



КАЛИНИНГРАДСКИЙ  
МОРСКОЙ РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ  
КОЛЛЕДЖ

Федеральное агентство по рыболовству  
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»

**Калининградский морской рыбопромышленный колледж**



С.В. Левченко

Генеральный директор  
ЗАО «Вестрыбфлот»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

В.А. Волкогон

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа**

*подготовки специалистов среднего звена*

**Специальность 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования  
и средств автоматики»**

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

**Квалификация (и) выпускника  
Техник-электромеханик**

**МО-26 02 06-ППССЗ**

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

протокол № 4 от 14.06.2024 г.

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

протокол № 06 от 26.06.2024 г.

ВЕРСИЯ

V.1

Программа разработана

2024

КАЛИНИНГРАД

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 2/65

## Содержание

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	3
2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....	5
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА .....	6
4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....	9
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....	54
6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....	61

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 3/65

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1 Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная образовательная программа «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ» (далее ООП-П) по специальности среднего профессионального образования (далее – ООП-П, ООП-П СПО) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 26 ноября 2020 г. № 675 и Приказом Минпросвещения России от 01 сентября 2022 г. № 796 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ООП-П определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, планируемые результаты освоения образовательной программы, требования и примерные условия образовательной деятельности.

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

ООП-П содержит обязательную часть образовательной программы для работодателя.

### 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 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (Приказ Минпросвещения России от 26 ноября 2020 г. № 675);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 4/65

образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

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

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

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

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

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

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

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

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

### 1.3 Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 5/65

МДК – междисциплинарный курс;  
ОК – общие компетенции;  
ОП – общепрофессиональный цикл;  
ООД – общеобразовательные дисциплины;  
ОГСЭ – общий гуманитарный и социально-экономический цикл;  
ЕН – естественно-научный и математический цикл;  
ПА – промежуточная аттестация;  
ПК – профессиональные компетенции;  
ПМ – профессиональный модуль;  
ООП-П – основная образовательная программа «Профессионалитет»;  
ОП-П – образовательная программа «Профессионалитет»;  
П – профессиональный цикл;  
ПП – производственная практика;  
ПДП – Производственная практика по профилю (преддипломная);  
ПС – профессиональный стандарт;  
ТФ – трудовая функция;  
ОТФ – обобщенная 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>Транспорт</i>
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	<i>17.098 Электромеханик судовой 17.070 Инспектор государственного портового контроля</i>
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	<i>Требуются (Приказ Минтранса от 12 марта 2018 г. N 87, Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н с изменениями)</i>
Реквизиты ФГОС СПО	<i>Приказ Минпросвещения России от 26 ноября 2022 г. № 675 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики</i>
Квалификация (-и) выпускника	<i>Техник-электромеханик</i>
в т.ч. дополнительные квалификации	<i>Электрик судовой</i>
Направленности (при наличии)	<i>–</i>

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 6/65

Нормативный срок реализации на базе ОО	3 года 10 месяцев	
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	
<b>Структура образовательной программы</b>	<b>Объем, в ак.ч.</b>	<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>
Обязательная часть образовательной программы	<b>4644</b>	<b>2046</b>
социально-гуманитарный цикл	494	274
общепрофессиональный цикл	614	252
профессиональный цикл	1844	1520
в т.ч. практика:	1440	1440
- учебная	288	288
- производственная	1152	1152
Вариативная часть образовательной программы	<b>1296</b>	<b>1089</b>
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	1130	929
ПМд.05 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ	206	109
ГИА в форме демонстрационного экзамена + защита дипломной работы	216	
Всего	<b>5940</b>	<b>3153</b>

### 3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

#### 3.1 Области профессиональной деятельности выпускников:

17 Транспорт.

#### 3.2 Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ООП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	17.098 Электромеханик судовой	Приказ Минтруда России от 15.06.2020 №331н	ОТФ А Техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики	ТФ А/01.6 Техническое обслуживание электрооборудования, электротехнических средств автоматики, навигации и связи судна ТФ А/02.6 Ремонт электрооборудования, электротехнических средств автоматики, навигации и связи судна ТФ А/03.6 Несение вахты в

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 7/65

			соответствии с судовым расписанием
		ОТФ В Руководство специалистами электромеханической службы судна	ТФ В/01.7 Руководство судовыми специалистами электромеханической службы, осуществляющими техническую эксплуатацию и ремонт электрооборудования и средств автоматики судна
			ТФ В/02.7 Планирование работ по содержанию в исправном состоянии электрооборудования и средств автоматики судна
2	17.070 Инспектор государственного портового контроля	Приказ Минтруда России от 15.06.2020 №331н	ОТФ А Государственный портовый контроль судов, находящихся в морском порту Российской Федерации
			ТФ А/01.5 Инспектирование российских судов в морских портах Российской Федерации на соответствие международным и национальным требованиям по условиям труда моряков, безопасности судоходства и предотвращению загрязнения окружающей среды

*Перечень квалификационных справочников:*

№	Наименование квалификационного справочника	Раздел	Профессия / должность с указанием разряда (при наличии)	Характеристика работ / должностные обязанности
1	ЕТКС. Выпуск 52. (ОКПДТР 19749)	Раздел. Морской и речной транспорт	Электрик судовой 5-й разряд	<p><u>§ 30. Электрик судовой 5-й разряд:</u>  Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования судна, электрифицированных механизмов, электроприборов, электротехнических средств, закрепленных расписанием по заведованию. Проверка работы электрооборудования, систем электрообеспечения судна, распределительных устройств, электронагревательных и электроосветительных приборов судна. Обеспечение сохранности и учета электроизмерительных приборов и запасных частей электротехнических средств судна. Регистрация показаний приборов. Ведение вахтенного журнала по осмотрам судового электрооборудования. Регулировка и испытание судового электрооборудования после зимнего периода и капитального ремонта.  Должен знать: устройство и назначение судового оборудования; принцип действия судового электрооборудования и схему распределения электроэнергии</p>

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 8/65

				по судну; правила технической эксплуатации судового электрооборудования; правила регистрации показаний приборов; порядок пользования аварийно-спасательным и противопожарным имуществом и инвентарем, порядок пользования системами внутренней связи и сигнализации.
--	--	--	--	--

### 3.3 Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
<i>Виды деятельности (общие)</i>	
ВД 01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	ПМ.01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
ВД 02 Организация работы коллектива исполнителей	ПМ.02 Организация работы коллектива исполнителей
ВД 03 Обеспечение безопасности плавания	ПМ.03 Обеспечение безопасности плавания
ВД 05 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ	ПМ.05 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ
<i>Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</i>	
ВД 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 9/65

## 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	<b>Умения:</b>
		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)
		<b>Знания:</b>
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<b>Умения:</b>
		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
		<b>Знания:</b>
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 10/65

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	<b>Умения:</b> 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 <b>Знания:</b> 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	<b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности <b>Знания:</b> психологические основы деятельности коллектива психологические особенности личности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном	<b>Умения:</b> 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-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 11/65

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

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 12/65

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	<b>Умения:</b>
		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
		<b>Знания:</b>
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
		средства профилактики перенапряжения
		<b>Умения:</b>
		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
		<b>Знания:</b>
		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 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и	ПК 1.1. Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учётом	<b>Навыки:</b>
		технической эксплуатации судовых электрических и электронных систем, генераторов, устройств распределения электрической энергии, систем защиты и контроля;

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 13/65

средств автоматики	их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации	параметрического контроля работы судового электрооборудования и средств автоматики;
		обеспечения надёжности и работоспособности электрооборудования и средств автоматики в соответствии с нормативами по их эксплуатации и руководствами изготовителей;
		обеспечения надёжности и работоспособности электрооборудования на напряжение свыше 1000 В в соответствии с международными и национальными требованиями; наблюдения за технической эксплуатацией судового электрооборудования и средств автоматики;
		применения методов оценки влияния внешних факторов (температуры, попадания брызг воды, повышенной влажности, вибрации, качки) на работу электроприводов судовых механизмов, на изменение рабочих параметров электрооборудования судна
		<b>Умения:</b>
		включать электротехнические машины, приборы, аппараты, управлять ими и контролировать их исправную и безопасную работу;
		производить пуск, распределять нагрузки, вводить в параллельную работу генераторы, снимать, а также переводить нагрузки с одного генератора на другой;
		вводить в работу и выводить из работы любой из агрегатов в заведовании электро-механической службы, обеспечивающей мореплавание и живучесть судна;
		осуществлять бесперебойное переключение питания от разных источников электроэнергии;
		определять работоспособность и осуществлять настройку систем защиты генераторов;
		выполнять правила технической эксплуатации, техники безопасности, проводить противопожарные мероприятия при эксплуатации судового электрооборудования в соответствии с международными и национальными требованиями;
		производить параметрический контроль технического состояния судового электрооборудования и средств автоматики с использованием измерительного комплекса;
		использовать все средства контроля, все системы внутрисудовой связи и управления, в том числе информацию на пультах электроэнергетической установки и главной энергетической установки;
производить безопасные операции с электрооборудованием на напряжение свыше 1000 В в соответствии с международными и национальными требованиями;		

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 14/65

	<p>настраивать программы систем управления судового электротехнического оборудования;</p> <p>работать с технической документацией по эксплуатации судового электрооборудования и автоматики</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>основных характеристик, состава, эксплуатации и режимов работы судовых электростанций;</p> <p>характеристик, режимов работы, режимов пуска, торможения, реверсирования и регулирования оборотов, эксплуатации машин постоянного и переменного тока;</p> <p>характеристик, режимов работы и эксплуатации трансформаторов и преобразователей;</p> <p>характеристик, режимов работы и эксплуатации судовых генераторов, основных принципов параллельной работы генераторов, особенностей распределения активных и реактивных мощностей при работе синхронных генераторов в параллель;</p> <p>характеристик, эксплуатации и области применения коммутационной и защитной аппаратуры;</p> <p>характеристик, режимов работы и эксплуатации электрических распределительных устройств и электрических сетей;</p> <p>типов, марок и назначения судовых кабелей и проводов;</p> <p>видов, состава, характеристик, режимов работы и эксплуатации судовых электроэнергетических систем, судовых систем контроля, энергетических установок судна и вспомогательных механизмов;</p> <p>основных характеристик, состава, эксплуатации и режимов работы гребных электрических установок и их электрооборудования;</p> <p>характеристик, режимов работы, режимов пуска, торможения, реверсирования и регулирования оборотов, эксплуатации электроприводов постоянного и переменного тока;</p> <p>видов, состава, характеристик, режимов работы и эксплуатации судовых электроэнергетических систем, судовых систем контроля, энергетических установок судна и вспомогательных механизмов;</p> <p>характеристик, режимов работы и эксплуатации систем управления судовыми электроприводами постоянного и переменного тока;</p> <p>характеристик, режимов работы и эксплуатации аварийных источников питания;</p>
--	--

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 15/65

		характеристик, режимов работы и эксплуатации источников света и систем освещения на судах;
		характеристик, режимов работы и эксплуатации электротермального оборудования и его элементов;
		назначения, характеристик, режимов работы и эксплуатации судовых холодильных установок;
		назначения, характеристик, режимов работы и эксплуатации системы аварийно-предупредительной сигнализации и мониторинга судовых электротехнических систем;
		характеристик, режимов работы и эксплуатации высоковольтных приборов и аппаратуры (свыше 1000 В);
		основных неисправностей электрооборудования и средств автоматики, возникающих в процессе эксплуатации;
		последствий неправильной эксплуатации электрооборудования и средств автоматики;
		опасностей и мер предосторожности, требуемых при эксплуатации силовых систем напряжением выше 1000 вольт;
		принципов эксплуатации всех систем внутрисудовой связи
	ПК 1.2. Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы	<b>Навыки:</b>
		проведения электрических измерений в судовых электротехнических устройствах, а также сопротивления изоляции и заземления;
		выбора измерительного оборудования для измерения и настройки электрических цепей и электронных узлов;
		настройки систем автоматического регулирования, включая микропроцессорные системы управления;
		проведения измерений и настройки электрооборудования на напряжение свыше 1000 В в соответствии с международными и национальными требованиями
		<b>Умения:</b>
		производить электрические измерения;
		производить необходимые замеры и настройки в электрических силовых и слаботоочных цепях;
		производить необходимые контрольные замеры сопротивления изоляции
		проводить измерения и настройки электрооборудования на напряжение свыше 1000 В в соответствии с международными и национальными требованиями

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 16/65

		<b>Знания:</b>
		элементной базы электрических, электронных устройств силовой и преобразовательной техники, платформы и технологии управления ими;
		принципов автоматического регулирования напряжения;
		операций по настройке коммутационной и защитной аппаратуры;
		мероприятий по проведению измерений в электрических распределительных устройствах и электрических сетях;
		общего устройства, назначения, области применения электроизмерительных приборов и правил пользования ими;
		основных методов измерений и операций по настройке электрических цепей и электронных узлов;
		основных методов измерений и операций по настройке высоковольтных приборов и аппаратуры (свыше 1000 В);
	правил безопасного выполнения работ по измерению и настройке электрических цепей и электронных узлов	
	ПК 1.3. Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики	<b>Навыки:</b>
		выполнения работ по регламентному обслуживанию электрооборудования (в том числе электрооборудования на напряжение свыше 1000 В) и средств автоматики в соответствии с нормативами по их эксплуатации и руководствами изготовителей;
		проведения испытаний и определения работоспособности установленного и эксплуатируемого судового электрооборудования, и средств автоматики
		<b>Умения:</b>
		определять техническое состояние генераторов, устранять возникающие дефекты в генераторах;
оценивать текущее состояние судового электрооборудования (в том числе электрооборудования на напряжение свыше 1000 В) и средств автоматики, производить их регламентное обслуживание, принимать меры по поддержанию работоспособности судового электрооборудования (в том числе электрооборудования на напряжение свыше 1000 В) и средств автоматики;		
оперативно восстанавливать работоспособность судового электрооборудования (в том числе электрооборудования на напряжение свыше 1000 В) и средств автоматики;		
контролировать износ щёток электрических машин постоянного и переменного тока		
<b>Знания:</b>		

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 17/65

ПК 1.4. Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики	порядка и сроков проведения профилактических работ электрооборудования судов, электрических машин, электрических аппаратов и электрических сетей;
	инструментов, оснастки и материалов, применяемых для проведения работ по профилактике электрооборудования и средств автоматики;
	основных правил безопасного выполнения работ по регламентному обслуживанию электрооборудования (в том числе электрооборудования на напряжение свыше 1000 В) и средств автоматики
	<b>Навыки:</b>
	технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования, систем автоматики и управления главной двигательной установкой, вспомогательными механизмами, а также систем управления палубными механизмами;
	технического обслуживания и ремонта систем управления и безопасности, электрооборудования систем жизнеобеспечения;
	обеспечения исправного технического состояния бытового электрооборудования судна;
	выбора измерительного и испытательного оборудования при эксплуатации и ремонте судового электрооборудования и средств автоматики;
	выбора и расчёта параметров электрических машин и аппаратов, схем автоматики и устройств, входящих в неё на электрическую и тепловую устойчивость при эксплуатации на судне;
	технического обслуживания навигационного оборудования, систем связи и жизнеобеспечения судов;
	анализа электросхем, работы с чертежами и эскизами деталей;
	использования правил построения принципиальных схем и чертежей электрооборудования и средств автоматики, схем микропроцессорных систем управления электротехническими средствами судов в соответствии с действующими с международными и национальными стандартами;
	поиска неисправностей судового электрооборудования и средств автоматики;
технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования на напряжение свыше 1000 В в соответствии с международными и национальными требованиями;	
составления графиков технического обслуживания;	

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 18/65

	<p>выявления неисправностей в техническом состоянии электрооборудования и электротехнических средств автоматики машинного отделения, включая системы управления главной двигательной установки, вспомогательных механизмов, гребной электрической установки и электростанции, их устранения;</p> <p>выявления неисправностей в техническом состоянии электрооборудования и электротехнических средств автоматики на ходовом мостике, включая электрорадионавигационные системы, системы судовой связи, их устранения;</p> <p>выявление неисправностей в техническом состоянии электрооборудования и электротехнических средств автоматики палубных механизмов и грузоподъёмного оборудования, их устранения;</p> <p>составления плана работ по ремонту судового электрооборудования;</p> <p>составления ремонтных ведомостей, контролирования качества работ, выполняемых береговыми и судовыми специалистами</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>выполнять техническое обслуживание электроприводов судовых механизмов и их систем управления;</p> <p>производить поиск, ремонт и замену неисправной пускорегулировочной и коммутационной аппаратуры, а также измерительных приборов;</p> <p>производить выбор типа и мощности электродвигателя;</p> <p>осуществлять проверки, техническое обслуживание, поиск неисправностей, дефектацию и ремонт электрического и электронного оборудования главного распределительного щита и аварийного распределительного щита, электродвигателей и генераторов;</p> <p>выполнять основные электромонтажные работы;</p> <p>производить техническое обслуживание электрооборудования судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха;</p> <p>производить техническое обслуживание аккумуляторов;</p> <p>производить техническое обслуживание навигационного оборудования, систем связи и жизнеобеспечения судов;</p> <p>производить внутренний и внешний монтаж кабелей;</p> <p>использовать материалы и инструмент для выполнения ремонта электрооборудования и электромонтажных работ;</p> <p>анализировать параметры технического состояния электрооборудования;</p>
--	--

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 19/65

	<p>подготавливать оборудование и помещения к выполнению заводских ремонтных работ и оказывать содействие в выполнении их в установленные сроки</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>порядка и сроков проведения различных видов работ по ремонту и техническому обслуживанию электрооборудования судов, электрических машин, электрических аппаратов и электрических сетей;</p> <p>технологических процессов (регламентов), осуществляемых с электрооборудованием;</p> <p>устройства и принципа работы электрических машин постоянного и переменного тока;</p> <p>устройства и принципа работы трансформаторов и преобразователей;</p> <p>устройства и принципа работы судовых генераторов;</p> <p>устройства и принципа работы коммутационной и защитной аппаратуры;</p> <p>устройства электрических распределительных устройств и электрических сетей;</p> <p>устройства и принципа работы судовых электроэнергетических систем, судовых систем контроля, управления и автоматики, энергетических установок судна и вспомогательных механизмов;</p> <p>устройства и принципа работы гребных электрических установок и их электрооборудования;</p> <p>устройства и принципа работы электропривода, систем управления судовыми электроприводами постоянного и переменного тока;</p> <p>устройства и принципа работы аварийных источников питания;</p> <p>устройства и принципа работы источников света и систем освещения на судах;</p> <p>устройства и принципа работы электротермального оборудования и его элементов;</p> <p>устройства и принципа работы судовых холодильных установок;</p> <p>устройства и принципа работы системы аварийно-предупредительной сигнализации и мониторинга судовых электротехнических систем;</p> <p>устройства и принципа работы высоковольтных приборов и аппаратуры (свыше 1000 В);</p> <p>основ построения и использования компьютерных сетей на судах;</p> <p>основных сведений о судовом навигационном оборудовании;</p> <p>основных понятий о назначении и структурных схемах навигационного оборудования, системах связи и жизнеобеспечения судов;</p>
--	---

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 20/65

		характерных неисправностей судового электрооборудования и способов их устранения;	
		способов монтажа электрооборудования;	
		инструментов, оснастки и материалов, применяемых для диагностирования, технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования и средств автоматики;	
		принципов построения и изображения электрических схем в соответствии с действующими стандартами;	
		организации и эффективного осуществления контроля качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов;	
		основных правил безопасного выполнения работ по диагностированию, техническому обслуживанию и ремонту судового электрооборудования и средств автоматики	
	ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды	<b>Навыки:</b>	параметрического контроля работы автоматических систем управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами;
		выполнения мероприятий по снижению травматичности и вредного воздействия электрического тока и магнитных полей;	
		ведения технической документации;	
		выполнения безопасных операций при эксплуатации судовых технических средств;	
		выполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;	
		выполнения мероприятий по обеспечению экологической безопасности при эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики;	
		использования внутрисудовой связи;	
		работы с компьютером и компьютерными сетями на судах;	
		подключения и отключения судовой компьютерной информационной системы;	
ввода, вывода, копирования информации в судовую компьютерную информационную систему, удаления информации из неё;			
приёма и сдачи в установленном порядке судового электрооборудования, запасных частей, инструмента, инвентаря и технической документации судового электрооборудования;			
получения сведений от сдающего дела электромеханика о составе и техническом			

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 21/65

	<p>состоянии электрооборудования, наличии запасных частей, инструмента и расходных материалов;</p> <p>получения сведений от сдающего дела электромеханика об имевших место неисправностях и авариях электрооборудования, их последствиях;</p> <p>получения сведений от сдающего дела электромеханика о ходе ремонта и технического обслуживания электрооборудования;</p> <p>проверки соответствия записей в эксплуатационных документах учёта действительному состоянию электрооборудования;</p> <p>ведения технической документации электромеханической службы</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>производить подготовку к работе системы управления и сигнализации главной двигательной установки и вспомогательных механизмов;</p> <p>осуществлять безопасную эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, включая правила технической эксплуатации, судовые инструкции и руководства изготовителей, правила техники безопасности, экологической безопасности;</p> <p>производить параметрический контроль технического состояния судовых технических средств с использованием измерительного комплекса</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>назначения и технических характеристик оборудования;</p> <p>основ устройства и принципа работы главных двигателей, вспомогательных механизмов, систем управления рулём, грузового устройства, палубных механизмов и систем жизнеобеспечения;</p> <p>теоретических разделов термодинамики, механики и гидромеханики;</p> <p>мероприятий по электробезопасности на судах; правил безопасной эксплуатации судовых электроэнергетических систем, судовых систем контроля, энергетических установок судна, вспомогательных механизмов, систем управления рулём, грузового устройства, палубных механизмов, систем жизнеобеспечения, гребных электрических установок и их электрооборудования, электропривода, систем управления судовыми электроприводами, аварийных источников питания, высоковольтных приборов и аппаратуры (свыше 1000 В);</p> <p>мероприятий, обеспечивающих содержание судовых технических средств в постоянной готовности к действию в период эксплуатации судна;</p>
--	---

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 22/65

		основных безопасных операций с судовыми техническими средствами при их эксплуатации;	
		порядка использования, ведения и хранения технической и рабочей документации по электрооборудованию судов;	
		последствий неправильной эксплуатации судовых технических средств	
	ПК 1.6 Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики	<b>Навыки:</b>	организации и осуществления мероприятий по охране труда при техническом использовании, техническом обслуживании и ремонте судового электрооборудования и средств автоматики
		<b>Умения:</b>	организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при техническом использовании, техническом обслуживании и ремонте судового электрооборудования и средств автоматики
		<b>Знания:</b>	мероприятия по охране труда при техническом использовании, техническом обслуживании и ремонте судового
ВД 02 Организация работы коллектива исполнителей	ПК 2.1. Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей	<b>Навыки:</b>	
		планирования и организации работы коллектива исполнителей на основе знания психологии личности и коллектива;	
		оформления технической документации организации и планирования работ;	
		проведения первичных, внеплановых, повторных, целевых инструктажей по охране труда и пожарной безопасности;	
		проведения теоретического и практического обучения персонала методам безопасного труда и действиям при аварийных ситуациях;	
		обеспечения электробезопасности при проведении работ;	
		составления заявки на материально-техническое снабжение	
		<b>Умения:</b>	
		рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда	
		планировать работу исполнителей;	
обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии			
передавать знания, навыки подчинённым специалистам			

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 23/65

		пользоваться современными информационными технологиями в целях учёта запасных частей, инструментов и приспособлений, оформления заявок на материально-техническое снабжение, инструмент;
		оформлять техническую документацию
		<b>Знания:</b>
		основ организации и планирования деятельности работы коллектива исполнителей
		методов планирования работ исполнителей
		принципов, форм и методов организации производственного и технологического процессов на производстве;
		характера взаимодействия с другими подразделениями
		методов осуществления мероприятий по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
		требований охраны труда и пожарной безопасности
		алгоритма действий при возникновении нештатных ситуаций;
	ПК 2.2. Руководить работой коллектива исполнителей	государственных и отраслевых стандартов, нормативно-технических документов на оборудование, механизмы заведования электромеханической службы
		автоматизированной системы управления техническим обслуживанием и ремонтом судов, снабжением и распределённым складом организации
		<b>Навыки:</b>
		руководства коллективом исполнителей;
		руководства ремонтными работами, принятия мер к своевременному их выполнению и приёмки работ по своему заведованию;
		руководства электромеханической группой при несении вахты
		<b>Умения:</b>
		инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ
		принимать и реализовывать управленческие решения
		проводить оценку результата
мотивировать работников на решение производственных задач;		
применять методы управления персоналом на судне		
управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками		
применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой, включая планирование и координацию		
назначение персонала		
в случае недостатка времени и ресурсов, установление очередности		

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 24/65

		<b>Знания:</b>
		современных технологий управления работой коллектива исполнителей
		методов принятия решений
		видов, форм и методов мотивации персонала, в т.ч. материального и нематериального стимулирования работников
		делового этикета;
		особенностей менеджмента в области профессиональной деятельности
		функциональных обязанностей работников и руководителей
		принципов делового общения в коллективе
		основ конфликтологии
	должностных инструкций подчинённых специалистов	
	ПК 2.3. Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей	<b>Навыки:</b>
		контроля качества выполняемых работ;
		анализа процесса и результатов деятельности работы коллектива исполнителей с применением современных информационных технологий
		<b>Умения:</b>
		рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность выполняемых работ;
		применять компьютерные и телекоммуникационные средства
		использовать необходимые нормативно-правовые документы
		<b>Знания:</b>
		методов оценивания качества выполняемых работ
способов оценки ситуации и риска		
основных производственных показателей работы организации отрасли и её структурных подразделений		
методов контроля и оценки работ исполнителей		
ПК 2.4 Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при организации работы коллектива исполнителей	<b>Навыки:</b>	
	организации и осуществления мероприятий по охране труда при организации работы коллектива исполнителей.	
	<b>Умения:</b>	
	организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при организации работы коллектива исполнителей	
<b>Знания:</b>		
мероприятия по охране труда при организации работы коллектива исполнителей		

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 25/65

ВД 03 Обеспечение безопасности плавания	ПК 3.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	<b>Навыки:</b>	организации и выполнения указаний по обеспечению транспортной безопасности;
			обеспечение надлежащего уровня охраны судна
		<b>Умения:</b>	обеспечивать защищённость судна от актов незаконного вмешательства
			предотвращать неразрешённый доступ на судно
			действовать в чрезвычайных ситуациях
		<b>Знания:</b>	нормативно-правовых актов в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности
			мероприятий по обеспечению транспортной безопасности;
			уровней охраны на судах и портовых средствах.
		ПК 3.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна	<b>Навыки:</b>
	<b>Умения:</b>		применять средства по борьбе за живучесть судна
			применять средства по борьбе с водой
	<b>Знания:</b>		мероприятий по обеспечению непотопляемости судна;
			методов восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна.
	ПК 3.3. Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара	<b>Навыки:</b>	действий по тревогам;
			использования средств индивидуальной защиты;
		использования средств и систем пожаротушения	
<b>Умения:</b>		применять средства и системы пожаротушения;	
		пользоваться судовыми средствами подачи сигналов в случае возникновения или угрозы возникновения пожара	
<b>Знания:</b>		расписания по тревогам, видов и сигналов тревог;	
		организации проведения тревог;	
		мероприятий по обеспечению противопожарной безопасности на судне;	
		видов и химической природы пожара;	
		видов средств и систем пожаротушения на судне;	

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 26/65

	особенностей тушения пожаров в различных судовых помещениях; видов, форм и методов мотивации персонала, в т.ч. материального и нематериального стимулирования работников	
ПК 3.4. Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при авариях	<b>Навыки:</b> действий при авариях;	
	<b>Умения:</b> действовать при различных авариях; применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях; устранять последствия различных аварий;	
	пользоваться судовыми средствами подачи аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия	
	<b>Знания:</b> порядка действий при авариях; мероприятий по предупреждению аварий и устранению последствий при авариях	
	ПК 3.5 Оказывать первую помощь пострадавшим	<b>Навыки:</b> действий при оказании первой помощи.
		<b>Умения:</b> оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи.
		<b>Знания:</b> порядка действий при оказании первой помощи.
ПК 3.6 Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства		<b>Навыки:</b> действий по тревогам; организации и выполнения указаний при оставлении судна; использования коллективных и индивидуальных спасательных средств
	<b>Умения:</b> производить спуск и подъём спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов; управлять коллективными спасательными средствами; пользоваться судовыми средствами подачи сигналов в случае происшествия или угрозы происшествия	
	<b>Знания:</b> расписания по тревогам, видов и сигналов тревог;	

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 27/65

		порядка действий при оставлении судна;	
		организации проведения тревог;	
		видов и способов подачи сигналов бедствия;	
		способов выживания на воде;	
		видов коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения;	
		устройств спуска и подъёма спасательных средств;	
	порядка действий при поиске и спасании		
	ПК 3.7 Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	<b>Навыки:</b>	организации и выполнения указаний по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
		<b>Умения:</b>	применять средства по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
		<b>Знания:</b>	комплекса мер по предотвращению загрязнения окружающей среды
	ПК 3.8 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания	<b>Навыки:</b>	организации и осуществления мероприятий по охране при обеспечении безопасности плавания
<b>Умения:</b>		организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания	
<b>Знания:</b>		мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания	
ВД 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 4.1 Эксплуатировать судовое электрооборудование	<b>Навыки:</b>	проведения технического обслуживания и ремонта электрооборудования судна, электрифицированных механизмов, электроприборов, электротехнических средств, закрепленных расписанием по заведованию;
		<b>Умения:</b>	осуществлять действия по эксплуатации судового электрооборудования;
		<b>Знания:</b>	принцип действия судового электрооборудования и схему распределения электроэнергии по судну
	ПК 4.2 Проводить техническое обслуживание электрооборудования	<b>Навыки:</b>	проведения проверки работы электрооборудования, систем электрообеспечения

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 28/65

судов	судна, распределительных устройств, электронагревательных и электроосветительных приборов судна;
	<b>Умения:</b>
	проводить техническое обслуживание судового электрооборудования
	<b>Знания:</b>
ПК 4.3 Выполнять слесарные работы	правила технической эксплуатации судового электрооборудования
	<b>Навыки:</b>
	проведения слесарных работ;
	<b>Умения:</b>
ПК 4.4 Выполнять электромонтажные работы	пользоваться правильно слесарным инструментом
	<b>Знания:</b>
	номенклатуры слесарного инструмента
	<b>Навыки:</b>
ПК 4.5 Использовать контрольно-измерительные приборы	проведения электромонтажных работ;
	<b>Умения:</b>
	производить электромонтажные работы
	<b>Знания:</b>
ПК 4.6 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «электрик судовой»	основных приемов в электромонтажной работе
	<b>Навыки:</b>
	правильного использования контрольно-измерительных приборов;
	<b>Умения:</b>
ПК 5.1 Выживание в море в случае	пользоваться контрольно-измерительными приборами
	<b>Знания:</b>
	правила регистрации показаний приборов
	<b>Навыки:</b>
ПК 5.1 Выживание в море в случае	организации и осуществления мероприятий по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «электрик судовой».
	<b>Умения:</b>
	организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «электрик судовой»
	<b>Знания:</b>
ПК 5.1 Выживание в море в случае	мероприятия по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «электрик судовой»

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 29/65

ВД 05 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ	оставления судна.	надевания спасательного жилета;
		надевания и использования гидрокостюма;
		выполнения безопасных прыжков с высоты в воду;
		переворачивания опрокинутого спасательного плота будучи в спасательном жилете;
		плавания в спасательном жилете;
		держания на воде без спасательного жилета;
		производства посадки в спасательную шлюпку и плот с судна и из воды в спасательном жилете;
		предприятия первоначальных действия на спасательной шлюпке и плоту для повышения шансов выживания;
		постановки плавучий якорь;
		работы с оборудованием спасательных шлюпок и плотов;
		работы с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.
		<b>Умения:</b>
		надевать спасательный жилет;
		надевать и использовать гидрокостюм;
		безопасно прыгать с высоты в воду;
		перевернуть опрокинутый спасательный плот будучи в спасательном жилете;
		плавать в спасательном жилете;
		держаться на воде без спасательного жилета;
		производить посадку в спасательную шлюпку и плот с судна и из воды в спасательном жилете;
		предпринять первоначальные действия на спасательной шлюпке и плоту для повышения шансов выживания;
поставить плавучий якорь;		
работать с оборудованием спасательных шлюпок и плотов;		
работать с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.		
<b>Знания:</b>		
возможные виды аварийных ситуаций, такие, как столкновение, пожар, затопление судна;		
типы спасательных средств, обычно имеющих на судах;		
оборудование спасательных шлюпок и плотов;		

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 30/65

		местонахождение индивидуальных спасательных средств;		
		значение подготовки и учений;		
		назначение индивидуальной защитной одежды и снаряжения;		
		о необходимости быть готовым к любой чрезвычайной ситуации;		
		действия, которые должны предприниматься при получении команды следовать к местонахождению спасательных шлюпок и плотов;		
		действия, которые должны предприниматься при нахождении в воде;		
		действия, которые должны предприниматься в спасательной шлюпке и на спасательном плоту;		
		основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям.		
	ПК 5.2 Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром.	<b>Навыки:</b>	участия в учениях и борьбе с пожаром в составе аварийной партии.	
		<b>Умения:</b>	участвовать в учениях и борьбе с пожаром в составе аварийной партии.	
		<b>Знания:</b>	расположение противопожарных средств и аварийных путей выхода наружу;	
		типы и источники воспламенения;		
		автоматические системы аварийно-предупредительной сигнализации;		
		классификация пожаров и применяемые огнетушащие вещества;		
		воспламеняющие материалы, опасности при пожаре и распространение пламени;		
		организация борьбы с пожаром на судах;		
		составляющие пожара и взрыва (пожарный треугольник);		
		действия, которые необходимо предпринимать при обнаружении пожара		
		ПК 5.3 Борьба с огнем и тушение пожара.	<b>Навыки:</b>	использования различных типов переносных огнетушителей;
			использования автономные дыхательные аппараты;	
тушения небольших очагов пожара (возгорание электрической проводки, возгорание нефти);				
тушения обширных очагов пожара с помощью воды, используя стволы, дающие распыленную/компактную струю;				
тушения пожаров с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента;				
входа и прохода через помещение, в которое была введена высокочрезвычайная пена со спасательным леером, но без дыхательного аппарата;				

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 31/65

	<p>борьбы с пожаром в задымленных закрытых помещениях в автономном дыхательном аппарате;</p> <p>тушения пожара с использование водяного тумана или другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном огнем жилом помещении, или помещении, имитирующем машинное отделение;</p> <p>тушения горящего топлива с помощью мелкораспыленной воды, порошков или пены;</p> <p>проведения спасательных операций в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>использовать различные типы переносных огнетушителей;</p> <p>использовать автономные дыхательные аппараты;</p> <p>тушить небольшие очаги пожара (возгорание электрической проводки, возгорание нефти);</p> <p>тушить обширные очаги пожара с помощью воды, используя стволы, дающие распыленную/компактную струю;</p> <p>тушить пожары с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента;</p> <p>входить и проходить через помещение, в которое была введена высокократная пена со спасательным леером, но без дыхательного аппарата;</p> <p>бороться с пожаром в задымленных закрытых помещениях в автономном дыхательном аппарате;</p> <p>тушить пожар с использование водяного тумана или другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном огнем жилом помещении, или помещении, имитирующем машинное отделение;</p> <p>тушить горящее топливо с помощью мелкораспыленной воды, порошков или пены;</p> <p>проводить спасательные операции в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>противопожарное оборудование и его расположение на судне;</p> <p>инструкции о: стационарных установках; снаряжении пожарного; личном оборудовании; противопожарных устройствах и оборудовании; методах борьбы с пожаром; огнетушащих веществах; процедурах борьбы с пожаром; использовании дыхательного аппарата в ходе борьбы с пожаром и действий по спасению.</p>
--	---

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 32/65

ПК 5.4 Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи.	<b>Навыки:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>правильной укладки пострадавшего;</li> <li>применения способов приведения в сознание;</li> <li>остановки кровотечения;</li> <li>применения необходимых мер для выведения из шокового состояния;</li> <li>применения необходимых мер в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током;</li> <li>оказания помощи пострадавшему и транспортировки его;</li> <li>наложения повязки и использования материалов из аптечки первой помощи.</li> </ul>
ПК 5.5 Соблюдение порядка действий при авариях.	<b>Умения:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>правильно положить пострадавшего;</li> <li>применить способы приведения в сознание;</li> <li>остановить кровотечение;</li> <li>применить необходимые меры для выведения из шокового состояния;</li> <li>применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током;</li> <li>оказать помощь пострадавшему и транспортировать его;</li> <li>наложить повязки и использовать материалы из аптечки первой помощи.</li> </ul>
	<b>Знания:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>анатомию человека и функции организма;</li> <li>оценка помощи, в которой нуждается пострадавший и угрозы собственной безопасности;</li> <li>неотложные меры, которые должны быть предприняты в чрезвычайных ситуациях.</li> </ul>
	<b>Навыки:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>действия в случае получения пробоины и поступления воды.</li> </ul>
	<b>Умения:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>действовать в случае получения пробоины и поступления воды.</li> </ul>
	<b>Знания:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>судовые планы действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях;</li> <li>сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях и конкретные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам;</li> </ul>

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 33/65

	<p>места сбора, правильное использование снаряжения личной безопасности;</p> <p>пути эвакуации, системы внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации;</p> <p>действия, предпринимаемые при обнаружении потенциальной аварии, включая пожар, столкновение и поступление воды;</p> <p>действия по сигналам тревоги.</p>
ПК 5.6 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды.	<p><b>Навыки:</b></p> <p>Выполнения организационных процедур, направленные на охрану морской среды.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>Выполнять организационные процедуры, направленные на охрану морской среды.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>основы знания воздействия судоходства на морскую окружающую среду и последствия эксплуатационного или случайного загрязнения морской окружающей среды;</p> <p>основные процедуры по защите окружающей среды;</p> <p>основы знания сложности и разнообразия морской окружающей среды.</p>
ПК 5.7 Соблюдение техники безопасности.	<p><b>Навыки:</b></p> <p>соблюдения требования правил техники безопасности.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>соблюдать требования правил техники безопасности.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>устройства безопасности и защиты, имеющиеся на судах для защиты от потенциальных опасностей;</p> <p>меры предосторожности, предпринимаемые до входа в закрытые помещения;</p> <p>международные меры относительно предотвращения несчастных случаев и гигиены труда.</p>
ПК 5.8 Содействие установлению эффективного общения на судне.	<p><b>Навыки:</b></p> <p>установления и поддержания эффективного общения.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>устанавливать и поддерживать эффективное общение</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>принципы эффективного общения между отдельными людьми и группами на судне</p>

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 34/65

		и препятствия к такому общению.
ПК 5.9 Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне.	<b>Навыки:</b>	содействия установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне.
	<b>Умения:</b>	содействовать установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне.
	<b>Знания:</b>	основные принципы и практику работы в группе взаимодействующих лиц, включая разрешение конфликтов;
		общественные обязанности, условия найма, индивидуальные права и обязанности, опасность злоупотребления лекарственными препаратами и алкоголем
ПК 5.10 Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью.	<b>Навыки:</b>	принятия необходимых мер для управления усталостью.
	<b>Умения:</b>	принимать необходимые меры для управления усталостью.
	<b>Знания:</b>	важность получения необходимого отдыха;
		воздействие сна, расписания работ/отдыха и суточного режима на усталость;
		воздействие физических стрессов на моряков;
		воздействие экологических факторов на судне и вне его на моряков
		воздействие смены режима работ, отдыха на усталость моряков
ПК 5.11 Поддержание условий, установленных в плане охраны судна.	<b>Навыки:</b>	поддержания условий, установленных в плане охраны судна
	<b>Умения:</b>	поддерживать условия, установленные в плане охраны судна.
	<b>Знания:</b>	Рабочее знание терминов и определений, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою;
		международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и назначенных лиц, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою;
		уровней охраны на море и их влияния на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах;
		процедур передачи сообщений, связанных с охраной;

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 35/65

	<p>процедур и требований, касающихся проведения учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая рабочее знание тех, которые могут относиться к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем;</p> <p>процедур, касающихся проведения проверок и инспекций, а также контроля и наблюдения за действиями в области охраны, указанными в плане охраны судна;</p> <p>планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной, и процедур для реагирования на угрозы, затрагивающие охрану, или нарушения мер охраны, включая положения о поддержании важнейших операций взаимодействия судно/порт, включая также рабочее знание тех, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою.</p>
ПК 5.12 Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану.	<b>Навыки:</b>
	распознавания рисков и угроз, затрагивающих охрану.
	<b>Умения:</b>
	распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану.
	<b>Знания:</b>
	документации, относящейся к охране, включая Декларацию об охране;
	способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны, включая способы, применяемые пиратами и вооруженными грабителями;
	знания, позволяющие распознавать потенциальную угрозу, затрагивающую охрану;
	знания, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить;
	методов управления массами людей и их контроля, при необходимости;
вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к охране;	
методов физического досмотра и проверок без вскрытия.	
ПК 5.13 Проведение регулярных проверок охраны на судне.	<b>Навыки:</b>
	участия в проведении регулярных проверок охраны на судне.
	<b>Умения:</b>
	участвовать в проведении регулярных проверок охраны на судне.
	<b>Знания:</b>
	способов наблюдения за районами ограниченного доступа;
	вопросов контроля доступа на судно и к районам ограниченного доступа на судне;
методов эффективного наблюдения за палубами и районами вокруг судна;	
методов проверки груза и судовых запасов;	

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 36/65

	методов контроля посадки, высадки и доступа на судно людей и погрузки и выгрузки их вещей.
ПК 5.14 Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются.	<b>Навыки:</b> надлежащего использования оборудования и систем охраны, если они имеются.
	<b>Умения:</b> надлежаще использовать оборудование и систем охраны, если они имеются.
	<b>Знания:</b> различных типов оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем;
	необходимости испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса.
ПК 5.15 Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах.	<b>Навыки:</b> использования воды для пожаротушения;
	осуществления связи и координации во время борьбы с пожаром;
	осуществления ухода за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи;
	действия совместно с береговыми пожарными командами;
	произведения разведки очага пожара и управления группами разведки очага пожара;
	производства расчета сил и средств пожаротушения.
	<b>Умения:</b> использовать воду для пожаротушения;
	осуществлять связь и координацию во время борьбы с пожаром;
	осуществлять уход за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи;
	действовать совместно с береговыми пожарными командами;
	производить разведку очага пожара и управления группами разведки очага пожара;
	производить расчеты сил и средств пожаротушения.
	<b>Знания:</b> процедуры борьбы с пожаром в море и в порту, обращая особое внимание на организацию, тактику и управление;
	опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром (сухая возгонка, химические реакции, возгорание в дымоходах котлов и т.д.);
меры предосторожности и процедуры по устранению отрицательных последствий при применении воды для тушения пожаров;	

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 37/65

		меры противопожарной безопасности и опасности, связанные с хранением и использованием материалов (краски и т.д.);	
		основные принципы и методы борьбы с пожаром, связанным с опасными грузами;	
		принципы управления вентиляцией, включая удаление дыма из помещений.	
ПК 5.16 Организация и подготовка пожарных партий.	<b>Навыки:</b>	организации и подготовки пожарных партий.	
	<b>Умения:</b>	осуществлять организацию и подготовку пожарных партий	
	<b>Знания:</b>	состав и распределение людей в пожарных партиях;	
		стратегию и тактику борьбы с огнем в различных частях судна;	
		принципы подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях.	
	ПК 5.17 Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения.	<b>Навыки:</b>	проверки и обслуживания систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения.
		<b>Умения:</b>	участвовать в проведении проверки и обслуживания систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения.
<b>Знания:</b>		системы обнаружения пожара, стационарные системы пожаротушения, переносные и передвижные средства пожаротушения, включая устройства, насосы, а также средства для спасения людей и имущества;	
		системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование связи;	
		требования по государственному и классификационному освидетельствованию	
ПК 5.18 Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами.		<b>Навыки:</b>	участия в проведении расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами.
	<b>Умения:</b>	участвовать в проведении расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами.	
	<b>Знания:</b>	методика проведения расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами	
	<b>Навыки:</b>		

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 38/65

ПК 5.19 Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска.	установки перевернувшегося спасательного плота в нормальное положение, будучи в спасательном жилете;
	самостоятельной подготовки и безопасного спуска спасательной и дежурной шлюпки или плота, а также быстрого отхода от судна и управления механизмами
	управления (руководства) спуском спасательной шлюпки и плота, спуском и подъемом дежурной шлюпки;
	безопасного поднятия спасательной шлюпки, спасательного плота и дежурной шлюпки, включая надлежащую установку механизмов разобщения без нагрузки и под нагрузкой
	<b>Умения:</b>
	установить перевернувшийся спасательный плот в нормальное положение, будучи в спасательном жилете;
	самостоятельно подготавливать и безопасно спускать спасательную и дежурную шлюпку или плот, а также быстро отходить от судна и управлять механизмами разобщения без нагрузки и под нагрузкой;
	управлять (руководить) спуском спасательной шлюпки и плота, спуском и подъемом дежурной шлюпки;
	безопасно поднимать спасательную шлюпку, спасательный плот и дежурную шлюпку, включая надлежащую установку механизмов разобщения без нагрузки и под нагрузкой.
	<b>Знания:</b>
	конструкцию, оборудование и снабжение спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок;
	характеристики и устройства спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок;
	типы устройств для спуска спасательных средств, приемы спуска и подъема спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок в обычных условиях и при значительном волнении моря;
	действия, предпринимаемые после оставления судна;
опасности, связанные с использованием механизмов разобщения под нагрузкой;	
процедуры технического обслуживания спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;	
маркировку спасательных шлюпок и плотов в отношении количества людей, на которое они рассчитаны	

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 39/65

ПК 5.20 Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки.	<b>Навыки:</b>	запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования.	
	<b>Умения:</b>	запускать и эксплуатировать двигатель спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования.	
	<b>Знания:</b>	теорию эксплуатации двигателя спасательной шлюпки;	
		методы запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования;	
		принципы эффективного применения предусмотренного огнетушителя для ликвидации возгорания двигателя спасательной шлюпки.	
	ПК 5.21 Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна.	<b>Навыки:</b>	применения фалиня, морского плавучего якоря, оборудования спасательных средств;
			использования индивидуальных спасательных средств, борьбы с гипотермией и её последствиями;
			использования дежурной шлюпки и моторной спасательной шлюпки для сбора спасательных плотов и спасания находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде;
			гребли и управления спасательной шлюпкой и ведения ее по компасу;
			использования отдельных предметов снабжения спасательных шлюпок и плотов;
			установления средств, способствующие обнаружению.
		<b>Умения:</b>	применять фалинь, морской плавучий якорь, оборудование спасательных средств;
			использовать индивидуальные спасательные средства, бороться с гипотермией и её последствиями;
		использовать дежурные шлюпки и моторные спасательные шлюпки для сбора спасательных плотов и спасания находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде;	
		гребсти и управлять спасательной шлюпкой и вести ее по компасу;	
		использовать отдельные предметы снабжения спасательных шлюпок и плотов;	
		устанавливать средства, способствующие обнаружению.	
	<b>Знания:</b>		

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 40/65

		приемы использования фалиня, морского плавучего якоря и прочих предметов снабжения;	
		приемы спасания при помощи вертолета;	
		организацию и принципы управления спасательной шлюпкой или плотом в штормовую погоду;	
		состав рационов пищи и питьевой воды в спасательной шлюпке или на спасательном плоту; организацию их раздачи и пополнения запасов пищи и воды;	
		организацию выброса на берег, намеренной посадки спасательной шлюпки и плота на мель;	
		опасность гипотермии, регламент использования защитной одежды, включая гидрокостюмы и теплозащитные средства;	
		организацию и особенности использования спасательных и дежурных шлюпок для сбора спасательных плотов и спасания находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде;	
		действия, предпринимаемые для максимального увеличения возможности обнаружения и определения местонахождения спасательной шлюпки или плота.	
	ПК 5.22 Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства.	<b>Навыки:</b>	использования переносного радиооборудования спасательных шлюпок и плотов;
			применения сигнального оборудования: светосигнальное зеркало и электрический фонарь;
			использования пиротехнических средств.
		<b>Умения:</b>	использовать переносное радиооборудование спасательных шлюпок и плотов;
			применять сигнальное оборудование: светосигнальное зеркало и электрический фонарь
ПК 5.23 Оказание первой помощи спасенным.	<b>Знания:</b>	характеристики оборудования связи, которым снабжены спасательные средства: радиостанции, аварийные буи, радиолокационные ответчики и отражатели;	
		сигнальную аппаратуру: светосигнальное зеркало и электрический фонарь;	
		пиротехнические сигналы бедствия.	
	<b>Навыки:</b>	обращения (оказания первую помощь) с людьми, получившими травмы, как во время, так и после оставления судна с использованием аптечки первой помощи и приемов приведения в сознание;	

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 41/65

		организации ухода за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния на спасательном средств до прибытия спасателей.	
		<b>Умения:</b>	
		обращаться (оказывать первую помощь) с людьми, получившими травмы, как вовремя, так и после оставления судна с использованием аптечки первой помощи и приемов приведения в сознание;	
		организовать уход за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния на спасательном средств до прибытия спасателей.	
		<b>Знания:</b>	
		предназначение и порядок использования аптечки первой помощи и приемов приведения в сознание;	
	ПК 5.24 Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне.		организацию ухода за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния.
		<b>Навыки:</b>	
			пользования справочной медицинской литературой, использования Руководство по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (MFAG);
			выполнения осмотра пострадавшего или пациента, определения (заподозрить) причину болезненного состояния заболевшего члена экипажа;
			выполнения медицинских мероприятий при остановке сердца, утоплении и асфиксии, провести реанимационные мероприятия;
			оказания первой помощи при кровотечении, переломах, травмах, отравлении, ожогах, переохлаждении, шоке и в др. состояниях;
			проведения консультации по радио с медицинским центром;
			выполнения необходимых медицинские манипуляции по лечению и уходу за больным (пострадавшим) с использованием имеющихся в судовой амбулатории лекарственных веществ, аппаратуры и медицинского инструментария;
	подготовки пострадавшего к транспортировке в береговые медицинские учреждения;		
	ведения необходимой судовой медицинской документации		
	<b>Умения:</b>		
	пользоваться справочной медицинской литературой, использовать Руководство по		

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 42/65

	<p>оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (MFAG);</p> <p>выполнять осмотр пострадавшего или пациента, определить (заподозрить) причину болезненного состояния заболевшего члена экипажа;</p> <p>выполнять медицинские мероприятия при остановке сердца, утоплении и асфиксии, провести реанимационные мероприятия;</p> <p>оказывать первую помощь при кровотечениях, переломах, травмах, отравлении, ожогах, переохлаждении, шоке и в др. состояниях;</p> <p>провести консультацию по радио с медицинским центром;</p> <p>выполнить необходимые медицинские манипуляции по лечению и уходу за больным (пострадавшим) с использованием имеющихся в судовой амбулатории лекарственных веществ, аппаратуры и медицинского инструментария;</p> <p>подготовить пострадавшего к транспортировке в береговые медицинские учреждения;</p> <p>вести необходимую судовую медицинскую документацию.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>Содержимое аптечки первой помощи;</p> <p>Анатомию человека и функции организма (начальные представления);</p> <p>Токсические опасности на судах;</p> <p>правила и приемы осмотра пострадавшего или пациента;</p> <p>Травмы позвоночника (диагностика, транспортировка пострадавшего);</p> <p>Первую помощь при ожогах, ошпаривании и переохлаждении;</p> <p>Уход за спасенными людьми, первую помощь при заболеваниях стенокардией и острым инфарктом миокарда, остановке сердца, утопления и асфиксии;</p> <p>Первую помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах, последствия переломов и мышечных травм на судне;</p> <p>Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению (начальные сведения о фармакологии, принципы и механизмы действия лекарств на организм человека, принципы лекарственной терапии), стерилизацию (основные принципы и приемы антисептики и асептики);</p> <p>Организацию проведения медицинских консультаций, передаваемых по радио.</p>
--	--

#### 4.3 Матрица компетенций выпускника

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 43/65

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 ООП-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 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	ПК 1.1. Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учётом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации	17.098 Электромеханик судовой	ОТФ А Техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики	ТФ А/03.6 Несение вахты в соответствии с судовым расписанием
		ПК 1.2. Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы	17.098 Электромеханик судовой	ОТФ А Техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики	ТФ А/02.6 Ремонт электрооборудования, электротехнических средств автоматики, навигации и связи судна
		ПК 1.3. Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики	17.098 Электромеханик судовой	ОТФ А Техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики	ТФ А/02.6 Ремонт электрооборудования, электротехнических средств автоматики, навигации и связи судна
		ПК 1.4. Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики	17.098 Электромеханик судовой	ОТФ А Техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики	ТФ А/02.6 Ремонт электрооборудования, электротехнических средств автоматики, навигации и связи судна

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 44/65

Часть ООП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименова- ние обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
		ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды	17.098 Электромеханик судовой	ОТФ А Техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики	ТФ А/01.6 Техническое обслуживание электрооборудования, электротехнических средств автоматики, навигации и связи судна
		ПК 1.6 Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики	17.098 Электромеханик судовой	ОТФ А Техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики	ТФ А/01.6 Техническое обслуживание электрооборудования, электротехнических средств автоматики, навигации и связи судна
	ВД.02 Организация работы коллектива исполнителей	ПК 2.1. Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей	17.098 Электромеханик судовой	ОТФ В Руководство специалистами электромеханической службы судна	ТФ В/02.7 Планирование работ по содержанию в исправном состоянии электрооборудования и средств автоматики судна
		ПК 2.2. Руководить работой коллектива исполнителей	17.098 Электромеханик судовой	ОТФ В Руководство специалистами электромеханической службы судна	ТФ В/01.7 Руководство судовыми специалистами электромеханической службы, осуществляющими

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 45/65

Часть ООП-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
					техническую эксплу- тацию и ремонт элек- трооборудования и средств автоматики судна
		ПК 2.3. Анализировать процесс и результаты деятельности коллек- тива исполнителей	17.098 Электромеха- ник судовой	ОТФ В Руководство специалистами электромеханиче- ской службы судна	ТФ В/01.7 Веду- щество судовыми специ- алистами электроме- ханической службы, осуществляющими техническую эксплу- тацию и ремонт элек- трооборудования и средств автоматики судна
		ПК 2.4 Планировать и осуществлять мероприя- тия по охране труда при организации ра- боты коллектива испол- нителей	17.098 Электромеха- ник судовой	ОТФ В Руководство специалистами электромеханиче- ской службы судна	ТФ В/01.7 Веду- щество судовыми специ- алистами электроме- ханической службы, осуществляющими техническую эксплу- тацию и ремонт элек- трооборудования и средств автоматики судна

**Соответствия квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики:**

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 46/65

Часть ООП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раз- дела	Должностные характеристики
ВД по ФГОС СПО	ВД .03 Обеспечение безопасности плавания	ПК 3.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	Конвенция ПДНВ <sup>1</sup>	Раздел A/III/6	В соответствии с текстом документа
		ПК 3.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна	Конвенция ПДНВ	Раздел A/III/6	В соответствии с текстом документа
		ПК 3.3. Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара	Конвенция ПДНВ	Раздел A/III/6	В соответствии с текстом документа
		ПК 3.4. Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при авариях	Конвенция ПДНВ	Раздел A/III/6	В соответствии с текстом документа
		ПК 3.5. Оказывать первую помощь пострадавшим	Конвенция ПДНВ	Раздел A/III/6	В соответствии с текстом документа
		ПК 3.6. Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при	Конвенция ПДНВ	Раздел A/III/6	В соответствии с текстом документа

<sup>1</sup> Международная Конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) в редакции от 25 июня 2010 г. (с учетом Манильских поправок).

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 47/65

Часть ООП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раз- дела	Должностные характеристики
		оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства			
		ПК 3.7 Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	Конвенция ПДНВ	Раздел A/III/6	В соответствии с текстом документа
		ПК 3.8 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания	Конвенция ПДНВ	Раздел A/III/6	В соответствии с текстом документа
	ВД .04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 4.1 Эксплуатировать судовое электрооборудование	ЕТКС §30 выпуск 52	Морской и речной транспорт	Техническое обслуживание электрооборудования судна, электрифицированных механизмов, электроприборов, электротехнических средств, закрепленных расписанием по заведованию. Ведение вахтенного журнала по осмотрам судового электрооборудования. Регули-

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 48/65

Часть ООП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раз- дела	Должностные характеристики
					ровка и испытание су- дового электрообору- дования после зим- него периода и капи- тального ремонта.
		ПК 4.2 Проводить техни- ческое обслуживание электрооборудования судов	ЕТКС §30 выпуск 52	Морской и речной транспорт	Проверка работы электрооборудования, систем электрообес- печения судна, рас- пределительных устройств, электро- нагревательных и электроосветитель- ных приборов судна.
		ПК 4.3 Выполнять сле- сарные работы	ЕТКС §30 выпуск 52	Морской и речной транспорт	Ремонт электрообору- дования судна, элек- трифицированных ме- ханизмов
		ПК 4.5 Использовать контрольно-измеритель- ные приборы	ЕТКС §30 выпуск 52	Морской и речной транспорт	Обеспечение сохран- ности и учета электро- измерительных прибо- ров и запасных частей электротехнических средств судна. Регис- трация показания приборов.
		ПК 4.6 Организовывать и осуществлять меропри- ятия по охране труда при выполнении работ по ра- бочей профессии «элек- трик судовой»	ЕТКС §30 выпуск 52	Морской и речной транспорт	

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 49/65

Часть ООП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раз- дела	Должностные характеристики
ВД по запросу работо- дателя	ВД .05 Подготовка в соот- ветствии с требованиями МК ПДНВ	ПК 5.1 Выживание в море в случае оставле- ния судна.	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/1	В соответствии с тек- стом документа
		ПК 5.2 Сведение к мини- муму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром.	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/3	В соответствии с тек- стом документа
		ПК 5.3 Борьба с огнем и тушение пожара.	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/3	В соответствии с тек- стом документа
		ПК 5.4 Принятие немед- ленных мер при несчаст- ном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицин- ской помощи.	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/1	В соответствии с тек- стом документа
		ПК 5.5 Соблюдение по- рядка действий при ава- риях.	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/1	В соответствии с тек- стом документа
		ПК 5.6 Принятие мер предосторожности для предотвращения загряз- нения морской среды.	Конвенция по предот- вращению загрязнения с судов (МАРПОЛ)		В соответствии с тек- стом документа
		ПК 5.7 Соблюдение тех- ники безопасности.	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/1	В соответствии с тек- стом документа
		ПК 5.8 Содействие уста- новлению эффективного общения на судне.	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/1	В соответствии с тек- стом документа
		ПК 5.9 Содействие уста-	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/1	В соответствии с тек- стом документа

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 50/65

Часть ООП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раз- дела	Должностные характеристики
		новлению хороших взаимоотношений между людьми на судне.			
		ПК 5.10 Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью.	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/1	В соответствии с текстом документа
		ПК 5.11 Поддержание условий, установленных в плане охраны судна.	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/1	В соответствии с текстом документа
		ПК 5.12 Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану.	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/1	В соответствии с текстом документа
		ПК 5.13 Проведение регулярных проверок охраны на судне.	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/1	В соответствии с текстом документа
		ПК 5.14 Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/1	В соответствии с текстом документа
		ПК 5.15 Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/3	В соответствии с текстом документа
		ПК 5.16 Организация и подготовка пожарных партий.	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/3	В соответствии с текстом документа
		ПК 5.17 Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения.	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/3	В соответствии с текстом документа

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 51/65

Часть ООП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раз- дела	Должностные характеристики
		ПК 5.18 Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами.	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/3	В соответствии с текстом документа
		ПК 5.19 Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска.	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/2-1	В соответствии с текстом документа
		ПК 5.20 Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки.	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/2-1	В соответствии с текстом документа
		ПК 5.21 Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна.	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/2-1	В соответствии с текстом документа
		ПК 5.22 Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства.	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/2-1	В соответствии с текстом документа
		ПК 5.23 Оказание первой помощи спасенным.	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/4	В соответствии с текстом документа
		ПК 5.24 Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном	Конвенция ПДНВ	Раздел А-VI/4	В соответствии с текстом документа

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 52/65

Часть ООП-П обязательная / вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раз- дела	Должностные характеристики
		случае или заболевании на судне.			

#### 4.3.2 Матрица соответствия компетенций и составных частей ООП-П по специальности: 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																			
		Общие компетенции (ОК)										Профессиональные компетенции (ПК)									
Обязательная часть образовательной программы		01	02	03	04	05	06	07	08	09											
<b>ООД.00</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины<sup>2</sup></b>	01	02	03	04	05	06	07	08	09											
ООД.01	Русский язык				○	○	○	○		○											
ООД.02	Литература	○	○		○	○	○			○											
ООД.03	История	○	○		○	○	○														
ООД.04	Обществознание	○	○	○	○	○	○	○		○											
ООД.05	География	○	○	○	○	○	○	○		○											
ООД.06	Иностранный язык	○	○		○					○											
ООД.07	Математика	○	○	○	○	○	○	○													
ООД.08	Информатика	○	○																		
ООД.09	Физическая культура	○			○					○											
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	○	○	○	○		○	○	○												
ООД.11	Физика	○	○	○	○	○		○													
ООД.12	Химия	○	○		○			○													
ООД.13	Биология	○	○		○			○													
ООД.14	Индивидуальный проект	○	○	○	○	○				○											
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	5.1										
ОГСЭ.01	Основы философии	○					○														
ОГСЭ.02	История						○														
ОГСЭ.03	Психология общения				○																
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности									○	○										

<sup>2</sup> Общеобразовательный цикл в учебном плане указывается при реализации ОПОП-П на базе основного общего образования





МО-26 02 06-ППСС3	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППСС3 по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 55/65

4	ЕН.02 Информатика	12	1	<i>группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»</i>
5	ОП.05 Электроника и электротехника	8	1	<i>группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»</i>
6	МДК.01.01 Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля	210	1	<i>группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»</i>
7	ПП.01.01 Производственная практика	720	1	<i>группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»</i>
8	МДК.05.01 Начальная подготовка по безопасности	56	1	<i>группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»</i>
9	МДК.05.02 Подготовка по охране	14	1	<i>группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»</i>
10	МДК.05.03 Подготовка в соответствии с Правилами VI/2-1, VI/3, VI/4-1 Конвенции ПДНВ	94	1	<i>группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»</i>
11	ПП.05.01 Производственная практика	36	1	<i>группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»</i>
<b>Итого</b>		<b>1296</b>		-

## 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. Слесарные работы; 2. Электромонтажные работы; 3. Эксплуатация судового электрооборудования.	УП.04	Учебная практика; <i>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих/ Выполнение работ по рабочей профессии "электрик судовой"</i>	288	4	Самоходные суда с мощностью главной двигательной установки 750 кВт.	Профильный специалист от организации по месту практики (Ответственный от организации)

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 56/65

2	1. Судовые электрические машины; 2. Судовые электроэнергетические системы; 3. Судовые электроприводы; 4. Техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования; 5. Электрические системы автоматики и контроля судовых технических средств. 6. Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы.	ПП.01	Производственная практика;  <i>Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики/ Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля</i>	1122	7	Суда, находящиеся в эксплуатации	Ответственный от организации
3	1. Прокладка, разделка, подключение электрических кабелей; 2. Сборка, разборка, ремонт электрических машин; 3. Монтаж, демонтаж электрических щитов, аппаратуры автоматики и контроля; 4. Производство пуско-наладочных работ на электрооборудовании	ПП.01	Производственная практика (судоремонтная)  <i>Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики/ Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля</i>	324	6	Суда, находящиеся в эксплуатации	Ответственный от организации
4	1. Слесарные работы; 2. Электромонтажные работы; 3. Эксплуатация судового электрооборудования.	ПП.04	Производственная практика;  <i>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих /Выполнение работ по рабочей профессии "электрик судовой"</i>	72	6	Суда, находящиеся в эксплуатации	Ответственный от организации

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 57/65

5	1. Планирование и организация работы коллектива; 2. Управление коллективом; 3. Правовые основы организации работы коллектива исполнителей.	ПП.02	Производственная практика;  <i>Организация работы коллектива исполнителей/ Основы управления коллективом исполнителей</i>	42	7	Суда, находящиеся в эксплуатации	Ответственный от организации
6	1. Система управления безопасностью на водном транспорте; 2. Охрана судов и портовых средств; 3. Обеспечение безопасности на судне при выполнении основной производственной деятельности; 4. Общие принципы обеспечения готовности судов и экипажей судов к действиям в аварийных ситуациях; 5. Спасательные средства судна; 6. Предотвращение загрязнения окружающей среды; 7. Оказание первой помощи на судах.	ПП.03	Производственная практика  <i>Обеспечение безопасности плавания/Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность</i>	222	7	Суда, находящиеся в эксплуатации	Ответственный от организации
7	1. Отработка навыков по борьбе с пожаром на судне; 2. Отработка навыков по работе со работе со выков по личному пожаром на судне спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, не являющимися скоростными дежурными шлюпками; 3. Отработка навыков по оказанию первой помощи на судне.	ПП.05	Производственная практика;  <i>Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ</i>	36	7	Суда, находящиеся в эксплуатации	Ответственный от организации
8	1. Несение вахтенной службы; 2. Участие в проведение учебных тревог согласно судовому расписанию по тревогам; 3. Эксплуатация палубных механизмов; 4. Изучение постов управления дизелями (ПУ) в рубке и в машинном отделении; 5. Изучение системы аварийно-предупредительной сигнализации (АПС), контроль за работой дизелей с ее помощью во время несения вахты; 6. Эксплуатация системы автозапуска дизель — генератора; 7. Включение в работу системы горячего резерва, обслуживание ее во время работы; 8. Эксплуатация автоматизированного электропривода компрессора: пуск, контроль за работой, остановка; 9. Эксплуатация судовой котельной автоматической установки: запуск, контроль за ее работой, остановка, устранение неисправностей; 10. Проведение технического обслуживания судовых генераторов и ГРЩ;	ПДП	Производственная практика (преддипломная)	144	7	Суда, находящиеся в эксплуатации	Ответственный от организации

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 58/65

	<p>11. Регулировка и настройка автоматического регулятора напряжения;</p> <p>12. Проведение технического обслуживания аварийного дизель-генератора и АРЩ;</p> <p>13. Контролировать параметры судовых аккумуляторов, проводить их заряды;</p> <p>14. Эксплуатация судовых электроприводов, определения и устранения неисправностей в целях управления и у электродвигателей;</p> <p>15. Подготовка дизеля к пуску;</p> <p>16. Произвести наполнение баллонов сжатым воздухом;</p> <p>17. Работы, выполняемые при ежедневном техническом обслуживании дизелей;</p> <p>18. Техническое обслуживание топливной системы дизелей;</p> <p>19. Техническое обслуживание системы смазки дизеля;</p> <p>20. Проведение контроля сопротивления изоляции судовой электрической сети;</p> <p>21. Обнаружение неисправностей в электрических машинах и аппаратуре;</p> <p>22. Чтение монтажных электрических схем;</p> <p>23. Проверка исправности полупроводниковых приборов, определение их параметров по маркировке и справочнику;</p> <p>24. Обслуживание судовых аккумуляторов с соблюдением мер безопасности.</p> <p>25. Провести техническое обслуживание судового электрооборудования;</p> <p>26. Провести инструктаж по технике безопасности с лицами судового экипажа, связанными с использованием электрооборудования;</p> <p>27. Устранить лично или с привлечением специалистов отказы судовой техники.</p> <p>28. Обеспечить подготовку электрооборудования к рейсу.</p> <p>29. Несение вахты в машинном отделении;</p> <p>30. Оформление электротехнической документации;</p> <p>31. Проведение работ согласно расписанию по заведению</p> <p>32. Пуск дизель-генераторов, контроль за их параметрами во время работы судовой электростанции, остановка;</p> <p>33. Проведение технических уходов в ГРЩ, АРЩ, у основных и аварийных дизель-генераторов;</p> <p>34. Работа с электроприводами машинного отделения и палубным во время несения вахты;</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 59/65

35. Профилактические работы с электроприводами, согласно графику проведения ТО;							
36. Заполнение технических формуляров электроустановок.							

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 60/65

### 5.3 Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

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

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

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

### 5.4 Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

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

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

### 5.5 Практическая подготовка

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

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 61/65

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

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

– реализуется, в том числе на рабочих местах группы компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот», при проведении практических занятий, всех видов практики;

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

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на втором, третьем и 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), производственных площадках группы компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

#### 5.6 Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме:

*демонстрационный экзамен и защита дипломной работы.*

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

## 6 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1 Требования к материально-техническому и учебно-методическому

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 62/65

обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

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

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

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- информатики и информационных систем;
- инженерной графики;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- электроники и электротехники;
- судовых электроприводов;
- судовых электроэнергетических систем;
- автоматики;
- материаловедения;
- безопасности жизнедеятельности;
- механики;
- теории и устройства судна;
- охраны труда;
- методический.

Лаборатории:

- электротехники;
- электронной техники;
- электроники (электронной техники);
- судовых электроприводов;
- автоматики;
- судовых электроэнергетических систем.

Мастерские и зоны по видам работ:

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 63/65

- электромонтажная;
- сварочный участок;
- слесарная;
- электротехническая.

Тренажеры, тренажерные комплексы:

- по борьбе за живучесть судна (УТЦ);
- учебные суда.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- тренажерный 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 (ЕН.02 и ООД.08 Информатика).

*Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий ( МДК.04.01, МДК.05.01, МДК 05.02, МДК.05.03 и все виды практики).*

6.3 Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 64/65

установлены в соответствующем ФГОС СПО.

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

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

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

#### 6.4 Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

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

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы,

МО-26 02 06-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»		
	Год начала подготовки: 2024	Версия: V.1	С. 65/65

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

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов составляет 115 800 Р (сто пятнадцать тысяч восемьсот рублей).