



КАЛИНИНГРАДСКИЙ
МОРСКОЙ РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ
КОЛЛЕДЖ

Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»

Калининградский морской рыбопромышленный колледж

СОГЛАСОВАНО

С.В. Левченко

Генеральный директор
ЗАО «Вестрыбфлот»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

В.А. Волкогон

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа

подготовки специалистов среднего звена

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

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

**Квалификация (и) выпускника
Техник**

МО-11 02 03-ППССЗ

**Одобрено на заседании
педагогического совета
Калининградского морского
рыбопромышленного колледжа БГАРФ
ФГБОУ ВО «КГТУ»:**

протокол № 4 от 14.06.2024 г.

**Одобрено и утверждено на заседании
ученого совета ФГБОУ ВО «КГТУ»:**

протокол № 06 от 26.06.2024 г.

ВЕРСИЯ

V.1

Программа разработана

2024

КАЛИНИНГРАД

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 2/43

Содержание

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	6
4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	9
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	32
6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	39

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 3/43

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОП-П) по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов», утвержденным приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 24 мая 2023 г. N 394 (далее – ФГОС СПО).

ОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов», требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

ОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования Образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

1.2 Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов» (Приказ Минпросвещения России от 24 мая 2023 г. N 394);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762);

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 4/43

России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.11.2019 №744н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор глобальной морской службы спасения при бедствиях (судовой, береговой)»;

Локальные акты: направленные на обучение, практику, результат освоения образовательной программы, должностные инструкции по профилю обучения, устав предприятия.

1.3 Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 5/43

ОТФ – обобщенная трудовая функция;
 СГ – социально-гуманитарный цикл;
 ПА – промежуточная аттестация;
 ПК – профессиональные компетенции;
 ПМ – профессиональный модуль;
 ОП-П – образовательная программа «Профессионалитет»;
 П – профессиональный цикл;
 ПП – производственная практика;
 ПДП – Производственная практика по профилю (преддипломная);
 ПС – профессиональный стандарт;
 ТФ – трудовая функция;
 УМК – учебно-методический комплект;
 УП – учебная практика;
 ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

2 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Параметр	Данные
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	<i>Электроника, радиотехника и системы связи</i>
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	<i>«Оператор глобальной морской службы спасения при бедствиях (судовой, береговой)» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 ноября 2019 года N 744н)</i>
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	<i>Требуются. Международная конвенция о подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (раздел А-IV/2 "Обязательные минимальные требования для дипломирования радиооператоров ГМССБ" главы IV "Стандарты в отношении радиоспециалистов"; 18 лет; наличие медицинской комиссии). Приказ Министерства Транспорта Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. №378 «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов».</i>
Реквизиты ФГОС СПО	<i>Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 мая 2023 г. N 394</i>
Квалификация (-и) выпускника	<i>Техник</i>
в т.ч. дополнительные квалификации	<i>Электрорадиомонтажник судовой 3-го разряда</i>
Направленности (при наличии)	<i>–</i>
Нормативный срок реализации на базе ОО	<i>3 года 10 месяцев</i>
Нормативный объем образовательной программы на базе ОО	<i>5940 часов</i>
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	<i>3 года 10 месяцев</i>

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 6/43

Согласованный с работодателем объем образовательной программы	5940 часов	
Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	4040	2348
социально-гуманитарный цикл	534	420
общепрофессиональный цикл	1126	390
профессиональный цикл	2588	556
в т.ч. практика:	1188	1188
- учебная	252	252
- производственная	936	936
Вариативная часть образовательной программы	1900	1900
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	364	364
ГИА в форме демонстрационного экзамена + защита дипломной работы	216	216
Всего	5940	4248

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1 Области профессиональной деятельности выпускников:

17 Транспорт.

3.2 Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	17.095 <i>Оператор глобальной морской службы спасения при бедствиях (судовой, береговой)</i>	Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 ноября 2019 года N 744н	ОТФ А Организация радиосвязи на береговом объекте связи при бедствии и для обеспечения безопасности в установленной рабочей зоне	ТФ А/01.5 Несение радиовахты на береговом объекте связи при бедствии и для обеспечения безопасности
				ТФ А/02.5 Осуществление радиосвязи с судами при проведении аварийно-спасательных операций
			ОТФ В Организация радиосвязи на судах при бедствии и для обеспечения безопасности в ограниченном районе плавания	ТФ В/01.5 Несение радиовахты и осуществление радиосвязи в ограниченном районе плавания
				ТФ В/02.5 Передача и прием информации с использованием подсистем и оборудования ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ в ограниченном районе плавания
			ТФ С/01.5 Несение радио-	

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 7/43

			ОТФ С Организация радиосвязи на судах при бедствии и для обеспечения безопасности в неограниченном районе плавания	вахты и осуществление радиосвязи в неограниченном районе плавания
				ТФ С/02.5 Передача и прием информации с использованием подсистем и оборудования ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ в неограниченном районе плавания
				ТФ С/03.5 Техническое обслуживание средств радиосвязи на судах
			ОТФ D Руководство радиосвязью на судовых станциях связи при бедствии и для обеспечения безопасности мореплавания	ТФ D/01.6 Организация контроля, технического обслуживания и ремонта оборудования радиосвязи на судах в море
				ТФ D/02.6 Эксплуатация подсистем и оборудования радиосвязи на судовых станциях связи
				ТФ D/03.6 Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи на судовых станциях связи

Перечень квалификационных справочников:

№	Наименование квалификационного справочника	Раздел	Профессия / должность с указанием разряда (при наличии)	Характеристика работ / должностные обязанности
1	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) в редакции от 25 июня 2010 г. (с учетом Манильских поправок).	Раздел А-VI/1 Кодекса ПДНВ	–	Пункт 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ
		Пункт 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ	–	Пункты 6 - 8 раздела А-VI/6 Кодекса ПДНВ
		Пункт 1 Правила VI/3 Конвенции ПДНВ	–	Пункты 1 - 4 раздела А-VI/3 Кодекса ПДНВ
		Пункт 1.3 Правила VI/2 Конвенции ПДНВ	–	Пункты 1 - 4 раздела А-VI/2 Кодекса ПДНВ
2	ЕТКС. Выпуск 23. (ОКПДТР 19899)	Раздел. Судостроение и судоремонт.	Электрорадиомонтажник судовой 3-й разряд	<u>§ 154. Электрорадиомонтажник судовой 3-й разряд:</u> Установка несложного электрооборудования, аппаратуры беспроводной связи и наблюдения, агрегатов небольшой мощности. Установка маркировочных бирок. Разметка мест креплений электрорадиооборудования и кабельных трасс несложных схем. Крепление магистрального кабеля, затяжка, укладка, крепление местных (соединительных) кабелей с насыщенностью в одном помеще-

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 8/43

			<p>нии до 300 отрезков кабелей. Разделка, контактное и защитное оконцевание жил кабелей. Ремонт оболочек кабеля методом вулканизации. Демонтаж аппаратуры средств связи и наблюдения, несложного электрооборудования и кабеля. Разборка, установка и сборка передатчиков. Внутренний электромонтаж несложной аппаратуры. Заземление металлических оболочек кабелей, расконсервация и консервация электрооборудования, радиоаппаратуры и агрегатов. Сборка временной схемы для проверки аппаратуры с подключением источников питания и измерительных приборов. Замена узлов монтажа и деталей, вышедших из строя. Затяжка и укладка магистрального кабеля, включение электрооборудования, аппаратуры средств связи и наблюдения, экранировка жил кабеля, заготовка и прокладка ленты заземления под руководством электрорадиомонтажника более высокой квалификации.</p>
--	--	--	--

3.3 Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
<i>Виды деятельности (общие)</i>	
ВД 01 Техническое обслуживание оборудования радиосвязи на судах в море и осуществление контроля	ПМ.01 Техническое обслуживание оборудования радиосвязи на судах в море и осуществление контроля
ВД 02 Осуществление эксплуатации подсистем и оборудования радиосвязи на судовых станциях связи	ПМ.02 Осуществление эксплуатации подсистем и оборудования радиосвязи на судовых станциях связи
ВД 03 Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	ПМ.03 Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов
ВД 04 Обеспечение безопасности плавания	ПМ.04 Обеспечение безопасности плавания
<i>Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</i>	
ВД 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 9/43

4 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1 Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения:
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения:
		определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации
		выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 10/43

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
		формат оформления результатов поиска информации современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности применять современную научную профессиональную терминологию определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности определять источники достоверной правовой информации составлять различные правовые документы находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации современная научная и профессиональная терминология возможные траектории профессионального развития и самообразования основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности правила разработки презентации основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения: организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Знания: психологические основы деятельности коллектива психологические особенности личности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке

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

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 11/43

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
	языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<p>проявлять толерантность в рабочем коллективе</p> <p>Знания:</p> <p>правила оформления документов</p> <p>правила построения устных сообщений</p> <p>особенности социального и культурного контекста</p>
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<p>Умения:</p> <p>проявлять гражданско-патриотическую позицию</p> <p>демонстрировать осознанное поведение</p> <p>описывать значимость своей специальности</p> <p>применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p>Знания:</p> <p>сущность гражданско-патриотической позиции</p> <p>традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений</p> <p>значимость профессиональной деятельности по специальности</p> <p>стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения</p>
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<p>Умения:</p> <p>соблюдать нормы экологической безопасности</p> <p>определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</p> <p>организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства</p> <p>организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</p> <p>эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Знания:</p> <p>правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности</p> <p>основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности</p> <p>пути обеспечения ресурсосбережения</p> <p>принципы бережливого производства</p> <p>основные направления изменения климатических условий региона</p> <p>правила поведения в чрезвычайных ситуациях</p>

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

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 12/43

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения:
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
правила чтения текстов профессиональной направленности		

4.2 Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
ВД 01 Техническое обслуживание оборудования радиосвязи на судах	ПК 1.1. Осуществлять контроль и техническое обслуживание судового радиооборудования.	Навыки: контроля и технического обслуживания судового радиооборудования.

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

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 13/43

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции	
в море и осуществление контроля		Умения: проводить ежедневные, еженедельные, ежемесячные и ежегодные проверки судового радиооборудования;	
		проверять в действии исправность всей радиоаппаратуры, состояние источников питания и антенных устройств;	
		Знания: технического обслуживания и ремонта в море;	
		берегового технического обслуживания.	
		Навыки: соблюдения регламентированных режимов работы радиооборудования.	
	ПК 1.2. Соблюдать регламентированные режимы работы радиооборудования		Умения: обеспечивать радиосвязь при авариях, включая оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок.
			обслуживать аккумуляторные батареи радиоаппаратуры.
			Знания: запасного имущества, контрольно-измерительных приборов и оборудования судовой радиостанции;
			принципиальных электрических схем, схем электрических соединений, чертежи установки и монтажа всех судовых средств радиосвязи, технические описания и инструкции по эксплуатации, прилагаемые к аппаратуре заводами-изготовителями и другие регламентирующие документы.
			Навыки: обеспечения работоспособности судового радиооборудования.
	ПК 1.3. Обеспечивать работоспособность радиооборудования на судах		Умения: поддерживать устройства заземления радиоаппаратуры в исправном состоянии;
			тестировать работу радиооборудования;
			подготавливать судовые средства радиосвязи к производству ремонтных работ.
			Знания: технического обслуживания и ремонта в море;
			берегового технического обслуживания;
		дублирования радиооборудования на судах.	

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

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 14/43

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	ПК 1.4. Поддерживать бесперебойное электропитание судового радиооборудования	<p>Навыки: обеспечения бесперебойного электропитания судового радиооборудования.</p> <p>Умения: тестировать работу радиооборудования.</p> <p>Знания: принципиальных электрических схем, схем электрических соединений, чертежи установки и монтажа всех судовых средств радиосвязи, технические описания и инструкции по эксплуатации, прилагаемые к аппаратуре заводами-изготовителями и другие регламентирующие документы.</p>
	ПК 1.5. Вести рабочую документацию по техническому обслуживанию и ремонту судового оборудования радиосвязи	<p>Навыки: ведения документации по техническому обслуживанию и ремонту.</p> <p>Умения: производить изучение и проверку эксплуатационных особенностей средств радиосвязи, выявлять дефекты и неисправности в их работе, фиксировать в формулярах количество часов наработки на отказ вышедших из строя элементов; составлять обоснованный рекламационный акт установленной формы;</p> <p>вести вахтенный журнал радиостанции, журнал учета технического осмотра и ремонта оборудования, план-график проведения профилактических работ оборудования судовой радиостанции.</p> <p>Знания: технической документации, формуляры, принципиальные схемы, эксплуатационные документы на установку и монтаж аппаратуры радиосвязи.</p>
ВД 02 Осуществление эксплуатации подсистем и оборудования радиосвязи на судовых станциях связи	ПК 2.1. Осуществлять эксплуатацию подсистем и оборудования радиосвязи глобальной морской системы связи при бедствии в обычных условиях распространения радиоволн и типичных помех, в том числе для передачи (приема) сообщений бедствия и обеспечения безопасности, в том числе для передачи (приема) сообщений бедствия и обеспечения безопасности.	<p>Навыки: эксплуатации подсистем и оборудования радиосвязи ГМССБ в обычных условиях распространения радиоволн и типичных помех, в том числе для передачи (приема) сообщений бедствия и обеспечения безопасности.</p> <p>Умения: настраивать приемник и передатчик на надлежащий режим работы, включая цифровой избирательный вызов и телеграфное оборудование с прямым буквопечатанием;</p> <p>настраивать антенну;</p> <p>переходить между антеннами;</p>

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 15/43

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		использовать радиооборудование спасательных средств использовать аварийный радиобуй – указатель местоположения; выявлять и отменять ложные сигналы бедствия. Знания: оборудования радиосвязи, включая узкополосные буквопечатающие телеграфные и радиотелефонные передатчики и приемники, устройства цифрового избирательного вызова, судовые земные станции, радиомаяки – указатели места бедствия, морские антенные системы; радиоаппаратура для спасательных средств со всеми вспомогательными устройствами, включая источники питания; методов уменьшения электрических и электромагнитных помех, таких как заземление, экранирование и шунтирование.
	ПК 2.2. Осуществлять эксплуатацию подсистем и оборудования радиосвязи глобальной морской системы связи при бедствии для недопущения помех	Навыки: эксплуатации подсистем и оборудования радиосвязи ГМССБ для недопущения помех. Умения: вести передачи, используя мощность радиоаппаратуры, которая необходима для обеспечения удовлетворительной службы, не допуская передачу излишних сигналов, или передачу неправильных или вводящих в заблуждение сигналов, или передачу сигналов без опознавания. Знания: процедуры технического обслуживания и ремонта (как профилактического, так и по устранению неисправностей) всего оборудования связи ГМССБ и радионавигационного оборудования.
ВД 03 Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	ПК 3.1. Диагностировать оборудование радиосвязи и средства электрорадионавигации судов при помощи контрольно-измерительных приборов.	Навыки: диагностирования оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов. Умения: анализировать сбои в работе элементов и систем оборудования радиосвязи; устанавливать антенны, производить их ремонт и техническое обслуживание; считывать и понимать пиктографические, логические и подробные принципиальные схемы.

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 16/43

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		<p>Знания: радиооборудования ГМССБ, включая узкополосное телеграфное оборудование прямого буквопечатания и радиотелефонные передатчики и приемники; оборудование цифрового избирательного вызова; судовые земные станции, АРБ; системы морских антенн; радиооборудование спасательных шлюпок и плотов вместе со всеми вспомогательными устройствами, включая источники питания, а также принципы работы оборудования, обычно используемого для радионавигации; факторов, которые влияют: на надежность системы, работоспособность, процедуры технического обслуживания и ремонта и надлежащего использования контрольно-измерительного оборудования.</p>
	ПК 3.2. Выполнять все виды работ по ремонту судовых средств радиосвязи с учетом их технического состояния и проведенных ранее ремонтных работ	<p>Навыки: выполнения всех видов работ по ремонту судовых средств радиосвязи с учетом их технического состояния и проведенных ранее ремонтных работ.</p> <p>Умения: использовать приборы и контрольно-испытательную аппаратуру, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта электронной аппаратуры в море, осуществлять их обслуживание; паять полупроводниковые элементы.</p> <p>Знания: факторов, которые влияют: на надежность системы, работоспособность, процедуры технического обслуживания и ремонта и надлежащего использования контрольно-измерительного оборудования; микропроцессоров и диагностики неисправностей систем, использующих микропроцессоры.</p>
	ПК 3.3. Контролировать качество выполнения ремонтных работ, производимыми судоремонтными и судостроительными, ремонтно-эксплуатационными организациями, а также подрядными организациями	<p>Навыки: контроля качества выполнения ремонтных работ судовых средств радиосвязи.</p> <p>Умения: выявлять и устранять условия, способствующие возникновению неисправностей; выявлять и устранять неисправности радиооборудования и его компонентов.</p> <p>Знания: систем управления в радиооборудовании ГМССБ, включая проверку и анализ;</p>

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

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 17/43

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		компьютерных программ для радиооборудования ГМССБ и методы устранения отказов, вызываемых сбоем программного обеспечения.
ВД 04 Обеспечение безопасности плавания	ПК 4.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	Навыки: в обеспечении надлежащего уровня охраны судна.
		Умения: обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства; предотвращать неразрешенный доступ на судно.
		Знания: нормативные правовые акты в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;
		мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
		уровни охраны на судах и портовых средствах.
	ПК 4.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна	Навыки: в борьбе за живучесть судна.
		Умения: применять средства и системы пожаротушения; применять средства по борьбе с водой.
		Знания: мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
		виды и химическую природу пожара;
		виды средств и системы пожаротушения на судне;
		особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
	ПК 4.3. Действовать при авариях и по тревогам.	виды средств индивидуальной защиты;
		мероприятия по обеспечению непотопляемости судна.
		Навыки: действовать по тревогам.
		Умения: пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия.
		Знания: расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;
		методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
виды и способы подачи сигналов бедствия;		

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

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 18/43

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции	
		порядок действий при поиске и спасании;	
		организацию проведения тревог.	
	ПК 4.4. Оказывать первую помощь пострадавшим	Навыки:	в действиях при оказании первой помощи.
		Умения:	оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи.
		Знания:	порядок действий при оказании первой помощи.
	ПК 4.5. Использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства	Навыки:	организации и выполнении указаний при оставлении судна.
		Умения:	применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;
			управлять коллективными спасательными средствами;
			производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов.
		Знания:	способы выживания на воде;
			виды коллективных и индивидуальных спасательных средств, и их снабжения;
		устройства спуска и подъема спасательных средств.	
ПК 4.6. Предупреждать и предотвращать загрязнения водной среды	Навыки:	в использовании средств индивидуальной защиты.	
	Умения:	действовать в чрезвычайных ситуациях.	
	Знания:	комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.	
ВД 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих ¹	ПК 5.1. Выполнение электрорадиомонтажных работ на судах.	Навыки:	
		в выполнении электрорадиомонтажных работ.	

¹ Данный модуль формируется образовательной организацией для специалистов среднего звена в соответствии с принятым решением по выбору профессии(ий) рабочих, должности(ей) служащих в соответствии с приказом Минпросвещения России от 14 июля 2023 г. № 534. Виды деятельности образовательная организация выбирает самостоятельно исходя из потребностей регионального рынка

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 19/43

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		<p>Умения:</p> <p>определять места установки электрорадиооборудования и выполнять их монтаж и демонтаж;</p> <p>определять места установки проводов, кабелей, кабельных трасс, лент заземления по расчетным данным;</p> <p>контролировать качество выполнения работ по монтажу и демонтажу электрорадиооборудования;</p> <p>контролировать качество выполнения монтажа и демонтажа проводов, кабелей, кабельных трасс, лент заземления;</p> <p>выполнять монтаж и демонтаж проводов, кабелей, кабельных трасс, лент заземления;</p> <p>использовать безопасные приемы труда при выполнении монтажа и демонтажа проводов, кабелей, кабельных трасс, лент заземления.</p> <p>Знания:</p> <p>правила чтения простых электрических и радиосхем, условные обозначения основных узлов схем и деталей в электрорадиоаппаратуре;</p> <p>элементарные сведения об основных радиоизмерительных и электроизмерительных приборах, электрических машинах с простыми схемами управления, назначение их; устройство и принцип действия несложного судового электрорадиооборудования;</p> <p>номенклатуру основных изоляционных материалов, применяемых при монтаже и ремонте судового электрорадиооборудования, технологию их обработки;</p> <p>правила демонтажа аппаратуры, устанавливаемой на судах;</p> <p>способы заготовки кабелей и проводов;</p> <p>назначение и типы основных марок судовых и радиочастотных кабелей и проводов, применяемых при монтаже установочных изделий, простых электрораспределительных устройств, аппаратов, электродвигателей и радиоаппаратуры;</p> <p>правила и приемы выполнения работ по прокладке и креплению кабелей, проводов внутреннего монтажа;</p>

труда. Результаты могут быть скорректированы в случае появления профессиональных стандартов по данным позициям. В случае отсутствия данного вида деятельности в ФГОС СПО строка удаляется

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

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 20/43

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		<p>источники питания аппаратуры и основные правила их эксплуатации;</p> <p>последовательность выполнения слесарных и электрорадиомонтажных работ и работ при демонтаже кабеля и электрооборудования;</p> <p>правила эксплуатации технологической оснастки;</p> <p>наименование, назначение и способ применения простого слесарного и электромонтажного инструмента и приспособлений;</p> <p>правила прокладки и эксплуатации кабельной проводки на берегу или на судне;</p> <p>технологии монтажа и демонтажа проводов, кабелей и кабельных трасс, лент заземления, радиооборудования средней сложности и электрооборудования;</p> <p>основные характеристики, назначение, конструкции и принцип действия судового оборудования и аппаратуры радиотехники средней сложности;</p> <p>схемы распределения электрической энергии на судах;</p> <p>методы размещения главного судового электrorаспределительного щита и других распределительных устройств, их конструкцию и порядок монтажа;</p> <p>методы расчета электрических сетей и шин заземления на судах;</p> <p>требования охраны труда, техники безопасности, экобезопасности при выполнении монтажа и демонтажа проводов, кабелей, кабельных трасс, лент заземления и электрорадиооборудования.</p>
	ПК 5.2. Проведение регулировочных работ и испытаний электрорадиооборудования средней сложности и кабельных трасс.	<p>Навыки:</p> <p>проводить регулировочные работы и испытания электрооборудования, аппаратуры радиотехники средней сложности и кабельных трасс.</p> <p>Умения:</p> <p>использовать приборы контроля сопротивления изоляции;</p> <p>обеспечивать нахождение сопротивления изоляции судовой сети и электрооборудования в заданных пределах;</p> <p>использовать безопасные приемы труда при выполнении работ по доведению сопротивления изоляции судовой сети и электрооборудования до установленных норм;</p> <p>проводить регулировочные работы, разборку и сборку узлов и схем электрооборудования и аппаратуры радиотехники средней сложности с использованием контрольно-измерительных приборов;</p> <p>подготавливать провода, кабельные трассы к сдаче, проводить их сдачу по программе испытаний, используя безопасные методы по охране труда;</p>

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

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 21/43

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		подготавливать и проводить сдачу электрооборудования и аппаратуры радиотехники средней сложности по программе испытаний с использованием безопасных методов труда.
		Знания:
		назначение, устройство, порядок включения и принципы действия приборов измерения и контроля сопротивления изоляции и методы измерения сопротивления;
		требования охраны труда, техники безопасности и экобезопасности при проведении диагностики и ремонта проводов, кабелей, кабельных трасс и проведении регулировочных работ, разборке и сборке узлов, электрооборудования и аппаратуры радиотехники средней сложности;
		методику проведения испытаний электрооборудования и аппаратуры радиотехники средней сложности;
		методику проведения испытаний кабельных трасс;
		правила оформления программ испытаний кабельных трасс;
		требования охраны труда, техники безопасности и экобезопасности при подготовке к сдаче по программе испытаний кабельных трасс.
	ПК 5.3. Выполнение диагностики и ремонта судового электрорадиооборудования средней сложности и кабельных трасс.	Навыки:
		проводить диагностику и ремонт судового электрооборудования, аппаратуры радиотехники средней сложности и кабельных трасс.
		Умения:
		проводить технический осмотр, диагностику и выявлять неисправности проводов, кабелей и кабельных трасс, выполнять их ремонт, используя безопасные методы и приёмы по охране труда;
		проводить технический осмотр, диагностику, выявлять неисправности электрооборудования средней сложности и выполнять их ремонт, используя безопасные приёмы труда при их проведении;
		Знания:
		правила оформления программ испытаний электрооборудования и аппаратуры радиотехники средней сложности.
	ПК 5.4. Осуществлять монтаж оборудования радиосвязи и средств электрора-	Навыки:
		выполнения операций по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

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

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 22/43

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	дионавигации судов, включая подведение питающих силовых и сигнальных линий передач и антенн.	Умения: 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.
		Знания: правила монтажа и установки судового радиооборудования.
		ПК 5.5. Осуществлять демонтаж оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.
	Умения: осуществлять демонтаж, консервацию, хранение и расконсервацию аппаратуры на судах, находящихся в отстое в межнавигационный период; владеть приемами слесарных работ.	
	Знания: правила монтажа и установки судового радиооборудования.	
	ПК 5.6. Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.	Навыки: выполнения операций по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.
Умения: проводить работы, связанные с изменением состава и расположения аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации.		

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 23/43

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		Знания: требования Правил по конвенционному оборудованию морских судов средствами радиосвязи; материалы Международной конвенции по охране человеческой жизни на море
	ПК 5.7. Выполнять операции по установке и введению в действие оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.	Навыки: проведения операций по установке и введению в действие оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов.
		Умения: вводить в эксплуатацию оборудование радиосвязи и средств электрорадионавигации судов после длительного перерыва; выполнять полный комплекс регулировочных работ.
		Знания: методику и порядок проведения швартовных и ходовых испытаний аппаратуры после её установки.

4.3 Матрица компетенций выпускника

4.3.1 Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики

Часть ОП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименова- ние обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД по ФГОС СПО	ВД 01 Техническое обслуживание оборудования радиосвязи на судах в море и осуществление контроля	ПК 1.1. Осуществлять контроль и техническое обслуживание судового радиооборудования.	17.095	ОТФ С ОТФ D	ТФ С/03.5; ТФ D/01.6

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 24/43

Часть ОП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименова- ние обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
		ПК 1.2. Соблюдать регламентированные режимы работы радиооборудования	17.095	ОТФ А ОТФ В ОТФ С ОТФ D	ТФ А/01.5; ТФ В/01.5 ТФ С/01.5; ТФ С/03.5 ТФ D/01.6; ТФ D/02.6
		ПК 1.3. Обеспечивать работоспособность радиооборудования на судах	17.095	ОТФ С ОТФ D	ТФ С/03.5; ТФ D/01.6 ТФ D/02.6; ТФ D/03.6
		ПК 1.4. Поддерживать бесперебойное электропитание судового радиооборудования	17.095	ОТФ С ОТФ D	ТФ С/03.5; ТФ D/01.6 ТФ D/02.6; ТФ D/03.6
		ПК 1.5. Вести рабочую документацию по техническому обслуживанию и ремонту судового оборудования радиосвязи	17.095	ОТФ С ОТФ D	ТФ С/03.5; ТФ D/01.6 ТФ D/02.6; ТФ D/03.6
		ВД 02 Осуществление эксплуатации подсистем и оборудования радиосвязи на судовых станциях связи	ПК 2.1. Осуществлять эксплуатацию подсистем и оборудования радиосвязи глобальной морской системы связи при бедствии в обычных условиях распространения радиоволн и типичных помех, в том числе для передачи (приема) сообщений бедствия и	17.095	ОТФ А ОТФ В ОТФ С ОТФ D

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

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 25/43

Часть ОП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименова- ние обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
		обеспечения безопасно- сти, в том числе для пе- редачи (приема) сообщ- ений бедствия и обес- печения безопасности.			
		ПК 2.2. Осуществлять эксплуатацию подсистем и оборудования радио- связи глобальной мор- ской системы связи при бедствии для недопуще- ния помех	17.095	ОТФ А ОТФ В ОТФ С ОТФ D	ТФ А/01.5; ТФ А/02.5 ТФ В/01.5; ТФ В/02.5 ТФ С/01.5; ТФ С/02.5 ТФ С/03.5; ТФ D/01.6 ТФ D/02.6; ТФ D/03.6
	ВД 03 Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадиона- вигации судов	ПК 3.1. Диагностировать оборудование радио- связи и средства элект- рорадионавигации су- дов при помощи кон- трольно-измерительных приборов.	17.095	ОТФ С ОТФ D	ТФ С/03.5; ТФ D/01.6 ТФ D/02.6; ТФ D/03.6
		ПК 3.2. Выполнять все виды работ по ремонту судовых средств радио- связи с учетом их техни- ческого состояния и про- веденных ранее ремонт- ных работ	17.095	ОТФ С ОТФ D	ТФ С/03.5; ТФ D/01.6 ТФ D/02.6; ТФ D/03.6
		ПК 3.3. Контролировать качество выполнения ре- монтных работ, произво-	17.095	ОТФ С ОТФ D	ТФ С/03.5; ТФ D/01.6 ТФ D/02.6; ТФ D/03.6

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

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 26/43

Часть ОП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименова- ние обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
		димыми судоремонтными и судостроительными, ремонтно-эксплуатационными организациями, а также подрядными организациями			

Соответствия квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики:

Часть ОП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раздела	Должностные характеристики
ВД по ФГОС СПО	ВД 04 Обеспечение безопасности плавания	ПК 4.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) в редакции от 25 июня 2010 г. (с учетом Манильских поправок).	Пункт 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ	Пункты 6 - 8 раздела AVI/6 Кодекса ПДНВ
		ПК 4.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) в редакции от 25 июня 2010 г. (с учетом Манильских поправок).	Раздел A-VI/1 Кодекса ПДНВ; Пункт 1 Правила VI/3 Конвенции ПДНВ	Пункты 4 раздела A-VI/1 Кодекса ПДНВ; Раздел A-VI/3 Кодекса ПДНВ

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 27/43

Часть ОП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раздела	Должностные характеристики
		ПК 4.3. Действовать при авариях и по тревогам.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) в редакции от 25 июня 2010 г. (с учетом Манильских поправок).	Раздел А-VI/1 Кодекса ПДНВ; Пункт 1.3 Правила VI/2 Конвенции ПДНВ	Пункты 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ; Пункты 1 - 4 раздела А-VI/2 Кодекса ПДНВ
		ПК 4.4. Оказывать первую помощь пострадавшим	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) в редакции от 25 июня 2010 г. (с учетом Манильских поправок).	Раздел А-VI/1 Кодекса ПДНВ	Пункты 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ
		ПК 4.5. Использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) в редакции от 25 июня 2010 г. (с учетом Манильских поправок).	Раздел А-VI/1 Кодекса ПДНВ; Пункт 1.3 Правила VI/2 Конвенции ПДНВ	Пункты 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ; Пункты 1 - 4 раздела А-VI/2 Кодекса ПДНВ
		ПК 4.6. Предупреждать и предотвращать загрязнения водной среды	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) в редакции от 25 июня 2010 г. (с учетом Манильских поправок).	Раздел А-VI/1 Кодекса ПДНВ	Пункты 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ

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

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 28/43

Часть ОП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раздела	Должностные характеристики
ВД по запросу работо- дателя	ВД 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	ПК 5.1. Выполнение электрорадиомонтаж- ных работ на судах.	ЕТКС. Выпуск 23. (ОКПДТР 19899)	Раздел. Судострое- ние и судоремонт.	§ 154. Электрорадио- монтажник судовой 3-й разряд
		ПК 5.2. Проведение ре- гулировочных работ и испытаний электрора- диооборудования сред- ней сложности и кабель- ных трасс.	ЕТКС. Выпуск 23. (ОКПДТР 19899)	Раздел. Судострое- ние и судоремонт.	§ 154. Электрорадио- монтажник судовой 3-й разряд
		ПК 5.3. Выполнение диа- гностики и ремонта судо- вого электрорадиообо- рудования средней сложности и кабельных трасс.	ЕТКС. Выпуск 23. (ОКПДТР 19899)	Раздел. Судострое- ние и судоремонт.	§ 154. Электрорадио- монтажник судовой 3-й разряд
		ПК 5.4. Осуществлять монтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая подведе- ние питающих силовых и сигнальных линий пере- дач и антенн.	ЕТКС. Выпуск 23. (ОКПДТР 19899)	Раздел. Судострое- ние и судоремонт.	§ 154. Электрорадио- монтажник судовой 3-й разряд
		ПК 5.5. Осуществлять демонтаж оборудования радиосвязи и электрора- дионавигации судов.	ЕТКС. Выпуск 23. (ОКПДТР 19899)	Раздел. Судострое- ние и судоремонт.	§ 154. Электрорадио- монтажник судовой 3-й разряд

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

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 29/43

Часть ОП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раздела	Должностные характеристики
		ПК 5.6. Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.	ЕТКС. Выпуск 23. (ОКПДТР 19899)	Раздел. Судостроение и судоремонт.	§ 154. Электрорадиомонтажник судовой 3-й разряд
		ПК 5.7. Выполнять операции по инсталляции и введению в действие оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.	ЕТКС. Выпуск 23. (ОКПДТР 19899)	Раздел. Судостроение и судоремонт.	§ 154. Электрорадиомонтажник судовой 3-й разряд

4.3.2 Матрица соответствия компетенций и составных частей ОП-П по специальности: 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																																
		Общие компетенции (ОК)									Профессиональные компетенции (ПК)																							
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	
Обязательная часть образовательной программы																																		
ООД.00	Общеобразовательные дисциплины																																	
ООД. 01	Русский язык				0	0				0																								
ООД. 02	Литература	0	0	0	0	0	0			0																								
ООД. 03	История	0	0	0	0	0	0																											
ООД. 04	Обществознание	0	0	0	0	0	0	0		0																								
ООД. 05	География	0	0	0	0	0	0	0		0																								
ООД. 06	Иностранный язык	0	0		0					0																								
ООД. 07	Математика	0	0	0	0	0	0	0																										
ООД. 08	Информатика	0	0																															
ООД. 09	Физическая культура	0			0					0																								
ООД. 10	Основы безопасности и	0	0	0	0			0	0	0																								

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

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 30/43

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																											
		Общие компетенции (ОК)										Профессиональные компетенции (ПК)																	
	защиты Родины																												
ООД.11	Физика	0	0	0	0	0																							
ООД.12	Химия	0	0		0																								
ООД.13	Биология	0	0		0																								
ООД.14	Индивидуальный проект	0	0	0	0	0				0																			
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл																												
СГ.01	История России	0	0	0	0	0	0	0																					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	0	0	0	0	0	0	0		0																			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности				0	0	0	0		0																			
СГ.04	Физическая культура		0	0			0		0																				
СГ.05	Основы финансовой грамотности и бережливого производства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0										
СГ.06	Английский язык (морской)										0			0	0				0										
ОП.00	Общепрофессиональный цикл																												
ОП.01	Инженерная графика													0		0	0	0							0		0	0	0
ОП.02	Электротехника и электроника												0		0	0	0												
ОП.03	Электрорадиоматериалы и радиокомпоненты												0		0	0	0												
ОП.04	Радиотехнические цепи и сигналы											0	0	0	0														
ОП.05	Теория и устройство судна															0	0		0		0	0	0			0	0	0	
ОП.06	Метрология и стандартизация										0	0	0		0														
ОП.07	Математические методы решения прикладных профессиональных задач															0									0				
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности										0			0		0		0						0	0				
ОП.09	Источники питания судовой аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации судов										0	0		0															
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											0																	
ОП.11	Радиопередающие устройства											0		0		0													
ОП.12	Устройства приема и обработки сигналов											0		0		0													
ОП.13	Прикладные программы в радиотехнике												0		0										0				

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

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 31/43

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																															
		Общие компетенции (ОК)												Профессиональные компетенции (ПК)																			
П.00	Профессиональный цикл																																
ПМ.01	Техническое обслуживание оборудования радиосвязи на судах в море и осуществление контроля																																
МДК.01.01	Устройство оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов и их техническое обслуживание																																
ПП.01.01	Производственная практика																																
ПМ.02	Осуществление эксплуатации подсистем и оборудования радиосвязи на судовых станциях связи																																
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов																																
ПП.02.01	Производственная практика																																
ПМ.03	Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов																																
МДК.03.01	Технология ремонта оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов																																
УП.03.01	Учебная практика																																
ПП.03.01	Производственная практика																																

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

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 33/43

4	СГ.06 Английский язык (морской)	36	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
5	ОП.02 Электротехника и электроника	76	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
6	ОП.03 Электрорадиоматериалы и радиоком- поненты	36	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
7	ОП.04 Радиотехнические цепи и сигналы	76	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
8	ОП.07 Математические методы решения при- кладных профессиональных задач	8	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
9	ОП.09 Источники питания судовой аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации судов	108	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
10	ОП.10 Правовое обеспечение профессиональ- ной деятельности	40	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
11	ОП.11 Радиопередающие устройства	100	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
12	ОП.12 Устройства приема и обработки сигна- лов	96	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
13	ОП.13 Прикладные программы в радиотехнике	116	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
14	ПМ.01 Техническое обслуживание оборудова-	92	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград»,

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

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 34/43

	ния радиосвязи на судах в море и осуществление контроля			группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
15	ПМ.02 Осуществление эксплуатации подсистем и оборудования радиосвязи на судовых станциях связи	94	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
16	ПМ.03 Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	426	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
17	ПМ.04 Обеспечение безопасности плавания	160	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
18	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	364	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
Итого		1900		-

5.2 План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
1	1. Судовые электронavigационные системы (консультации и работы под руководством специалиста, обзорные занятия) 2. Основы радиолокации и радионавигационные системы (консультации и работы под руководством специалиста, обзорные занятия) 3. Гидроакустические приборы (консультации и работы под руководством специалиста, обзорные занятия) 4. Судовое оборудование радиосвязи (консультации и работы под руководством специалиста, обзорные занятия) 5. Системы ГМССБ (консультации и работы под руководством специалиста, обзорные занятия) 6. Программное обеспечение средств судовой радиосвязи (консультации и работы под руководством специалиста, обзорные занятия)	ПП.01.01 Производственная практика	180	6	Суда, находящиеся в эксплуатации; предприятия реального сектора экономики	Профильный специалист от организации по месту практики: - судовые радиоспециалисты; - электрорадиомонтажник судовой; - инженер по связи; - специалисты по радиосвязи и радионавигации.

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

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 35/43

2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение обязательных документов и публикаций на английском и русском языках 2. Ведение радиожурнала 3. Изучение правил и соглашений, регламентирующих морскую радиосвязь и морскую спутниковую связь 4. Изучение национальных требований и правил, касающиеся организации ГМССБ 5. Управление радиотелефонным оборудованием 6. Управление ЦИВ 7. Управление аппаратурой повышенной верности УБПЧ 8. Работа с различными системами спутниковой связи 9. Работа с аварийным радиобуем 10. Работа с радиолокационным ответчиком и поисково-спасательным передатчиком АИС-САРТ 11. Работа с носимыми УКВ радиостанции двусторонней связи спасательных средств 12. Анализ информации по безопасности мореплавания 13. Работа по заземлению, экранированию и шунтированию радиооборудования 14. Работа с наземной радиосвязью 15. Работа со спутниковой связью 16. Расчёт стоимости услуг связи 17. Осуществление общественной радиосвязи 18. Осуществление аварийной радиосвязи 19. Использование стандартных сокращений, терминов и служебных кодов 	ПП.02.01 Производственная практика	216	6	Суда, находящиеся в эксплуатации; предприятия реального сектора экономики	Профильный специалист от организации по месту практики;
3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение методов устранения неисправностей в радиоэлектронном оборудовании. 2. Ведение ремонтной документации 3. Оценка состояния судового радиоэлектронного оборудования 4. Восстановление эксплуатационно-технических параметров оборудования радиосвязи и средств электронавигации судов. 5. Изучение монтажных и соединительных схем при ремонте радиоэлектронного оборудования 6. Изучение системы технического обслуживания и ремонта судовой радиоэлектронной аппаратуры 7. Использование безопасных приемов труда при выполнении работ по доведению сопротивления изоляции судовой сети и электрооборудования до установленных норм (при наличии тех. возможности работы под руководством специалиста или демонстрационные консультации: пом.кап. по РЭ или Эл.Мех.). 8. Подготовка проводов, кабельных трасс к сдаче, проводить их сдачу по программе испытаний, используя безопасные методы по охране труда (при наличии тех. 	УП.03.01 Учебная практика	72	6	Производственный цех/объекты монтажа. Мастерские, лаборатории колледжа. Суда, находящиеся в эксплуатации; предприятия реального сектора экономики.	Профильный специалист от организации по месту практики; Профильный специалист от образовательной организации.

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

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 36/43

	возможности работы под руководством специалиста или консультации специалистом на обзорных занятиях). 9. Проведение регулировочных работ, разборку и сборку узлов и схем электрооборудования и аппаратуры радиотехники средней сложности с использованием контрольно-измерительных приборов (при наличии тех. возможности работы под руководством специалиста или консультации специалистом на обзорных занятиях).					
4	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 4. Анализ сбоев в работе элементов и систем оборудования. Основы системы технического обслуживания и ремонта судовой радиоэлектронной аппаратуры 5. Диагностика неисправностей оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов 6. Методика определения неисправностей оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов 7. Обнаружение неисправностей с помощью системы встроенного контроля. Влияние изменений напряжений источников питания на временную потерю работоспособности. 8. Обнаружение неисправности гидроакустических приборов. Эффективные способы устранения сбоев. Использование системы встроенного контроля. 9. Ремонт судового оборудования (под руководством).	ПП.03.01 Производственная практика	324	8	Суда, находящиеся в эксплуатации; предприятия реального сектора экономики	Профильный специалист от организации по месту практики;
5	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.	ПП.04.01 Производственная практика	216	8	Суда, находящиеся в эксплуатации; предприятия реального сектора экономики	Профильный специалист от организации по месту практики;

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 37/43

	11. Принимать участие в судовых проверках в отношении соблюдения экологической безопасности.					
6	<p>1. Предрейсовая подготовка</p> <p>2. Судно практики и его экипаж.</p> <p>2.1. Назначение и мореходные качества судна, устройство корпуса судна, судовые помещения, судовые системы, устройства и механизмы.</p> <p>2.2. Устав службы на судах, судовые службы и их состав, судовой командный состав, распределение обязанностей на судне, дисциплинарный устав флота.</p> <p>3. Радиотехническая служба на судне.</p> <p>3.1. Организация судовой радиотехнической службы: назначение, состав, распределение обязанностей, дипломы персонала (радиоспециалистов).</p> <p>3.2. Документы судовой радиостанции, радио идентификаторы судна, информационно-справочная документация радиооператоров.</p> <p>3.3. Заведование судовой радиотехнической службы, общий план размещения терминалов радиозлектронного оборудования на судне.</p> <p>4. Основные сведения о судовом электрорадиооборудовании.</p> <p>5. Электромонтажные работы (под руководством). Монтаж и демонтаж.</p> <p>6. Регулировочные работы и испытания электрорадиооборудования (под руководством, демонстрация).</p> <p>7. Регулировочные работы и испытания кабельных трасс (под руководством, демонстрация).</p> <p>8. Диагностика и ремонт (под руководством, демонстрация) судового электрорадиооборудования средней сложности.</p> <p>9. Диагностика и ремонт кабельных трасс (под руководством, демонстрация).</p>	УП.05.01 Учебная практика	180	4	<p>Производственный цех/объекты монтажа.</p> <p>Мастерские, лаборатории колледжа; суда, береговые предприятия, занимающиеся установкой, ремонтом, техническим обслуживанием оборудования средств связи, электрорадионавигации, рыбопоисковой техники на судах или на береговых объектах.</p>	<p>Профильный специалист от организации по месту практики;</p> <p>Профильный специалист от образовательной организации.</p>

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 38/43

5.3 Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули и дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОП-П.

5.4 Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.5 Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компе-

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 39/43

тенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

– реализуется, в том числе на рабочих местах ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот», при проведении практических занятий, всех видов практики;

– включает в себя учебные занятия, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на втором, третьем и четвертом курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.6 Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме:

демонстрационный экзамен и защита дипломной работы.

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена; описание организации и проведения защиты дипломного проекта (работы). Программа ГИА представлена в приложении 4.

6 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 40/43

6.1.1 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе приведено на сайте <https://klgtu.ru/sveden/objects/>

6.1.2 Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- информатики;
- инженерной графики;
- экологических основ природопользования;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- теории, устройства и борьбы за живучесть судна;
- военно-морской подготовки экипажей гражданских судов;
- морского права;
- экономики организации и управления персоналом;
- охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности;
- методический.

Лаборатории:

- электротехники;
- электронной техники;
- вычислительной техники;
- электрорадиоматериалов и радиокомпонентов;
- электрорадиоизмерений;
- радиотехнических цепей и сигналов;
- радиоприемных устройств;
- радиопередающих устройств;

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 41/43

- судового оборудования радиосвязи;
- судовых радионавигационных приборов и систем;
- судовых электронавигационных приборов;
- ведения радиосвязи на судах;
- технологии ремонта судового радиоэлектронного оборудования.

Мастерские и зоны по видам работ:

- электромонтажная;
- радиомонтажная;
- сварочный участок;

Тренажеры, тренажерные комплексы:

- глобальной морской системы связи при бедствии и для обеспечения безопасности;
- по борьбе за живучесть судна (УТЦ);
- учебные суда.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- спортивные площадки.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал.

6.1.3 Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен на сайте <https://klgtu.ru/sveden/objects/>.

6.2 Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы применяются электронное обуче-

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 42/43

ние и дистанционные образовательные технологии (ПМ 02. Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов; ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности; ООД.08 Информатика).

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (указывается, если профессия/специальность входит в Перечень профессий среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий)

6.3 Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: *17 Транспорт*, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в группе компаний «ФОР», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее

МО-11 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 11.02.03 «Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 43/43

25 %.

6.4 Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов составляет 80200 (восемьдесят тысяч двести рублей).