



КАЛИНИНГРАДСКИЙ
МОРСКОЙ РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ
КОЛЛЕДЖ

Федеральное агентство по рыболовству

БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»

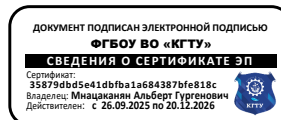
Калининградский морской рыбопромышленный колледж



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора университета

А.Г. Мнацаканян



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 №3 от 21.05.2026 г.

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

протокол № 06 от 29.06.2026 г.

ВЕРСИЯ	V.2
Программа разработана	2025
Программа обновлена	2026

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: 2025	Версия: V.2	С. 2/52

Программа рассмотрена и одобрена ученым советом университета
протокол № 06 от «19» июня 2025 г.

Программа актуализирована. Изменения, дополнения рассмотрены и одобрены ученым советом университета
протокол № 06 от 29.06.2026 г.

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: 2025	Версия: V.2	С. 3/52

Содержание

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
2 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	6
3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА.....	7
4 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	11
5 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	41
6 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	48

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: 2025	Версия: V.2	С. 4/52

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 (здесь и 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; новая редакция на основании Приказа Минпросвещения России от 16.04.2026 № 274);

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным

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: 2025	Версия: V.2	С. 5/52

программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800; изменения Приказ Минпросвещения России от 22.05.2026 № 351) (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; изменения Приказ Минпросвещения России от 25.06.2026 № 443);

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 27 апреля 2024 г. N 555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования» (корректировки в Постановлении Правительства РФ от 18.07.2026 № 1022);

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» (последняя редакция в приказе ведомств от 22.02.2023 № 133/123 – документ имеет фиксированный срок действия до 01.09.2027 года);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (актуализация Приказом Минпросвещения России от 22.01.2024 № 31);

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)»;

Приказ Министерства Транспорта Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. №378 «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов» (Положение в силе до 1 марта 2028 года);

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

*документ управляется программными средствами 1-С Коллежж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1-С Коллежж*

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: 2025	Версия: V.2	С. 6/52

устав предприятия.

1.3 Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

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;

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>Сельское хозяйство; Электроника, радиотехника и системы связи</i>
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	<i>17.095 Оператор глобальной морской службы спасения при бедствиях (судовой, береговой).</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>

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: 2025	Версия: V.2	С. 7/52

Квалификация (-и) выпускника	Техник	
в т.ч. дополнительные квалификации	Электрорадиомонтажник судовой 3-го разряда	
Направленности (при наличии)	Не предусмотрено	
Нормативный срок реализации на базе ОО	3 г. 10 мес./5940 а.ч.	
Нормативный объем образовательной программы на базе ОО	5940 часов	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	3 года 10 месяцев	
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:	4076	1632
общеобразовательные дисциплины	1476	252
социально-гуманитарный цикл	468	434
общепрофессиональный цикл	464	390
профессиональный цикл	1452	556
в т.ч. практика:	1188	1188
- учебная	252	252
- производственная	936	936
ГИА в форме защиты дипломной работы	216	-
Вариативная часть образовательной программы	1864	1864
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль	1136	1136
Всего	5940	3496

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1 Области профессиональной деятельности выпускников, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 17 Транспорт; 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, 30 Судостроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

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
---	-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------

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: 2025	Версия: V.2	С. 8/52

1	17.095 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	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
			ОТФ С Организация радиосвязи на судах при бедствии и для обеспечения безопасности в неограниченном районе плавания	ТФ С/01.5 Несение радиовахты 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	Раздел А-VI/1 Кодекса ПДНВ	—	Пункт 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ
		Пункт 4 Правила VI/6 Конвенции	—	Пункты 6 - 8 раздела А-VI/6 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: 2025	Версия: V.2	С. 9/52

	вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) в редакции от 25 июня 2010 г. (с учетом Манильских поправок).	ПДНВ		
		Пункт 1 Правила VI/3 Конвенции ПДНВ	–	Пункты 1 - 4 раздела A-VI/3 Кодекса ПДНВ
		Пункт 1.3 Правила VI/2 Конвенции ПДНВ	–	Пункты 1 - 4 раздела A-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 помещении 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.

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

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: 2025	Версия: V.2	С. 10/52

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 (сформированные ОО совместно с работодателем, формируемые из часов вариативной части ФГОС СПО)</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: 2025	Версия: V.2	С. 11/52

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
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	порядок оценки результатов решения 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: 2025	Версия: V.2	С. 12/52

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: 2025	Версия: V.2	С. 13/52

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

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: 2025	Версия: V.2	С. 14/52

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
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
		средства профилактики перенапряжения
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: 2025	Версия: V.2	С. 15/52

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.
	ПК 1.2 Соблюдать регламентированные режимы работы радиооборудования	Навыки: соблюдения регламентированных режимов 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.
	ПК 1.3 Обеспечивать работоспособность радиооборудования на судах	Навыки: обеспечения работоспособности судового радиооборудования.
		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.

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: 2025	Версия: V.2	С. 16/52

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	ПК 1.4 Поддерживать бесперебойное электропитание судового радиооборудования	Навыки:
		обеспечения бесперебойного электропитания судового радиооборудования.
		Умения:
		тестировать работу радиооборудования.
	ПК 1.5 Вести рабочую документацию по техническому обслуживанию и ремонту судового оборудования радиосвязи	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.
		Навыки:
		ведения документации по техническому обслуживанию и ремонту.
		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;
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.	вести вахтенный журнал радиостанции, журнал учета технического осмотра и ремонта оборудования, план-график проведения профилактических работ оборудования судовой радиостанции.
		Знания:
		технической документации, формуляры, принципиальные схемы, эксплуатационные документы на установку и монтаж аппаратуры радиосвязи.
		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.
		Умения:
		настраивать приемник и передатчик на надлежащий режим работы, включая цифровой избирательный вызов и телеграфное оборудование с прямым буквопечатанием;
		настраивать антенну;
		переходить между антеннами;

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: 2025	Версия: V.2	С. 17/52

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: 2025	Версия: V.2	С. 18/52

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		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.
		Навыки: выполнения всех видов работ по ремонту судовых средств радиосвязи с учетом их технического состояния и проведенных ранее ремонтных работ.
		Умения: использовать приборы и контрольно-испытательную аппаратуру, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта электронной аппаратуры в море, осуществлять их обслуживание; пять полупроводниковые элементы.
		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.
	ПК 3.2 Выполнять все виды работ по ремонту судовых средств радиосвязи с учетом их технического состояния и проведенных ранее ремонтных работ	Навыки: контроля качества выполнения ремонтных работ судовых средств радиосвязи.
		Умения: выявлять и устранять условия, способствующие возникновению неисправностей; выявлять и устранять неисправности радиооборудования и его компонентов.
		Знания: систем управления в радиооборудовании ГМССБ, включая проверку и анализ;
	ПК 3.3 Контролировать качество выполнения ремонтных работ, производимыми судоремонтными и судостроительными, ремонтно-эксплуатационными организациями, а также подрядными организациями	

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: 2025	Версия: V.2	С. 19/52

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;
	ПК 4.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна	мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
		уровни охраны на судах и портовых средствах.
		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;
	ПК 4.3 Действовать при авариях и по тревогам	виды средств и системы пожаротушения на судне;
		особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
		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: 2025	Версия: V.2	С. 20/52

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:
	ПК 4.5 Использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства	порядок действий при оказании первой помощи.
		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;
	ПК 4.6 Предупреждать и предотвращать загрязнения водной среды	виды коллективных и индивидуальных спасательных средств, и их снабжения;
		устройства спуска и подъема спасательных средств.
		Навыки:
		в использовании средств индивидуальной защиты.
	ПК 4.7 Выживание в море в случае оставления судна.	Умения:
		действовать в чрезвычайных ситуациях.
		Знания:
		комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.
		Навыки: организации и выполнения указаний при оставлении судна, использования спасательного жилета и гидрокостюма.
		Умения: правильно прыгать в воду с высоты; раскрывать спасательный плот; управлять оборудованием спасательных средств.

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: 2025	Версия: V.2	С. 21/52

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		Знания: типы аварийных ситуаций; виды индивидуальных и коллективных спасательных средств.
	ПК 4.8 Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром.	Навыки: соблюдения противопожарного режима и мер личной предосторожности на судне. Умения: использовать судовые стационарные и переносные средства обнаружения и тушения пожара. Знания: элементы и химия пожара; расположение противопожарных средств; организация пожарных партий.
	ПК 4.9 Борьба с огнем и тушение пожара.	Навыки: применения тактических приемов локализации судовых очагов возгорания в составе аварийной партии. Умения: пользоваться дыхательными аппаратами; осуществлять тушение пожаров в замкнутых помещениях судна. Знания: особенности борьбы с пожаром на судах; опасные газы; тактика борьбы с огнем.
	ПК 4.10 Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи.	Навыки: проведения первичной оценки состояния пострадавшего на судне. Умения: делать искусственное дыхание и закрытый массаж сердца; останавливать кровотечения. Знания: основы анатомии; виды травм; правила вызова медицинской помощи по радиосвязи.
	ПК 4.11 Соблюдение порядка действий при авариях.	Навыки: реагирования на общесудовые тревоги в соответствии с расписанием по тревогам. Умения: четко выполнять распоряжения командного состава; использовать пути эвакуации. Знания: виды аварийных сигналов; внутренние планы и схемы расположения спасательных средств.
	ПК 4.12 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды.	Навыки: контроля и минимизации эксплуатационных отходов при работе радиоэлектронного оборудования. Умения: применять судовые инструкции по недопущению сброса загрязняющих веществ в море. Знания: положения Международной конвенции МАРПОЛ; экологические зоны риска.
	ПК 4.13 Соблюдение техники безопасности.	Навыки: безопасного выполнения слесарно-монтажных и ремонтных работ электро- и радиооборудования судна.

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: 2025	Версия: V.2	С. 22/52

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		Умения: использовать средства индивидуальной защиты; изолировать опасные электрические цепи. Знания: правила охраны труда на морских судах; опасные факторы судовой среды.
	ПК 4.14 Содействие установлению эффективного общения на судне.	Навыки: ведения служебных и межличностных переговоров в замкнутом межнациональном коллективе экипажа. Умения: четко передавать и понимать приказы; применять основы психологии общения. Знания: принципы построения командных связей; барьеры общения и методы их преодоления.
	ПК 4.15 Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне.	Навыки: поддержания бесконфликтной рабочей атмосферы в условиях длительного рейса. Умения: проявлять толерантность и уважение к культурным особенностям членов экипажа. Знания: психологические особенности личности; причины возникновения групповых конфликтов.
	ПК 4.16 Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью.	Навыки: планирования режимов труда и отдыха при несении ходовой и радиовахты. Умения: распознавать симптомы умственного и физического переутомления у себя и коллег. Знания: влияние усталости на безопасность мореплавания; методы восстановления работоспособности.
	ПК 4.17 Поддержание условий, установленных в плане охраны судна.	Навыки: выполнения служебных обязанностей с соблюдением требований авиационной и транспортной безопасности. Умения: распознавать подозрительные предметы и нетипичное поведение лиц на портовых средствах. Знания: Международный кодекс по охране судов и портовых средств (МКОСП); уровни охраны судна.
	ПК 4.18 Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану.	Навыки: оперативного выявления попыток несанкционированного проникновения или диверсий на судне. Умения: подавать сигналы тревоги по охране без привлечения внимания нарушителей. Знания: методы нелегального доступа на судно; основы пиратских угроз в районах повышенного риска.

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: 2025	Версия: V.2	С. 23/52

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	ПК 4.19 Проведение регулярных проверок охраны на судне.	Навыки: обхода закрепленных зон ответственности и осмотра судовых помещений на предмет взлома. Умения: контролировать доступ на судно посетителей и подрядных ремонтных организаций. Знания: процедуры досмотра; зоны ограниченного доступа на судах.
	ПК 4.20 Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются.	Навыки: работы с судовыми системами охранного видеонаблюдения и сигнализации (Судовая система охранного оповещения — ССОО). Умения: тестировать и поддерживать в работоспособном состоянии технические средства охраны. Знания: устройство и принципы функционирования систем контроля доступа и связи охраны.
	ПК 4.21 Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах.	Навыки: тактического командования действиями аварийных партий при тушении судовых пожаров. Умения: координировать связь между мостиком и районом возгорания; распределять ресурсы пожаротушения. Знания: организация борьбы с огнем; расчет остойчивости судна при скоплении воды от тушения.
	ПК 4.22 Организация и подготовка пожарных партий.	Навыки: проведения регулярных судовых пожарных тренировок и учений для экипажа. Умения: составлять оперативные планы тренировок; оценивать готовность личного состава к борьбе с огнем. Знания: периодичность проведения учебных тревог; нормативы развертывания пожарных шлангов.
	ПК 4.23 Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения.	Навыки: технического освидетельствования датчиков пожарной сигнализации и огнетушителей. Умения: устранять отказы в цепях автоматических систем пожаротушения; вести учетные формуляры ТО. Знания: регламенты проверок стационарных углекислотных, пенных и водяных систем судна.
	ПК 4.24 Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами.	Навыки: анализа причин возникновения аварийных ситуаций и сбоев электро- и радиооборудования. Умения: квалифицированно оформлять акты о пожарах и повреждениях материальной части. Знания: методики установления очагов и причин возгорания; нормативные

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: 2025	Версия: V.2	С. 24/52

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		формы судовой отчетности.
	ПК 4.25 Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска.	Навыки: руководства расчетом спасательного средства при посадке, отваливании и маневрировании. Умения: управлять шлюпкой на веслах, под парусом и с использованием механического двигателя. Знания: устройство спусковых механизмов (шлюпбалок); правила безопасного спуска на волнении.
	ПК 4.26 Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки.	Навыки: предпусковой подготовки и безопасного пуска стационарного судового дизельного двигателя шлюпки. Умения: контролировать параметры работы двигателя; устранять простейшие неисправности в море. Знания: устройство топливной, масляной и охлаждающей систем двигателя спасательного средства.
	ПК 4.27 Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна.	Навыки: поддержания дисциплины и психологической стабильности среди спасенных лиц. Умения: распределять рационы воды и питания; организовывать круглосуточное наблюдение. Знания: опасности для жизни в спасательном средстве (гипотермия, дегидратация); методы выживания.
	ПК 4.28 Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства.	Навыки: практического применения аварийных средств радиосвязи ГМССБ, АИС и средств визуального обнаружения. Умения: активировать носимые УКВ-радиостанции, Радиолокационные ответчики (РЛО) и АИС-САРТ; запускать ракеты. Знания: правила и меры безопасности при работе с судовой и шлюпочной пиротехникой; коды сигналов бедствия.
	ПК 4.29 Оказание первой помощи спасенным.	Навыки: лечения специфических травм и состояний, возникающих у лиц после оставления судна. Умения: оказывать помощь при сильном переохлаждении (обморожениях) и тепловых ударах. Знания: способы иммобилизации конечностей; правила обработки солевых ожогов и ран.
	ПК 4.30 Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне.	Навыки: проведения расширенных медицинских процедур под удаленным радиоруководством госпиталей (TMAS). Умения: накладывать сложные повязки и шины; использовать медикаменты из

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: 2025	Версия: V.2	С. 25/52

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		судовой аптечки. Знания: токсикологические опасности на судах; международное руководство по судовой медицине.
ВД 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих ¹	ПК 5.1 Выполнение электрорадиомонтажных работ на судах.	Навыки: в выполнении электрорадиомонтажных работ.
		Умения:
		определять места установки электрорадиооборудования и выполнять их монтаж и демонтаж;
		определять места установки проводов, кабелей, кабельных трасс, лент заземления по расчетным данным;
		контролировать качество выполнения работ по монтажу и демонтажу электрорадиооборудования;
		контролировать качество выполнения монтажа и демонтажа проводов, кабелей, кабельных трасс, лент заземления;
		выполнять монтаж и демонтаж проводов, кабелей, кабельных трасс, лент заземления;
		использовать безопасные приемы труда при выполнении монтажа и демонтажа проводов, кабелей, кабельных трасс, лент заземления.
		Знания:
		правила чтения простых электрических и радиосхем, условные обозначения основных узлов схем и деталей в электрорадиоаппаратуре;
		элементарные сведения об основных радиоизмерительных и электроизмерительных приборах, электрических машинах с простыми схемами управления, назначение их; устройство и принцип действия несложного судового электрорадиооборудования;

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

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: 2025	Версия: V.2	С. 26/52

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		номенклатуру основных изоляционных материалов, применяемых при монтаже и ремонте судового электрорадиооборудования, технологию их обработки;
		правила демонтажа аппаратуры, устанавливаемой на судах;
		способы заготовки кабелей и проводов;
		назначение и типы основных марок судовых и радиочастотных кабелей и проводов, применяемых при монтаже установочных изделий, простых электрораспределительных устройств, аппаратов, электродвигателей и радиоаппаратуры;
		правила и приемы выполнения работ по прокладке и креплению кабелей, проводов внутреннего монтажа;
		источники питания аппаратуры и основные правила их эксплуатации;
		последовательность выполнения слесарных и электрорадиомонтажных работ и работ при демонтаже кабеля и электрооборудования;
		правила эксплуатации технологической оснастки;
		наименование, назначение и способ применения простого слесарного и электромонтажного инструмента и приспособлений;
		правила прокладки и эксплуатации кабельной проводки на берегу или на судне;
		технологию монтажа и демонтажа проводов, кабелей и кабельных трасс, лент заземления, радиооборудования средней сложности и электрооборудования;
		основные характеристики, назначение, конструкции и принцип действия судового оборудования и аппаратуры радиотехники средней сложности;
		схемы распределения электрической энергии на судах;
		методы размещения главного судового электрораспределительного щита и других распределительных устройств, их конструкцию и порядок монтажа;
		методы расчета электрических сетей и шин заземления на судах;
		требования охраны труда, техники безопасности, экобезопасности при выполнении монтажа и демонтажа проводов, кабелей, кабельных трасс, лент заземления и электрорадиооборудования.
	ПК 5.2 Проведение регулировочных работ и испытаний электрорадиооборудования средней сложности и кабельных трасс.	Навыки:
		проводить регулировочные работы и испытания электрооборудования, аппаратуры радиотехники средней сложности и кабельных трасс.
		Умения:

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: 2025	Версия: V.2	С. 27/52

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		использовать приборы контроля сопротивления изоляции;
		обеспечивать нахождение сопротивления изоляции судовой сети и электрооборудования в заданных пределах;
		использовать безопасные приемы труда при выполнении работ по доведению сопротивления изоляции судовой сети и электрооборудования до установленных норм;
		проводить регулировочные работы, разборку и сборку узлов и схем электрооборудования и аппаратуры радиотехники средней сложности с использованием контрольно-измерительных приборов;
		подготавливать провода, кабельные трассы к сдаче, проводить их сдачу по программе испытаний, используя безопасные методы по охране труда;
		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:

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: 2025	Версия: V.2	С. 28/52

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		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:
	ПК 5.4 Осуществлять монтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая подведение питающих силовых и сигнальных линий передач и антенн.	правила оформления программ испытаний электрооборудования и аппаратуры радиотехники средней сложности.
		Навыки:
		выполнения операций по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.
		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.	Навыки:
		выполнения операций по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.
		Умения:

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: 2025	Версия: V.2	С. 29/52

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		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.
	ПК 5.7 Выполнять операции по установке и введению в действие оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.	Знания:
		требования Правил по конвенционному оборудованию морских судов средствами радиосвязи;
		материалы Международной конвенции по охране человеческой жизни на море
		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 швартовых и ходовых испытаний аппаратуры после её установки.

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: 2025	Версия: V.2	С. 30/52

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 обслужива- ние оборудования радиосвязи на судах в море и осуществление контроля	ПК 1.1 Осуществлять кон- троль и техническое обслужи- вание судового радиообору- дования.	17.095	ОТФ С ОТФ D	ТФ С/03.5; ТФ D/01.6 ТФ D/02.6; ТФ D/03.6
		ПК 1.2 Соблюдать регламен- тированные 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 работо- способность радиооборудова- ния 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 беспере- бойное электропитание су- дового 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 доку- ментацию по техническому об- служиванию и ремонту судо- вого оборудования радио- связи	17.095	ОТФ С ОТФ D	ТФ С/03.5; ТФ D/01.6 ТФ D/02.6; ТФ D/03.6

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: 2025	Версия: V.2	С. 31/52

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 02 Осуществление эксплу- атации подсистем и оборудо- вания радиосвязи на судовых стан- циях связи	ПК 2.1 Осуществлять эксплуа- тацию подсистем и оборудо- вания радиосвязи глобальной морской системы связи при бедствии в обычных условиях распространения радиоволн и типичных помех, в том числе для передачи (приема) сооб- щений бедствия и обеспече- ния безопасности.	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
		ПК 2.2 Осуществлять эксплуа- тацию подсистем и оборудо- вания радиосвязи глобальной морской системы связи при бедствии для недопущения 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 не- исправностей в работе оборудо- вания радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	ПК 3.1 Диагностировать обо- рудование радиосвязи и сред- ства электрорадионавигации судов при помощи кон- трольно-измерительных при- боров.	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 радиосвязи с учетом их технического состояния и проведенных 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 каче- ство выполнения ремонтных работ, производимыми судо- ремонтными и судостроитель- ными, ремонтно-эксплуата- ционными организациями, а также подрядными организа- циями	17.095	ОТФ С ОТФ D	ТФ С/03.5; ТФ D/01.6 ТФ D/02.6; ТФ D/03.6

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: 2025	Версия: V.2	С. 32/52

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) с поправками.	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) с поправками.	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
		ПК 4.3 Действовать при авариях и по тревогам.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел A-VI/1 Кодекса ПДНВ; Пункт 1.3 Правила VI/2 Конвенции ПДНВ	Пункты 4 раздела A-VI/1 Кодекса ПДНВ; Пункты 1 - 4 раздела A-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) с поправками.	Раздел A-VI/1 Кодекса ПДНВ	Пункты 4 раздела A-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) с поправками.	Раздел A-VI/1 Кодекса ПДНВ; Пункт 1.3 Правила VI/2 Конвенции ПДНВ	Пункты 4 раздела A-VI/1 Кодекса ПДНВ; Пункты 1 - 4 раздела A-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) с поправками.	Раздел A-VI/1 Кодекса ПДНВ	Пункты 4 раздела A-VI/1 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: 2025	Версия: V.2	С. 33/52

Часть ОП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раздела	Должностные характеристики
		ПК 4.7 Выживание в море в случае оставления судна.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/1 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/1-1: Спецификация минимальных стандартов компетентности в отношении начальной подготовки по методам выживания на море.
		ПК 4.8 Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/1 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/1-2: Спецификация минимальных стандартов компетентности в отношении противопожарной безопасности и борьбы с пожаром.
		ПК 4.9 Борьба с огнем и тушение пожара.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/1 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/1-2: Организация и руководство операциями по борьбе с пожаром, средства защиты и тактика пожаротушения.
		ПК 4.10 Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/1 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/1-3: Спецификация минимальных стандартов компетентности в отношении оказания первой элементарной медицинской помощи.
		ПК 4.11 Соблюдение порядка действий при авариях.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/1 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/1-4: Спецификация минимальных стандартов компетентности по личной безопасности и общественным обязанностям.
		ПК 4.12 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/1 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/1-4: Предотвращение загрязнения морской среды с судов, соблюдение требований МАРПОЛ.

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: 2025	Версия: V.2	С. 34/52

Часть ОП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раздела	Должностные характеристики
		ПК 4.13 Соблюдение техники безопасности.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/1 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/1-4: Безопасные методы труда и применение средств индивидуальной и коллективной защиты на судах.
		ПК 4.14 Содействие установлению эффективного общения на судне.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/1 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/1-4: Понимание приказов и эффективное внутрисудовое общение, в том числе на английском языке.
		ПК 4.15 Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/1 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/1-4: Психологическая совместимость в замкнутом коллективе, поддержание бесконфликтной среды.
		ПК 4.16 Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/1 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/1-4: Принципы контроля усталости, нормирование часов отдыха вахтенного персонала судна.
		ПК 4.17 Поддержание условий, установленных в плане охраны судна.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/6 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/6-1: Стандарты компетентности в отношении подготовки по вопросам охраны для всех членов экипажа.
		ПК 4.18 Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/6 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/6-1: Выявление рисков, знание методов предотвращения пиратства, вооруженного разбоя и диверсий.

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: 2025	Версия: V.2	С. 35/52

Часть ОП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раздела	Должностные характеристики
		ПК 4.19 Проведение регулярных проверок охраны на судне.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/6 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/6-2: Стандарты для моряков, имеющих назначенные обязанности по охране судна.
		ПК 4.20 Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/6 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/6-2: Управление техническими средствами охраны судна, системами сигнализации оповещения МКОСП.
		ПК 4.21 Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/3 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/3: Спецификация минимального стандарта компетентности по расширенной подготовке по борьбе с пожаром.
		ПК 4.22 Организация и подготовка пожарных партий.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/3 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/3: Разработка планов тренировок аварийных партий, контроль готовности судового персонала к борьбе с огнем.
		ПК 4.23 Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/3 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/3: Инспекция стационарных систем пожаротушения, огнетушителей, дыхательных аппаратов и снаряжения.
		ПК 4.24 Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/3 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/3: Установление причин возгорания, оценка повреждений материальной части, подготовка рапортов.

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: 2025	Версия: V.2	С. 36/52

Часть ОП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раздела	Должностные характеристики
		ПК 4.25 Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/2 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/2-1: Стандарты компетентности по спасательным шлюпкам, плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными.
		ПК 4.26 Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/2 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/2-1: Пуск, технический контроль и управление судовым дизельным двигателем спасательного средства в море.
		ПК 4.27 Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/2 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/2-1: Организация жизнедеятельности на спасательном средстве, рационарование воды и пищи, поддержание духа.
		ПК 4.28 Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/2 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/2-1: Активация РЛО, АИС-САРТ, аварийных радиобуев ГМССБ, УКВ радиостанций и шлюпочной пиротехники.
		ПК 4.29 Оказание первой помощи спасенным.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/2 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/2-1: Специфические меры помощи при гипотермии, дегидратации, солевых ожогах, шоковых состояниях.
		ПК 4.30 Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне.	Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) с поправками.	Раздел А-VI/4 Кодекса ПДНВ	Таблица А-VI/4-1: Спецификация минимальных стандартов компетентности в отношении подготовки по оказанию первой медицинской помощи.

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: 2025	Версия: V.2	С. 37/52

Часть ОП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раздела	Должностные характеристики
ВД по запросу работода- теля	ВД 05 Выполнение работ по од- ной или нескольким профессиям рабочих	ПК 5.1 Выполнение электро- радиомонтажных работ на су- дах.	ЕТКС. Выпуск 23. (ОКПДТР 19899)	Раздел. Судострое- ние и судоремонт.	§ 154. Электрорадиомонтаж- ник судовой 3-й разряд
		ПК 5.2 Проведение регулиро- вочных работ и испытаний электрорадиооборудования средней сложности и кабель- ных трасс.	ЕТКС. Выпуск 23. (ОКПДТР 19899)	Раздел. Судострое- ние и судоремонт.	§ 154. Электрорадиомонтаж- ник судовой 3-й разряд
		ПК 5.3 Выполнение диагно- стики и ремонта судового электрорадиооборудования средней сложности и кабель- ных трасс.	ЕТКС. Выпуск 23. (ОКПДТР 19899)	Раздел. Судострое- ние и судоремонт.	§ 154. Электрорадиомонтаж- ник судовой 3-й разряд
		ПК 5.4 Осуществлять монтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавига- ции судов, включая подведе- ние питающих силовых и сиг- нальных линий передач и ан- тенн.	ЕТКС. Выпуск 23. (ОКПДТР 19899)	Раздел. Судострое- ние и судоремонт.	§ 154. Электрорадиомонтаж- ник судовой 3-й разряд
		ПК 5.5 Осуществлять демон- таж оборудования радиосвязи и электрорадионавигации су- дов.	ЕТКС. Выпуск 23. (ОКПДТР 19899)	Раздел. Судострое- ние и судоремонт.	§ 154. Электрорадиомонтаж- ник судовой 3-й разряд
		ПК 5.6 Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов обору- дования радиосвязи и элек- трорадионавигации судов.	ЕТКС. Выпуск 23. (ОКПДТР 19899)	Раздел. Судострое- ние и судоремонт.	§ 154. Электрорадиомонтаж- ник судовой 3-й разряд

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: 2025	Версия: V.2	С. 38/52

Часть ОП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раздела	Должностные характеристики
		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	4.7 ²	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				О	О				О																								
ООД. 02	Литература	О	О	О	О	О	О			О																								
ООД. 03	История	О	О		О	О	О																											
ООД. 04	Обществознание	О	О	О	О	О	О	О		О																								
ООД. 05	География	О	О	О	О	О	О	О		О																								
ООД. 06	Иностранный язык	О	О		О					О																								
ООД. 07	Математика	О	О	О	О	О	О	О																										
ООД. 08	Информатика	О	О																															
ООД. 09	Физическая культура	О			О				О																									
ООД. 10	Основы безопасности и защиты Родины	О	О	О	О		О	О	О																									
ООД. 11	Физика	О	О	О	О	О		О																										
ООД. 12	Химия	О	О		О			О																										
ООД. 13	Биология	О	О		О			О																										

² Примечание к матрице компетенций:

Освоение профессиональной компетенции **ПК 4.7** (в соответствии с международными стандартами и требованиями Международной конвенции о подготовке и дипломированию моряков и несению вахты ПДНВ-78/95 с поправками) носит сквозной характер и де-факто влечет за собой последовательное и полное освоение пула связанных конвенционных компетенций в диапазоне **от ПК 4.7 до ПК 4.30 включительно**.

В целях сохранения читаемости и эргономики графического представления настоящей Матрицы, весь конвенционный блок МДК.04.02 «Начальная подготовка по безопасности и охране» сгруппирован под единым сквозным индикатором **ПК 4.7***. Полный развернутый поштучный дескриптор показателей освоения (навыки, умения, знания) для каждой компетенции данного диапазона (**ПК 4.7, ПК 4.8, ПК 4.9 ... ПК 4.30**) официально закреплен в подразделе **4.2 «Профессиональные компетенции»** настоящей образовательной программы.

*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: 2025					Версия: V.2			С. 39/52	

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																													
		Общие компетенции (ОК)								Профессиональные компетенции (ПК)																					
ООД. 14	Индивидуальный проект	О	О	О	О	О				О																					
СГ.00	Социально-гуманитар- ный цикл																														
СГ.01	История России	О	О	О	О	О	О	О		О																					
СГ.02	Иностранный язык в про- фессиональной деятель- ности	О	О	О	О	О	О	О		О																					
					О	О	О	О		О																					
СГ.03	Безопасность жизнедея- тельности				О	О	О	О		О																					
СГ.04	Физическая культура		О	О			О		О																						
СГ.05	Основы финансовой гра- мотности и бережливого производства	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О		О	О			О	О	О											
ОП.00	Общепрофессиональный цикл																														
ОП.01	Инженерная графика													О				О	О	О						О		О	О	О	О
ОП.02	Электротехника и элек- троника										О		О	О				О	О	О								О	О	О	О
ОП.03	Электрорадиоматериалы и радиокомпоненты													О				О	О	О											
ОП.04	Радиотехнические цепи и сигналы										О	О	О	О				О	О												
ОП.05	Теория и устройство судна																	О	О		О				О	О		О	О	О	О
ОП.06	Метрология и стандарти- зация										О	О	О		О			О													
ОП.07	Математические методы решения прикладных про- фессиональных задач																	О									О				
ОП.08	Информационные техно- логии в профессиональ- ной деятельности										О			О			О		О								О	О			
ОП.09	Источники питания судов- ой аппаратуры радио- связи и электрорадиона- вигации судов										О	О		О			О														
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной дея- тельности											О		О																	
ОП.11	Радиопередающие устройства										О		О		О			О													
ОП.12	Устройства приема и об- работки сигналов										О		О		О			О													
ОП.13	Прикладные программы в радиотехнике													О			О										О				
ОП.14	Вычислительная техника											О	О	О	О																
П.00	Профессиональный цикл																														

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: 2025				Версия: V.2				С. 40/52			

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																											
		Общие компетенции (ОК)								Профессиональные компетенции (ПК)																			
ПМ.01	Техническое обслуживание оборудования радиосвязи на судах в море и осуществление контроля									о	о	о	о	о															
МДК.01.01	Устройство оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов и их техническое обслуживание									о	о	о	о	о															
ПП.01.01	Производственная практика									о	о	о	о	о															
ПМ.02	Осуществление эксплуатации подсистем и оборудования радиосвязи на судовых станциях связи													о	о														
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов													о	о														
ПП.02.01	Производственная практика													о	о														
ПМ.03	Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов															о	о	о								о	о	о	о
МДК.03.01	Технология ремонта оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов														о											о	о	о	о
УП.03.01	Учебная практика																									о	о	о	о
ПП.03.01	Производственная практика													о	о	о													
ПМ.04	Обеспечение безопасности плавания																о	о	о	о	о	о		о	о	о			

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: 2025		Версия: V.2		С. 41/52	

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																											
		Общие компетенции (ОК)														Профессиональные компетенции (ПК)													
МДК.04.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность																												
МДК.04.02	Начальная подготовка по безопасности и охране																												
ПП.04.01	Производственная практика																												
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																												
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии электромонтажник судовой																												
УП.05.01	Учебная практика																												

5 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1 Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1. ПОП-работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
1	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	46	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
2	СГ.04 Физическая культура	8	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
3	СГ.05 Основы финансовой грамотности и бережливого производства	18	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»

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: 2025	Версия: V.2	С. 42/52

4	ОП.02 Электротехника и электроника	76	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
5	ОП.03 Электрорадиоматериалы и радиоком- поненты	36	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
6	ОП.04 Радиотехнические цепи и сигналы	58	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
7	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»
8	ОП.09 Источники питания судовой аппаратуры радиосвязи и электрорадионавигации судов	100	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
9	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»
10	ОП.11 Радиопередающие устройства	100	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
11	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»
12	ОП.13 Прикладные программы в радиотехнике	116	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
13	ПМ.01 Техническое обслуживание оборудова- ния радиосвязи на судах в море и осуществле- ние контроля	72	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»

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: 2025	Версия: V.2	С. 43/52

14	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»
15	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»
16	ПМ.04 Обеспечение безопасности плавания	226	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
17	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	344	1	ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
Итого		1864		-

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.
2	1. Изучение обязательных документов и публикаций на английском и русском языках 2. Ведение радиожурнала 3. Изучение правил и соглашений, регламентирующих	ПП.02.01 Производственная практика	216	6	Суда, находящиеся в эксплуатации; предприятия реального	Профильный специалист от организации по месту практики;

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: 2025	Версия: V.2	С. 44/52

	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				сектора экономики	
3	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. возможности работы под руководством специалиста или консультации специалистом на обзорных занятиях). 9. Проведение регулировочных работ, разборку и	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: 2025	Версия: V.2	С. 45/52

	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. 11. Принимать участие в судовых проверках в отношении соблюдения экологической безопасности.	ПП.04.01 Производственная практика	216	8	Суда, находящиеся в эксплуатации; предприятия реального сектора экономики	Профильный специалист от организации по месту практики;
6	1. Предрейсовая подготовка 2. Судно практики и его экипаж. 2.1. Назначение и мореходные качества судна,	УП.05.01 Учебная практика	180	4	Производственный цех/объекты монтажа.	Профильный специалист от организации по месту практики;

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: 2025	Версия: V.2	С. 46/52

устройство корпуса судна, судовые помещения, судовые системы, устройства и механизмы. 2.2. Устав службы на судах, судовые службы и их состав, судовой командный состав, распределение обязанностей на судне, дисциплинарный устав флота. 3. Радиотехническая служба на судне. 3.1. Организация судовой радиотехнической службы: назначение, состав, распределение обязанностей, дипломы персонала (радиоспециалистов). 3.2. Документы судовой радиостанции, радио идентификаторы судна, информационно-справочная документация радиооператоров. 3.3. Заведование судовой радиотехнической службы, общий план размещения терминалов радиоэлектронного оборудования на судне. 4. Основные сведения о судовом электрорадиооборудовании. 5. Электромонтажные работы (под руководством). Монтаж и демонтаж. 6. Регулировочные работы и испытания электрорадиооборудования (под руководством, демонстрация). 7. Регулировочные работы и испытания кабельных трасс (под руководством, демонстрация). 8. Диагностика и ремонт (под руководством, демонстрация) судового электрорадиооборудования средней сложности. 9. Диагностика и ремонт кабельных трасс (под руководством, демонстрация).				Мастерские, лаборатории колледжа; суда, береговые предприятия, занимающиеся установкой, ремонтом, техническим обслуживанием оборудования средств связи, электрорадионавигации, рыбопоисковой техники на судах или на береговых объектах.	Профильный специалист от образовательной организации.
Итого		1188			

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: 2025	Версия: V.2	С. 47/52

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.

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.

5.5 Практическая подготовка

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

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: 2025	Версия: V.2	С. 48/52

– реализуется, в том числе на рабочих местах ООО «Связь и Радионавигация СПб», ООО «Порт-Сервис», ООО «РСБ-Калининград», группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот» (и др. организациях по профилю подготовки), 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 четвёртом 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» (и др. организациях по профилю подготовки) 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:

защиты дипломной работы.

Программа ГИА включает общие сведения; описание организации и проведения защиты дипломной работы.

6 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

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

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: 2025	Версия: V.2	С. 49/52

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;
- судового оборудования радиосвязи;
- судовых радионавигационных приборов и систем;
- судовых электронавигационных приборов;

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: 2025	Версия: V.2	С. 50/52

- 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 обучение и дистанционные образовательные технологии (ПМ.03 Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов; ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности; ООД.08 Информатика).

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: 2025	Версия: V.2	С. 51/52

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, 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, 30 Судостроение, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности*, 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 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

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: 2025	Версия: V.2	С. 52/52

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».