практики от экипажа судна/организации;
 - аттестационный лист по профессиональному модулю за период практики, заверенный печатью.
 - характеристика за период практики, подписанная руководителями практики от экипажа судна/организации;

4.2. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной практики осуществляется на судах судоходных компаний и береговых предприятиях в качестве практиканта (кадета, стажера) или в штатной должности на основе договоров, заключаемых колледжем с судоходной компанией или береговым предприятием. Выполнение программы производственной практики осуществляется с использованием судовых устройств и механизмов, приемопередающего оборудования, электрорадионавигационного оборудования, гидроакустического оборудования, судовой документации и различных систем связи и коммутации, либо с использованием оборудования и документации на береговых объектах.

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.20/35

Оснащение: судовые устройства и механизмы, приемопередающее оборудование, электрорадионавигационное оборудование, гидроакустическое оборудование, различные системы связи и коммутации и судовая документация.

4.3. Кадровое обеспечение производственной практики

Требования к квалификации преподавателей, инструкторов и экзаменаторов, осуществляющих руководство практикой:

Преподаватели, инструкторы и экзаменаторы, осуществляющие руководство производственной практикой, должны соответствовать квалификационным требованиям ФГОС СПО и МК ПДНВ (Раздел А-IV/2).

4.4. Информационное обеспечение практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Основные	Хрусталева З.А. Источники питания радиоаппаратуры [Электронный ресурс]: учебник. - М.: КноРус, 2021 . – on-line
	Лобанов, В. А. Радионавигационные приборы [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Лобанов. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2021 . - 148 on-line. - Б. ц
	Данилов, С. Н. Теоретические основы радиолокации и радионавигации [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. Н. Данилов, А. В. Иванов. - Тамбов : ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2021 .
	Синицын, Ю. И. Основы радиотехники [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. И. Синицын, Е. Ряполова. - Оренбург : ОГУ, 2017
	Общая теория радиолокации и радионавигации : распространение радиоволн [Электронный ресурс] : учебник / ред. А. Н. Фомин. - Красноярск : Сибирский федеральный ун-т, 2017 .
	Акмайкин, Д. А. Конспект лекций по предмету "Судовое радиооборудование" [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. А. Акмайкин, С. С. Ширшин. - Владивосток : [б. и.], 2017 .
	Ширшин, С. С. Сборник практических заданий по предмету "Судовое радиооборудование" [Электронный ресурс] : практикум / С. С. Ширшин, Д. А. Акмайкин. - Владивосток : Мор. гос. ун-т им. адм. Г.И. Невельского, 2017 .
	Грошев, Георгий Александрович. Средства морской радиосвязи [Электронный ресурс] : лабораторный практикум для спец. "Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования". Ч. 1 / Г. А. Грошев. - Калининград : БГАРФ, 2017 .
	Мойсеенко С. С. Управление рисками в мореплавании и промышленном рыболовстве [Электронный ресурс] : учебное пособие для курсантов, студентов и аспирантов по специальности "Судовождение" / С. С. Мойсеенко. - Москва : Моркнига, 2017
	Шарлай, Г. Н. МППСС-72 с комментариями [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Н. Шарлай. - Москва : Моркнига, 2017
	General operators certificate for the global maritime distress and safety system. Model course 1.25. - 2015. - 304 с.
	GMDSS manual (Global maritime distress and safety system) 17 edition / Руководство по ГМССБ. – 2017. - 808 с.
	List of coast stations and special service stations LIST IV: к изучению дисциплины. - 2017.
	Manual for use by the Maritime Mobile and Maritim Mobile-Satellite Services, 2016. – 1048 с.

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.21/35

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
	Restricted operators certificate for the global maritime distress and safety system. Model course 1.26. – Лондон, 2015. - 188 с.
	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст). – Лондон: Международная морская организация, 2017. – 418 с.
	Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74) с поправками. - Лондон: Международная морская организация, 2014. – 512 с.
	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней (МАРПОЛ 73/78): в 3-х кн. Книга I, II - СПб.: ЦНИИМФ, 2012 – 762 с.
	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней (МАРПОЛ 73/78): в 3-х кн. Книга III / консолидированный текст. - СПб.: ЦНИИМФ, 2009 – 304 с.
	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 73/78 (МАРПОЛ 73/78): законы и законодательные акты. - СПб.: ЦНИИМФ, 2012. – 192 с.
	Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 г. (МППСС-72). - М.: Моркнига, 2013. – 80 с.
	Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 г. (МППСС-72): на русском и английском языках. - М.: Моркнига, 2016. - 168 с.
	Международный кодекс по охране судов и портовых средств (Кодекс ОСПОС). – СПб.: ЦНИИМФ, 2003. – 280 с.
	Международный кодекс по спасательным средствам (LSA кодекс). – СПб.: ЦНИИМФ, 1996. - 256 с.
	Наставление по борьбе за живучесть судов (НБЖС), РД 31.60.14-81. С приложениями и дополнениями. - 2004. – 384 с.
	Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РФ [Электронный ресурс]: нормативно-технический документ / Министерство речного флота РФ, Главная судоходная инспекция по безопасности. – М.: Моркнига, 2018.
	Положение о Знаке соответствия СУБ НД № 2-089902-001 [Электронный ресурс]. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2016. – 20 с.
	Правила классификационных освидетельствований судов в эксплуатации [Электронный ресурс]: метод. рекомендации. НД № 2-020101-012 / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2016.
	Правила по оборудованию морских судов [Электронный ресурс]: нормативно-технический документ / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства. Ч. 1: Положение об освидетельствованиях НД № 2-020101-096. - 2017. – 19 с.
	Правила по предотвращению загрязнения с судов, эксплуатирующихся в морских районах и на внутренних водных путях Российской Федерации [Электронный ресурс]: справочник: практическое пособие. НД № 2-020101-092 / Редакционная коллегия Российского морского регистра судоходства (СПб.). – СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2016. – 90 с.
	Правила техники безопасности на судах морского флота. РД 31.81.10-91. - М.: Мортехинформреклама, 1992. – 196 с.
	Рекомендации по осуществлению положений Международного кодекса по управлению безопасностью (МКУБ) [Электронный ресурс]: метод. рекомендации. НД № 2-080101-013 / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2014.
	Рекомендации по осуществлению положений Международного кодекса по охране судов и портовых средств (ОСПС) [Электронный ресурс]: пособие. НД № 2-080101-019 / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2014.
	Руководство по применению положений Международной конвенции МАРПОЛ 73/78 [Электронный ресурс]: справочник. НД № 2-039901-005 / Редакционная коллегия Российского морского регистра судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2016.

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.22/35

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
	Руководство по техническому наблюдению за судами в эксплуатации [Электронный ресурс]: справочник. НД № 2-030101-009 [Электронный ресурс] / Редакционная коллегия Российского морского регистра судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2016. – 313 с.
	General operators certificate for the global maritime distress and safety system. Model course 1.25. - 2015. - 304 с.
	GMDSS manual (Global maritime distress and safety system) 17 edition / Руководство по ГМССБ. – 2017. - 808 с.
	List of coast stations and special service stations LIST IV: к изучению дисциплины. - 2017.
	Manual for use by the Maritime Mobile and Maritim Mobile-Satellite Services, 2016. – 1048 с.
	Restricted operators certificate for the global maritime distress and safety system. Model course 1.26. – Лондон, 2015. - 188 с.
	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст). – Лондон: Международная морская организация, 2017. – 418 с.
	Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74) с поправками. - Лондон: Международная морская организация, 2014. – 512 с.
	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней (МАРПОЛ 73/78): в 3-х кн. Книга I, II - СПб.: ЦНИИМФ, 2012 – 762 с.
	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней (МАРПОЛ 73/78): в 3-х кн. Книга III / консолидированный текст. - СПб.: ЦНИИМФ, 2009 – 304 с.
	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 73/78 (МАРПОЛ 73/78): законы и законодательные акты. - СПб.: ЦНИИМФ, 2012. – 192 с.
	Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 г. (МППСС-72). - М.: Моркнига, 2013. – 80 с.
	Осадчий, В. М. Рыбохозяйственное законодательство [Электронный ресурс] : учебник / В. М. Осадчий. - 3-е изд., испр. и доп. - Калининград : КГТУ, 2019. - Б. ц.
	International Medical Guidefor Ships. – Женева: Всемирная организация здравоохранения, 2002. – 465 с.
	Бюллетень международных договоров: в 6 ч. Ч. 3. - М.: Юридическая литература, 2011. - 592 с.
	Бюллетень международных договоров: в 6 ч.: Ч. 4. - М.: Юридическая литература, 2011. - 512 с.
	Бюллетень международных договоров: в 6 ч.: Ч. 5. - М.: Юридическая литература, 2011. - 536 с.
	Бюллетень международных договоров: в 6 ч.: Ч. 6. - М.: Юридическая литература, 2011. - 544 с.
	Кодекс международных стандартов и рекомендуемой практики расследования аварии или инцидента на море (резолюция MSC. 255(84) ИМО). - СПб.: ЦНИИМФ, 2008. - 62 с.
Дополнительные	Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации: от 30.04.1999 № 81-ФЗ. – М.: Моркнига, 2019. - 200 с.
	Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации: по состоянию на 2011 год. - М.: Рид Групп, 2011. - 175 с.
	Концепция развития рыбного хозяйства Российской Федерации на период до 2020 года от 02.09.2003 N 1265-р (ред. от 21.07.2008).
	Международная конвенция о грузовой марке 1966 года, измененная протоколом 1988 года к ней (КГМ-66/88): пересмотренная в 2003 г. - СПб.: ЦНИИМФ, 2003. - 320 с.
	Международная конвенция о спасании 1989 года: заключительный акт Международной Конвенции по спасанию 1989 года и резолюции конвенции. - СПб.: ЦНИИМФ, 1999. - 50 с.
	Международная конвенция по морскому праву 1982 года: законы и законодательные акты. - М.: Воениздат, 1985. - 224 с.
	Международная конвенция по обмеру судов 1969 года (КОС-69): законы и

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.23/35

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
	законодательные акты. - СПб.: ЦНИИМФ, 2000. - 80 с.
	Международная конвенция по поиску и спасанию на море 1979 года (САР-79). - СПб.: ЦНИИМФ, 1998. - 64 с.
	Международные конвенции об ответственности и компенсации за ущерб от загрязнения нефтью 1992 года: сводные тексты. - СПб.: ЦНИИМФ, 2000. - 146 с.
	Международный Кодекс по системам пожарной безопасности (резолюция MSC/98(73)): нормативный документ. - СПб.: ЦНИИМФ, 2004. - 128 с.
	Международный кодекс проведения расследований аварий и инцидентов на море : нормативный документ. - СПб.: ЦНИИМФ, 1998. – 112 с.
	МКУБ. Международный кодекс по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения. Резолюция А.741(18). - СПб.: Гипрорыбфлот, 1999. - 27 с.
	Положение о технической эксплуатации судов рыбной промышленности, 1999.
	Положение о Федеральном агентстве по рыболовству от 11.06.2008 N 444 (ред. от 21.01.2021).
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. IV: Остойчивость / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. – 60 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. VII: Механические установки / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. IX: Механизмы / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. - 70 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. III: Устройства, оборудование и снабжение / Российский морской регистр судоходства. – СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. – 100 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. II: Корпус / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. - 217 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. I: Классификация / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. – 41 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. VIII: Системы и трубопроводы / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. – 115 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. VI: Противопожарная защита / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. - 112 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. V: Деление на отсеки / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. - 36 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. XIII: Материалы / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства: 2018. - 173 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.24/35

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
	документ. Ч. XVII: Дополнительные знаки символа класса и словесные характеристики, определяющие конструктивные или эксплуатационные особенности судна / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. - 54 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. XVI: Конструкция и прочность корпусов судов и шлюпок из стеклопластика / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. - 32 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов. Российский морской регистр судоходства, Ч. XII: Холодильные установки. Правила классификации и постройки морских судов. Российский морской регистр судоходства, Ч. XV: Автоматизация.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. XII: Холодильные установки / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. – 25 с. on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. XI: Электрическое оборудование. / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2020. - 131 с. on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. XIII: Материалы / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. - 173 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ Ч. XV: Автоматизация / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. - 105 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила классификации и постройки морских судов: нормативно-технический документ. Ч. X: Котлы, теплообменные аппараты и сосуды под давлением / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2018. – 43 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила по оборудованию морских судов: нормативно-технический документ. Ч. III: Сигнальные средства / Российский морской регистр судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2020. - 48 с. - on-line: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Правила технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций. РД 31.21.30-97. - ЗАО ЦНИИМФ, 1997.
	Правила технической эксплуатации холодильных установок судов флота рыбной промышленности. – СПб: Транспорт, 2001.
	Руководство по применению положений Международной конвенции (МАРПОЛ 73/78): справочник. НД № 2-039901-005 / Редакционная коллегия Российского морского регистра судоходства. - СПб.: Российский морской регистр судоходства, 2016. – URL: https://lk.rs-class.org/regbook/rules , ограниченный.
	Сборник Международных конвенций и соглашений Российской Федерации по вопросам рыболовства / ред. А. А. Крайний. - М.: Проспект, 2010. - 560 с.
	Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации
Интернет - ресурсы	« Пособие оператора ГМССБ» http://deckofficer.ru/titul/study/item/posobie-operatora-gmssb-2015 Учебные пособия по ГМССБ http://seaworm.narod.ru/12/12.htm Международные справочники и издания по ГМССБ http://www.marcomm.ru/page/page307.html Морские электронные учебники и пособия : http://marineprofftest.narod.ru/index_4.htm Виды связи в морской подвижной службе : https://lektsii.org/7-84613.html Справочная книжка оператора ГМССБ: http://pandia.ru/text/80/045/32830.php Тесты и вопросы ГМССБ: http://seaworm.narod.ru/14/Delta-GMDSS-report.html

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.25/35

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
	Судовое оборудование ГМССБ: https://navlib.net/wp-content/uploads/2016/09/1035845_8EC35_baklanov_e_n_sudovaya_apparatura_gmssb.pdf Телексный терминал : http://www.marcomm.ru/UserFiles/Files/Doc/TELEX.pdf Изучение радиостанции НС 4500 на тренажере ГМССБ: https://studfiles.net/preview/5124386/ Изучение радиостанции Sailor 4822 на тренажере ГМССБ: https://studfiles.net/preview/5124376/ Методические указания при выполнении практических работ по ГМССБ: http://allrefrs.ru/3-43810.html Радиотелекс. : http://sea-library.ru/gmdss/554-radioteleks.html РЛС на судах https://seaspirit.ru/tag/rls Судовые РЛС https://studfiles.net/preview/1665823/ http://sbs-on-web.com/downloads/TSS/RLS_and_RNS_by_demidenko_2008.pdf Учебное пособие , РЛС.: https://megaobuchalka.ru/4/41364.html
Электронные образовательные ресурсы	1. ЭБС «Кнорус». ООО «Кнорус медиа» Договор № 18499443 от 013.01.2020 г.на использование электронной библиотечной системы BOOK.ru. - https://www.book.ru/ 2. ЭБС «Академия». ООО «ОИЦ «Академия» - (Лицензионный договор № 000431/ЭБ-19 от 09.04.2019) на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям. - https://www.academia-moscow.ru 3.ЭБС «Университетская библиотека Онлайн» - контракт № 6 от 18.03.2019 г. на оказание услуг по организации доступа к базовой коллекции ЭБС. https://biblioclub.ru/c
Периодические издания	Радио Эксплуатация морского транспорта (ЭР БГАРФ) Морской сборник Морские вести России Морской Флот Стандарты и качество

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.26/35

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

По результатам практики руководителями практики формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне выполнения работ обучающимся, а также характеристика на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики, который должен быть оформлен в соответствии с установленными требованиями и подписан непосредственными руководителями практики.

Руководители практики дают краткий отзыв о работе каждого обучающегося (в дневнике практики), отмечая в нем выполнение обучающимися программы практики.

Практика завершается дифференцированным зачетом в колледже при условии положительного аттестационного листа по практике (Приложение 2); наличия положительной характеристики на обучающегося (Приложение 3); полноты и своевременности предоставления оформленного отчета по производственной практике (Приложение 4) и дневника практики в соответствии с заданием на практику (Приложение 1).

Результаты освоения производственной практики

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Раздел 1. Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики		
ПК 1.1	Осуществлять техническую эксплуатацию систем судовой радиосвязи и электрорадионавигации	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Отчет по практике; Аттестационный лист; Дифференцированный зачет по результатам практики
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 1.5	Проводить профилактическое и регламентируемое техническое обслуживание оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Отчет по практике; Аттестационный лист; Дифференцированный зачет по результатам практики
Раздел 2. Организация работы структурного подразделения		

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж

Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.27/35

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1	Диагностировать оборудование радиосвязи и средства электрорадионавигации судов при помощи контрольно-измерительных приборов	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Отчет по практике; Аттестационный лист; Дифференцированный зачет по результатам практики
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	
Раздел 3. Обеспечение безопасности плавания		
ПК 3.1	Осуществлять монтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая подведение питающих силовых и сигнальных линий передач и антенн	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Отчет по практике; Аттестационный лист; Дифференцированный зачет по результатам практики
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 установке и введению в действие оборудование радиосвязи и электрорадионавигации судов	
Компетентности ПДНВ		
К 1	Передача и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ	Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; Отчет по практике; Дифференцированный зачет по результатам практики
К 2	Обеспечение радиосвязи при авариях	

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.28/35

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Федеральное агентство по рыболовству БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ» **Калининградский морской рыбопромышленный колледж**

ЗАДАНИЕ

НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ (по профилю специальности)

специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»

Задание разработано на основании рабочей программы производственной практики ППССЗ. Производственная практика проводится, как правило, на 3 и 4 курсах.

Цель производственной практики: формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта, а также сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Производственная практика реализуется в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС по специальности подготовки.

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ, установленных ФГОС СПО по основным видам профессиональной деятельности.

В процессе прохождения практики обучающиеся должны вести дневник практики, разделенный на разделы в соответствии с программой практики и заполняемые сразу же по выполнении того или иного пункта программы.

Отчет по практике выполняется на стандартных листах формата А4 или в общей тетради формата А4, разделенной на разделы, в соответствии с программой практики. Все записи делаются «ОТ РУКИ», компьютерная распечатка не допускается - такой отчет на проверку не принимается. В отчет вносятся описание радиооборудования, радиодеталей техническая документация и другое судовое оборудование.

Разрешается использовать ксерокопии схем устройств или фотографий высокого качества с обязательными пояснениями.

Отчетными документами по практике являются:

- отчет, выполненный в соответствии с заданием на практику (программой практики);
- дневник практики, подписанный руководителями практики;
- аттестационный лист по профессиональному модулю за период практики, заверенный печатью судна/предприятия;
- характеристика за период практики, подписанная руководителями практики.

Содержание отчета о выполнении программы практики.

С целью формирования профессиональных компетенций (ПК 1.1-1.5, ПК 2.1-ПК.2.3, ПК 3.1-3.4), в соответствии с требованиями ФГОС СПО обучающиеся в период производственной практики должны изучить теоретически и освоить практически следующие разделы:

Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж

Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.29/35

средств электрорадионавигации судов.

Раздел 1. Основы технической эксплуатации и обслуживания оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов

1. Судовые электронavigационные приборы.
2. Основы радиолокации и радионавигационные системы.
3. Промысловые гидроакустические приборы.
4. Судовое оборудование радиосвязи.
5. Системы ГМССБ.
6. Программное обеспечение средств судовой радиосвязи.

Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов.

Раздел 2. Технология ремонтного обслуживания оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов

1. Диагностика неисправностей оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов.
2. Методика определения неисправностей оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов.
3. Ремонт судового оборудования

Монтаж и демонтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая их инсталляцию и введение в действие.

Раздел 3. Технология монтажа и инсталляции оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов

1. Технология монтажа оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов.
2. Технология демонтажа оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов.
3. Технология инсталляции оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов.

В отчете ДОЛЖНЫ быть отражены разделы в указанном порядке. Все данные приводятся по конкретному судну, на котором практикант проходит практику.

Одобрено на заседании педагогического совета радиотехнического отделения.

Протокол № _____ от «__» _____ 20 __ г.

Заведующий радиотехническим отделением _____ Д.В.Холоденин

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.30/35

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ
по результатам прохождения производственной практики
(по профилю специальности)

_____ гр. _____ курса _____
Фамилия, имя, отчество

Обучающийся по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов» прошел производственную практику по профессиональным модулям:

ПМ.01 Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов
в объеме _____ часов с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

в организации _____
наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ

Виды и качество выполнения работ			
Виды работ, выполненные обучающимся во время практики	Кол-во часов, отведенных на выполнение работ	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика	Уровень выполнения работ (низкий /средний/ высокий)
Раздел 1 Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов (ПМ.01)			
1. Судовые электронavigационные приборы	32	Освоил / не освоил	
2. Основы радиолокации и радионавигационные системы	96	Освоил / не освоил	
3. Промысловые гидроакустические приборы	6	Освоил / не освоил	
4. Судовое оборудование радиосвязи	206	Освоил / не освоил	
5. Системы ГМССБ	144	Освоил / не освоил	
6. Программное обеспечение средств судовой радиосвязи	20	Освоил / не освоил	
Итого	504		

Дата «__» _____ 20__ г.

Руководитель практики от организации

должность

Судовые специалисты:

должность

должность

Капитан судна _____

должность

МП

_____/_____
подпись *Фамилия И.О.*

_____/_____
подпись *Фамилия И.О.*

_____/_____
подпись *Фамилия И.О.*

_____/_____
подпись *Фамилия И.О.*

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.31/35

Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ
по результатам прохождения производственной практики
(по профилю специальности)

_____ гр. _____ курса _____

Фамилия, имя, отчество

Обучающийся по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов» прошел производственную практику по профессиональным модулям:

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 в объеме _____ часов с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г. в организации _____

наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ

Виды и качество выполнения работ			
Виды работ, выполненные обучающимся во время практики	Кол-во часов, отведенных на выполнение работ	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика	Уровень выполнения работ (низкий /средний/ высокий)
Раздел 2 Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов (ПМ.02)			
1. Диагностика неисправностей оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	144	Освоил / не освоил	
2. Методика определения неисправностей оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	102	Освоил / не освоил	
3. Ремонт судового оборудования	6	Освоил / не освоил	
Раздел 3 Монтаж и демонтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая их инсталляцию и введение в действие (ПМ.03)			
1. Технология монтажа оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	42	Освоил / не освоил	
2. Технология демонтажа оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	42	Освоил / не освоил	
3. Технология инсталляции оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	132	Освоил / не освоил	
Итого	468		

Дата «__» _____ 20__ г.

Руководитель практики от организации

должность

Судовые специалисты:

должность

должность

Капитан судна _____

должность

МП

_____/_____
подпись *Фамилия И.О.*

_____/_____
подпись *Фамилия И.О.*

_____/_____
подпись *Фамилия И.О.*

_____/_____
подпись *Фамилия И.О.*

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.34/35

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

**Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж**

ХАРАКТЕРИСТИКА

_____ гр. _____ курса _____
фамилия, имя, отчество

_____ *шифр и наименование специальности*

проходившего практику _____

_____ *наименование предприятия (организации)*

Дата начала практики _____ Дата окончания практики _____

Профессионально-личностные качества практиканта	Уровень профессионально-личностных качеств по четырехбалльной шкале (нужное выделить)			
ОК 01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 02. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 03. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 04. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 05. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 06. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством и потребителями	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 07. Брать на себя ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 08. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо
ОК 09. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо

Дата «__».___.20__

Руководитель практики от организации

Должность

_____/_____
подпись *ФИО*

КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»			
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
МО-11 02 03-ПП.РП	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С.35/35

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

ОТЧЕТ по производственной практике

Специальность
11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»

Разработал курсант гр. 18-СР-12

_____ И.И. Иванов
подпись инициалы, фамилия

«___» _____ 2020 г.

Руководитель

_____ П.П. Петров
подпись инициалы, фамилия

«___» _____ 2020 г.