



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

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор университета  
\_\_\_\_\_ В.А. Волкогон

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**«ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

**Уровень профессионального образования**  
Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа**  
*подготовки специалистов среднего звена*

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

На базе основного общего образования

**Квалификация выпускника**  
*Техник-электромеханик*

**МО-26.02.06 ПСССЗ**

ВЕРСИЯ V.1

Программа разработана 2023

КАЛИНИНГРАД

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 2/103

Программа рассмотрена и одобрена ученым советом университета  
протокол № 06 от «21» июня 2023 г.

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 3/103



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

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник колледжа  
С.М. Карпович

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**«ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

**Уровень профессионального образования**  
Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа**  
*подготовки специалистов среднего звена*

**Специальность 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматике**

На базе основного общего образования

**Квалификация выпускника**  
*Техник-электромеханик*

**МО-26.02.06 ППССЗ**

ВЕРСИЯ V.1  
Программа разработана 2023

КАЛИНИНГРАД

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 4/103



Программа рассмотрена и одобрена педагогическим советом колледжа  
протокол № 4 от 19 июня 2023 г.

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 5/103

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 Министерства просвещения РФ от 26 ноября 2020 г. № 675.

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, примерные условия образовательной деятельности.

ООП-П содержит обязательную часть образовательной программы для работодателя.

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 6/103

## Содержание

<b>Раздел 1. Общие положения.....</b>	<b>7</b>
<b>Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы с учетом сетевой формы реализации программы .....</b>	<b>9</b>
<b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....</b>	<b>10</b>
<b>Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы .....</b>	<b>11</b>
4.1. Общие компетенции .....	11
4.2. Профессиональные компетенции .....	15
<b>Раздел 5. Структура образовательной программы .....</b>	<b>69</b>
5.3. Календарный план воспитательной работы .....	78
<b>Раздел 6. Условия реализации образовательной программы .....</b>	<b>78</b>
6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы .....	78
6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы .....	100
6.3. Требования к практической подготовке обучающихся .....	101
6.4. Требования к организации воспитания обучающихся .....	102
6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы .....	102
6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы .....	103
<b>Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации.....</b>	<b>103</b>
<b>Приложение 1 Модель компетенций выпускника</b>	
<b>Приложение 2 Программы профессиональных модулей</b>	
<b>Приложение 3 Программы учебных дисциплин</b>	
<b>Приложение 4 Рабочая программа воспитания</b>	
<b>Приложение 5 Оценочные материалы для ГИА</b>	

	КМПК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 7/103

## Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая ООП-П по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 26 ноября 2020 г. № 675 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

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

ООП-П разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

### 1.2. Нормативные основания для разработки ООП-П:

#### Общие:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 г. №732 «О внесении изменений в федеральный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. №413»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 26 ноября 2020 г. № 675 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 г. №796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

*Документ управляется программными средствами I-C Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж*

	КМПК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 8/103

- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2014 № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)».
- Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 г. № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 N 74776).

#### **Со стороны образовательной организации:**

- распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 «Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования"»;
- письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);
- Проектирование и разработка образовательных программ, курсовой подготовки и учебно-методической документации. Порядок проектирования ППССЗ.
- Положение о планировании, организации и проведении лабораторных и практических занятий в колледже.
- Положение о практической подготовке обучающихся.
- Порядок организации и проведения Государственной итоговой аттестации выпускников колледжа.
- Инструкция по оформлению учебной и учебно-методической документации.
- Инструкция по разработке и оформлению учебно-методического комплекса учебной дисциплины (профессионального модуля).
- Инструкция по разработке и оформлению фонда оценочных средств (ФОС).
- Устав ФГБОУ ВО Калининградского государственного технического университета, утвержден приказом Федерального агентства по рыболовству от 29.12.2015 г. №1017.

#### **Со стороны работодателя:**

- локальные акты (направленные на обучение, практику, результат освоения образовательной программы, должностные инструкции по профилю обучения и др.).

#### **1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ООП-П:**

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП-П – основная образовательная программа «Профессионалитет»;

*Документ управляется программными средствами 1-С Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1-С Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 9/103

МК ПДНВ – Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

ПС – профессиональный стандарт,

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

ООД - общеобразовательная дисциплина;

ОГСЭ – общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

ЕН – математический и общий естественнонаучный цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;

П – профессиональный цикл;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация.

## **Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы с учетом сетевой формы реализации программы**

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

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: «техник-электромеханик».

Выпускник образовательной программы по квалификации «техник-электромеханик» осваивает общие виды деятельности:

Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики;

Организация работы коллектива исполнителей;

Обеспечение безопасности плавания;

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Направленность образовательной программы, при сетевой форме реализации программы, конкретизирует содержание образовательной программы путем ориентации на следующие виды деятельности.

Получение образования по 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: очная, заочная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: техник-электромеханик – 4464 академических часа.

*Документ управляется программными средствами I-C Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 10/103

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: техник-электромеханик – 2 года 10 месяцев.

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5940 академических часов, со сроком обучения 3 года 10 месяцев.

### Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 17. Транспорт.

3.2. Модель компетенций выпускника как совокупность результатов обучения взаимосвязанных между собой ОК и ПК, которые должны быть сформированы у обучающегося по завершении освоения основной профессиональной образовательной программы Профессионалитета (Приложение 1).

3.3. Соответствие видов деятельности профессиональным модулям и присваиваемой квалификации:

Код и наименование вида деятельности (ВД)	Код и наименование профессионального модуля (ПМ), в рамках которого осваивается ВД
Наименование видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
1	2
ВД1 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	ПМ.01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
ВД2 Организация работы коллектива исполнителей	ПМ.02 Организация работы коллектива исполнителей
ВД3 Обеспечение безопасности плавания	ПМ.03 Обеспечение безопасности плавания
ВД .04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ .04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ВД, сформированные ОО совместно с работодателем ( <i>формируемые из часов вариативной части ФГОС СПО</i> )	
ВДд5 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ	ПМд.05 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 11/103

## Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

### 4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уо 01.01	<b>Умения:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
		Уо 01.02	анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
		Уо 01.03	определять этапы решения задачи;
		Уо 01.04	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
		Уо 01.05	составлять план действия;
		Уо 01.06	определять необходимые ресурсы;
		Уо 01.07	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
		Уо 01.08	реализовывать составленный план;
		Уо 01.09	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Зо 01.01	<b>Знания:</b> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
		Зо 01.02	основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
		Зо 01.03	алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
		Зо 01.04	методы работы в профессиональной и смежных сферах;
		Зо 01.05	структуру плана для решения задач;
Зо 01.06	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности		
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач	Уо 02.01	<b>Умения:</b> определять задачи для поиска информации;
		Уо 02.02	определять необходимые источники информации;
		Уо 02.03	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;
		Уо 02.04	выделять наиболее значимое в перечне информации;

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 12/103

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
	профессиональной деятельности	Уо 02.05	оценивать практическую значимость результатов поиска;
		Уо 02.06	оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
		Уо 02.07	использовать современное программное обеспечение;
		Уо 02.08	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Зо 02.01	<b>Знания:</b> номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
		Зо 02.02	приемы структурирования информации;
		Зо 02.03	формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;
		Зо 02.04	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Уо 03.01	<b>Умения:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
		Уо 03.02	применять современную научную профессиональную терминологию;
		Уо 03.03	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
		Уо 03.04	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;
		Уо 03.05	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план;
		Уо 03.06	рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;
		Уо 03.07	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;
		Уо 03.08	презентовать бизнес-идею;
		Уо 03.09	определять источники финансирования
		Зо 03.01	<b>Знания:</b> содержание актуальной нормативно-правовой документации;

		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
		ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ		Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 13/103
Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения	
		Зо 03.02	современная научная и профессиональная терминология;	
		Зо 03.03	возможные траектории профессионального развития и самообразования;	
		Зо 03.04	основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности;	
		Зо 03.05	правила разработки бизнес-планов;	
		Зо 03.06	порядок выстраивания презентации;	
		Зо 03.07	кредитные банковские продукты	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Уо 04.01	<b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды;	
		Уо 04.02	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
		Зо 04.01	<b>Знания:</b> психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;	
		Зо 04.02	основы проектной деятельности	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Уо 05.01	<b>Умения:</b> грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	
		Зо 05.01	<b>Знания:</b> особенности социального и культурного контекста;	
		Зо 05.02	правила оформления документов и построения устных сообщений	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Уо 06.01	<b>Умения:</b> описывать значимость своей специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам);	
		Уо 06.02	применять стандарты антикоррупционного поведения	
		Зо 06.01	<b>Знания:</b> сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;	
		Зо 06.02	значимость профессиональной деятельности по специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам);	
		Зо 06.03	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 14/103

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Уо 07.01	<b>Умения:</b> соблюдать нормы экологической безопасности;
		Уо 07.02	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;
		Уо 07.03	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		Зо 07.01	<b>Знания:</b> правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
		Зо 07.02	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;
		Зо 07.03	пути обеспечения ресурсосбережения;
		Зо 07.04	принципы бережливого производства;
		Зо 07.05	основные направления изменения климатических условий региона
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Уо 08.01	<b>Умения:</b> использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;
		Уо 08.02	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;
		Уо 08.03	пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам);
		Зо 08.01	<b>Знания:</b> роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
		Зо 08.02	основы здорового образа жизни;
		Зо 08.03	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам);
		Зо 08.04	средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной	Уо 09.01	<b>Умения:</b> понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы

*Документ управляется программными средствами 1-С Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1-С Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 15/103

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
	документацией на государственном и иностранном языках		(профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;
		Уо 09.02	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
		Уо 09.03	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;
		Уо 09.04	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);
		Уо 09.05	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.
		Зо 09.01	<b>Знания:</b> правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
		Зо 09.02	основные общепотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);
		Зо 09.03	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
		Зо 09.04	особенности произношения;
		Зо 09.05	правила чтения текстов профессиональной направленности.

#### 4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Код	Показатели освоения компетенции <sup>1</sup>
ВД1 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	Н 1.1.01	<b>Навыки/практический опыт:</b> технической эксплуатации судовых электрических и электронных систем, генераторов, устройств распределения электрической энергии, систем защиты и контроля;
		Н 1.1.02	параметрического контроля работы судового электрооборудования и средств автоматики;

<sup>1</sup> Навыки/практический опыт, умения и знания по каждой из компетенций указываются разработчиком ПООП-Пс учетом требований ПС и выбранной спецификации.

*Документ управляется программными средствами I-C Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 16/103

		Н 1.1.03	обеспечения надёжности и работоспособности электрооборудования и средств автоматики в соответствии с нормативами по их эксплуатации и руководствами изготовителей;
		Н 1.1.04	обеспечения надёжности и работоспособности электрооборудования на напряжение свыше 1000 В в соответствии с международными и национальными требованиями;
		Н 1.1.05	наблюдения за технической эксплуатацией судового электрооборудования и средств автоматики;
		Н 1.1.06	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
		У 1.1.01	<b>Умения:</b> включать электротехнические машины, приборы, аппараты, управлять ими и контролировать их исправную и безопасную работу;
		У 1.1.02	производить пуск, распределять нагрузки, вводить в параллельную работу генераторы, снимать, а также переводить нагрузки с одного генератора на другой;
		У 1.1.03	вводить в работу и выводить из работы любой из агрегатов в заведовании электромеханической

*Документ управляется программными средствами I-C Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 17/103

			службы, обеспечивающей мореплавание и живучесть судна;
		У 1.1.04	осуществлять бесперебойное переключение питания от разных источников электроэнергии;
		У 1.1.05	определять работоспособность и осуществлять настройку систем защиты генераторов;
		У 1.1.06	производить пуск и регулировку электропривода;
		У 1.1.07	выполнять правила технической эксплуатации, техники безопасности, проводить противопожарные мероприятия при эксплуатации судового электрооборудования в соответствии с международными и национальными требованиями;
		У 1.1.08	производить параметрический контроль технического состояния судового электрооборудования и средств автоматики с использованием измерительного комплекса;
		У 1.1.09	использовать все средства контроля, все системы внутрисудовой связи и управления, в том числе информацию на пультах электроэнергетической установки и главной энергетической установки;
		У 1.1.10	производить безопасные операции с электрооборудованием на напряжение свыше 1000 В в соответствии с

*Документ управляется программными средствами I-C Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 18/103

		международными и национальными требованиями;
	У 1.1.11	настраивать программы систем управления судового электротехнического оборудования;
	У 1.1.12	работать с технической документацией по эксплуатации судового электрооборудования и автоматики
	З 1.1.01	<b>Знания:</b> основных характеристик, состава, эксплуатации и режимов работы судовых электростанций;
	З 1.1.02	характеристик, режимов работы, режимов пуска, торможения, реверсирования и регулирования оборотов, эксплуатации машин постоянного и переменного тока;
	З 1.1.03	характеристик, режимов работы и эксплуатации трансформаторов и преобразователей;
	З 1.1.04	характеристик, режимов работы и эксплуатации судовых генераторов, основных принципов параллельной работы генераторов, особенностей распределения активных и реактивных мощностей при работе синхронных генераторов в параллель;
	З 1.1.05	характеристик, эксплуатации и области применения коммутационной и защитной аппаратуры;
	З 1.1.06	характеристик, режимов работы и эксплуатации электрических распределительных

*Документ управляется программными средствами I-C Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 19/103

			устройств и электрических сетей;
		3 1.1.07	типов, марок и назначения судовых кабелей и проводов;
		3 1.1.08	видов, состава, характеристик, режимов работы и эксплуатации судовых электроэнергетических систем, судовых систем контроля, энергетических установок судна и вспомогательных механизмов;
		3 1.1.09	основных характеристик, состава, эксплуатации и режимов работы гребных электрических установок и их электрооборудования;
		3 1.1.10	характеристик, режимов работы, режимов пуска, торможения, реверсирования и регулирования оборотов, эксплуатации электроприводов постоянного и переменного тока;
		3 1.1.11	характеристик, режимов работы и эксплуатации систем управления судовыми электроприводами постоянного и переменного тока;
		3 1.1.12	характеристик, режимов работы и эксплуатации аварийных источников питания;
		3 1.1.13	характеристик, режимов работы и эксплуатации источников света и систем освещения на судах;
		3 1.1.14	характеристик, режимов работы и эксплуатации электротермального

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 20/103

			оборудования и его элементов;	
		3 1.1.15	назначения, характеристик, режимов работы и эксплуатации судовых холодильных установок;	
		3 1.1.16	назначения, характеристик, режимов работы и эксплуатации системы аварийно-предупредительной сигнализации и мониторинга судовых электротехнических систем;	
		3 1.1.17	характеристик, режимов работы и эксплуатации высоковольтных приборов и аппаратуры (свыше 1000 В);	
		3 1.1.18	основных неисправностей электрооборудования и средств автоматики, возникающих в процессе эксплуатации;	
		3 1.1.19	последствий неправильной эксплуатации электрооборудования и средств автоматики;	
		3 1.1.20	опасностей и мер предосторожности, требуемых при эксплуатации силовых систем напряжением выше 1000 вольт;	
		3 1.1.21	принципов эксплуатации всех систем внутрисудовой связи	
		ПК 1.2. Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы	Н 1.2.01	<b>Навыки/практический опыт:</b> проведения электрических измерений в судовых электротехнических устройствах, а также сопротивления изоляции и заземления;
			Н 1.2.02	выбора измерительного оборудования для измерения и настройки

*Документ управляется программными средствами 1-С Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1-С Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 21/103

			электрических цепей и электронных узлов;
		Н 1.2.03	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
		У 1.2.01	<b>Умения:</b> производить электрические измерения;
		У 1.2.02	производить необходимые замеры и настройки в электрических силовых и слаботочных цепях;
		У 1.2.03	производить необходимые контрольные замеры сопротивления изоляции
		У1.2.04	проводить измерения и настройки электрооборудования на напряжение свыше 1000 В в соответствии с международными и национальными требованиями
		З 1.2.01	<b>Знания:</b> элементной базы электрических, электронных устройств силовой и преобразовательной техники, платформы и технологии управления ими;
		З 1.2.02	принципов автоматического регулирования напряжения;
		З 1.2.03	операций по настройке коммутационной и защитной аппаратуры;
		З 1.2.04	мероприятий по проведению измерений в электрических распределительных

*Документ управляется программными средствами 1-С Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1-С Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 22/103

			устройствах и электрических сетях;
		З 1.2.05	общего устройства, назначения, области применения электроизмерительных приборов и правил пользования ими;
		З 1.2.06	основных методов измерений и операций по настройке электрических цепей и электронных узлов;
		З 1.2.07	основных методов измерений и операций по настройке высоковольтных приборов и аппаратуры (свыше 1000 В);
		З 1.2.08	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	Н 1.3.01	<b>Навыки/практический опыт:</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;
		Н1.3.02	проведения испытаний и определения работоспособности установленного и эксплуатируемого судового электрооборудования, и средств автоматики
		У 1.3.01	<b>Умения:</b> определять техническое состояние генераторов, устранять возникающие дефекты в генераторах;

Документ управляется программными средствами I-C Колледж

Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 23/103

  

		У 1.3.02	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;
		У 1.3.03	оперативно восстанавливать работоспособность судового электрооборудования (в том числе электрооборудования на напряжение свыше 1000 В) и средств автоматики;
		У 1.3.04	контролировать износ щёток электрических машин постоянного и переменного тока
		З 1.3.01	<b>Знания:</b> порядка и сроков проведения профилактических работ электрооборудования судов, электрических машин, электрических аппаратов и электрических сетей;
		З 1.3.02	инструментов, оснастки и материалов, применяемых для проведения работ по профилактике электрооборудования и средств автоматики;
		З 1.3.03	основных правил безопасного выполнения работ по регламентному обслуживанию электрооборудования (в том числе электрооборудования на напряжение свыше

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 24/103

ПК 1.4. Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики	Н 1.4.01	1000 В) и средств автоматики <b>Навыки/практический опыт:</b> технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования, систем автоматики и управления главной двигательной установкой, вспомогательными механизмами, а также систем управления палубными механизмами;
	Н 1.4.02	технического обслуживания и ремонта систем управления и безопасности, электрооборудования систем жизнеобеспечения; обеспечения исправного технического состояния бытового электрооборудования судна;
	Н 1.4.03	выбора измерительного и испытательного оборудования при эксплуатации и ремонте судового электрооборудования и средств автоматики;
	Н 1.4.04	выбора и расчёта параметров электрических машин и аппаратов, схем автоматики и устройств, входящих в неё на электрическую и тепловую устойчивость при эксплуатации на судне;
	Н 1.4.05	технического обслуживания навигационного оборудования, систем связи и жизнеобеспечения судов;
	Н 1.4.06	анализа электросхем, работы с чертежами и эскизами деталей;
	Н 1.4.07	использования правил построения принципиальных схем и

*Документ управляется программными средствами 1-С Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1-С Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 25/103

  

			чертежей электрооборудования и средств автоматики, схем микропроцессорных систем управления электротехническими средствами судов в соответствии с действующими с международными и национальными стандартами;	
			Н 1.4.08	поиска неисправностей судового электрооборудования и средств автоматики;
			Н 1.4.09	технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования на напряжение свыше 1000 В в соответствии с международными и национальными требованиями;
			Н 1.4.10	составления графиков технического обслуживания;
			Н 1.4.11	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;
			Н 1.4.12	выявления неисправностей в техническом состоянии электрооборудования и электротехнических средств автоматики на ходовом мостике, включая электрорадионавигационны

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 26/103

		е системы, системы судовой связи, их устранения;
	Н 1.4.13	выявление неисправностей в техническом состоянии электрооборудования и электротехнических средств автоматики палубных механизмов и грузоподъемного оборудования, их устранения;
	Н 1.4.14	составления плана работ по ремонту судового электрооборудования;
	Н 1.4.15	составления ремонтных ведомостей, контролирования качества работ, выполняемых береговыми и судовыми специалистами
	У 1.4.01	<b>Умения:</b> выполнять техническое обслуживание электроприводов судовых механизмов и их систем управления;
	У 1.4.02	производить поиск, ремонт и замену неисправной пускорегулировочной и коммутационной аппаратуры, а также измерительных приборов;
	У 1.4.03	производить выбор типа и мощности электродвигателя;
	У 1.4.04	осуществлять проверки, техническое обслуживание, поиск неисправностей, дефектацию и ремонт электрического и электронного оборудования главного распределительного щита и аварийного распределительного щита, электродвигателей и генераторов;
	У 1.4.05	выполнять основные электромонтажные работы;

*Документ управляется программными средствами I-C Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 27/103

		У 1.4.06	производить техническое обслуживание электрооборудования судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха;
		У 1.4.07	производить техническое обслуживание аккумуляторов;
		У 1.4.08	производить техническое обслуживание навигационного оборудования, систем связи и жизнеобеспечения судов;
		У 1.4.09	производить внутренний и внешний монтаж кабелей;
		У 1.4.10	использовать материалы и инструмент для выполнения ремонта электрооборудования и электромонтажных работ;
		У 1.4.11	анализировать параметры технического состояния электрооборудования; подготавливать оборудование и помещения к выполнению заводских ремонтных работ и оказывать содействие в выполнении их в установленные сроки
		З 1.4.01	<b>Знания:</b> порядка и сроков проведения различных видов работ по ремонту и техническому обслуживанию электрооборудования судов, электрических машин, электрических аппаратов и электрических сетей;
		З 1.4.02	технологических процессов (регламентов), осуществляемых с электрооборудованием;
		З 1.4.03	устройства и принципа работы электрических

*Документ управляется программными средствами 1-С Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1-С Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 28/103

			машин постоянного и переменного тока;
		3 1.4.04	устройства и принципа работы трансформаторов и преобразователей;
		3 1.4.05	устройства и принципа работы судовых генераторов;
		3 1.4.06	устройства и принципа работы коммутационной и защитной аппаратуры;
		3 1.4.07	устройства электрических распределительных устройств и электрических сетей;
		3 1.4.08	устройства и принципа работы судовых электроэнергетических систем, судовых систем контроля, управления и автоматики, энергетических установок судна и вспомогательных механизмов;
		3 1.4.09	устройства и принципа работы гребных электрических установок и их электрооборудования;
		3 1.4.10	устройства и принципа работы электропривода, систем управления судовыми электроприводами постоянного и переменного тока;
		3 1.4.11	устройства и принципа работы аварийных источников питания;
		3 1.4.12	устройства и принципа работы источников света и систем освещения на судах;
		3 1.4.13	устройства и принципа работы электротермального оборудования и его элементов;
		3 1.4.14	устройства и принципа работы судовых холодильных установок;

*Документ управляется программными средствами I-C Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 29/103

	3 1.4.15	устройства и принципа работы системы аварийно-предупредительной сигнализации и мониторинга судовых электротехнических систем;
	3 1.4.16	устройства и принципа работы высоковольтных приборов и аппаратуры (свыше 1000 В);
	3 1.4.17	основ построения и использования компьютерных сетей на судах;
	3 1.4.18	основных сведений о судовом навигационном оборудовании;
	3 1.4.19	основных понятий о назначении и структурных схемах навигационного оборудования, системах связи и жизнеобеспечения судов;
	3 1.4.20	характерных неисправностей судового электрооборудования и способов их устранения;
	3 1.4.21	способов монтажа электрооборудования;
	3 1.4.22	инструментов, оснастки и материалов, применяемых для диагностирования, технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования и средств автоматики;
	3 1.4.23	принципов построения и изображения электрических схем в соответствии с действующими стандартами;
	3 1.4.24	организации и эффективного осуществления контроля качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов;

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 30/103

	ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды	З 1.4.25	основных правил безопасного выполнения работ по диагностированию, техническому обслуживанию и ремонту судового электрооборудования и средств автоматики
		Н 1.5.01	<b>Навыки/практический опыт:</b> параметрического контроля работы автоматических систем управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами;
		Н 1.5.02	выполнения мероприятий по снижению травмоопасности и вредного воздействия электрического тока и магнитных полей; ведения технической документации;
		Н 1.5.03	выполнения безопасных операций при эксплуатации судовых технических средств;
		Н 1.5.04	выполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
		Н 1.5.05	выполнения мероприятий по обеспечению экологической безопасности при эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики; использования внутрисудовой связи; работы с компьютером и компьютерными сетями на судах;
		Н 1.5.06	подключения и отключения судовой компьютерной информационной системы;
		Н 1.5.07	ввода, вывода, копирования информации в судовую компьютерную информационную систему,

*Документ управляется программными средствами I-C Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 31/103

		удаления информации из неё;
	Н 1.5.08	приёма и сдачи в установленном порядке судового электрооборудования, запасных частей, инструмента, инвентаря и технической документации судового электрооборудования;
	Н 1.5.09	получения сведений от сдающего дела электромеханика о составе и техническом состоянии электрооборудования, наличии запасных частей, инструмента и расходных материалов;
	Н 1.5.10	получения сведений от сдающего дела электромеханика об имевших место неисправностях и авариях электрооборудования, их последствиях;
	Н 1.5.11	получения сведений от сдающего дела электромеханика о ходе ремонта и технического обслуживания электрооборудования;
	Н 1.5.12	проверки соответствия записей в эксплуатационных документах учёта действительному состоянию электрооборудования;
	Н 1.5.13	ведения технической документации электромеханической службы
	У.1.5.01	<b>Умения:</b> производить подготовку к работе системы управления и сигнализации главной двигательной установки и

*Документ управляется программными средствами I-C Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 32/103

  

			вспомогательных механизмов;
		У 1.5.02	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;
		У 1.5.03	производить параметрический контроль технического состояния судовых технических средств с использованием измерительного комплекса
		З 1.5.01	<b>Знания:</b> назначения и технических характеристик оборудования; основ устройства и принципа работы главных двигателей, вспомогательных механизмов, систем управления рулём, грузового устройства, палубных механизмов и систем жизнеобеспечения; теоретических разделов термодинамики, механики и гидромеханики;
		З 1.5.02	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,

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 33/103

			систем жизнеобеспечения, гребных электрических установок и их электрооборудования, электропривода, систем управления судовыми электроприводами, аварийных источников питания, высоковольтных приборов и аппаратуры (свыше 1000 В);
		З 1.5.03	мероприятий, обеспечивающих содержание судовых технических средств в постоянной готовности к действию в период эксплуатации судна;
		З 1.5.04	основных безопасных операций с судовыми техническими средствами при их эксплуатации;
		З 1.5.05	порядка использования, ведения и хранения технической и рабочей документации по электрооборудованию судов;
		З 1.5.06	последствий неправильной эксплуатации судовых технических средств
		ПК 1.6 Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики	Н 1.6.01
		У 1.6.01	<b>Умения:</b> организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при техническом использовании, техническом обслуживании и ремонте судового

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 34/103

  

			электрооборудования и средств автоматики
		З 1.6.01	<b>Знания:</b> мероприятия по охране труда при техническом использовании, техническом обслуживании и ремонте судового электрооборудования и средств автоматики
ВД2 Организация работы коллектива исполнителей	ПК 2.1. Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей	Н 2.1.01	<b>Навыки/ Практический опыт:</b> планирования и организации работы коллектива исполнителей на основе знания психологии личности и коллектива;
		Н 2.1.02	оформления технической документации организации и планирования работ; проведения первичных, неплановых, повторных, целевых инструктажей по охране труда и пожарной безопасности;
		Н 2.1.03	проведения теоретического и практического обучения персонала методам безопасного труда и действиям при аварийных ситуациях;
		Н 2.1.04	обеспечения электробезопасности при проведении работ; составления заявки на материально-техническое снабжение
		У 2.1.01	<b>Умения:</b> рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 35/103

		У 2.1.02	планировать работу исполнителей; обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии
		У 2.1.03	передавать знания, навыки подчинённым специалистам
		У 2.1.04	пользоваться современными информационными технологиями в целях учёта запасных частей, инструментов и приспособлений, оформления заявок на материально-техническое снабжение, инструмент;
		У 2.1.05	оформлять техническую документацию
		З 2.1.01	<b>Знания:</b> основ организации и планирования деятельности работы коллектива исполнителей
		З 2.1.02	методов планирования работ исполнителей
		З 2.1.03	принципов, форм и методов организации производственного и технологического процессов на производстве; характера взаимодействия с другими подразделениями
		З 2.1.04	методов осуществления мероприятий по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
			требований охраны труда и пожарной безопасности
		З 2.1.05	алгоритма действий при возникновении нештатных ситуаций; государственных и отраслевых стандартов, нормативно-технических документов на

*Документ управляется программными средствами 1-С Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1-С Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 36/103

			оборудование, механизмы заведования электромеханической службы
		З 2.1.06	автоматизированной системы управления техническим обслуживанием и ремонтом судов, снабжением и распределённым складом организации
	ПК 2.2. Руководить работой коллектива исполнителей	Н 2.2.01	<b>Навыки/Практический опыт:</b> руководства коллективом исполнителей;
		Н 2.2.02	руководства ремонтными работами, принятия мер к своевременному их выполнению и приёмки работ по своему заведованию;
		Н 2.2.03	руководства электромеханической группой при несении вахты
		Н 2.2.04	<b>Умения:</b> инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ
		Н 2.2.05	принимать и реализовывать управленческие решения
		Н 2.2.06	проводить оценку результата
		Н 2.2.07	мотивировать работников на решение производственных задач;
		Н 2.2.08	применять методы управления персоналом на судне
		Н 2.2.09	управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками
			применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой, включая планирование и координацию
Н 2.2.10	назначение персонала		

*Документ управляется программными средствами 1-С Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1-С Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 37/103

		Н 2.2.11	в случае недостатка времени и ресурсов, установление очерёдности
		З 2.2.01	<b>Знания:</b> современных технологий управления работой коллектива исполнителей
		З 2.2.02	методов принятия решений
		З 2.2.03	видов, форм и методов мотивации персонала, в т.ч. материального и нематериального стимулирования работников
		З 2.2.04	делового этикета; особенностей менеджмента в области профессиональной деятельности
		З 2.2.05	функциональных обязанностей работников и руководителей
		З 2.2.06	принципов делового общения в коллективе
		З 2.2.07	основ конфликтологии
		З 2.2.08	должностных инструкций подчинённых специалистов
	ПК 2.3. Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей	Н 2.3.01	<b>Навыки/Практический опыт:</b> контроля качества выполняемых работ;
		Н 2.3.02	анализа процесса и результатов деятельности работы коллектива исполнителей с применением современных информационных технологий
		У 2.3.01	<b>Умения:</b> рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность выполняемых работ;
		У 2.3.02	Применять компьютерные и телекоммуникационные средства

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 38/103

		У 2.3.03	использовать необходимые нормативно-правовые документы
		З 2.3.01	<b>Знания:</b> методов оценивания качества выполняемых работ
		З 2.3.02	способов оценки ситуации и риска
		З 2.3.03	основных производственных показателей работы организации отрасли и её структурных подразделений
		З 2.3.04	методов контроля и оценки работ исполнителей
	ПК 2.4 Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при организации работы коллектива исполнителей	Н 2.4.01	<b>Навыки/ Практический опыт:</b> организации и осуществления мероприятий по охране труда при организации работы коллектива исполнителей
		У 2.4.01	<b>Умения:</b> осуществлять мероприятия по охране труда при организации работы коллектива исполнителей
ВДЗ Обеспечение безопасности плавания	ПК 3.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	Н 3.1.01	<b>Навык/Практический опыт:</b> организации и выполнения указаний по обеспечению транспортной безопасности;
		Н 3.1.02	обеспечение надлежащего уровня охраны судна
		У 3.1.01	<b>Умения:</b> обеспечивать защищённость судна от актов незаконного вмешательства
		У 3.1.02	предотвращать неразрешённый доступ на судно
		У 3.1.03	действовать в чрезвычайных ситуациях

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 39/103

		3 3.1.01	<b>Знания:</b> нормативно-правовых актов в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности
		3 3.1.02	мероприятий по обеспечению транспортной безопасности
		3 3.1.03	уровней охраны на судах и портовых средствах
	ПК 3.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна	Н 3.2.01	<b>Навык/Практический опыт:</b> борьбы за живучесть судна
		У 3.2.01	<b>Умения:</b> применять средства по борьбе за живучесть судна
		У 3.2.02	применять средства по борьбе с водой
		3 3.2.01	<b>Знания:</b> мероприятий по обеспечению непотопляемости судна
		3 3.2.02	методов восстановления устойчивости 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	Н 3.3.01	<b>Навык/Практический опыт:</b> действий по тревогам
		Н 3.3.02	использования средств индивидуальной защиты;
		Н 3.3.03	использования средств и систем пожаротушения
		У 3.3.01	<b>Умения:</b> применять средства и системы пожаротушения
		У 3.3.02	пользоваться судовыми средствами подачи сигналов в случае возникновения или угрозы возникновения пожара
		3 3.3.01	<b>Знания:</b> расписания по тревогам, видов и сигналов тревог
		3 3.3.02	организации проведения тревог
3 3.3.03		мероприятий по обеспечению противопожарной безопасности на судне	

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 40/103

		З 3.3.04	видов и химической природы пожара
		З 3.3.05	видов средств и систем пожаротушения на судне
		З 3.3.06	особенностей тушения пожаров в различных судовых помещениях
		З 3.3.07	видов средств индивидуальной защиты
	ПК 3.4. Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при авариях	Н 3.4.01	<b>Навык/Практический опыт:</b> действий при авариях
		У 3.4.01	<b>Умения:</b> действовать при различных авариях
		У 3.4.02	применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях
		У 3.4.03	устранять последствия различных аварий
		У 3.4.04	пользоваться судовыми средствами подачи аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия
		З 3.4.01	<b>Знания:</b> порядка действий при авариях
		З 3.4.02	мероприятий по предупреждению аварий и устранению последствий при авариях
	ПК 3.5. Оказывать первую помощь пострадавшим	Н 3.5.01	<b>Навык/Практический опыт:</b> действий при оказании первой помощи
		У 3.5.01	<b>Умения:</b> оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи
		З 3.5.01	<b>Знания:</b> порядка действий при оказании первой помощи
	ПК 3.6. Организовывать и обеспечивать действия подчинённых	Н 3.6.01	<b>Навык/Практический опыт:</b> действий по тревогам;

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 41/103

	членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства	Н 3.6.02	организации и выполнения указаний при оставлении судна
		Н 3.6.03	использования коллективных и индивидуальных спасательных средств
		У 3.6.01	<b>Умения:</b> производить спуск и подъём спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов
		У 3.6.02	управлять коллективными спасательными средствами
		У 3.6.03	пользоваться судовыми средствами подачи сигналов в случае происшествия или угрозы происшествия
		З 3.6.01	<b>Знания:</b> расписания по тревогам, видов и сигналов тревог
		З 3.6.02	порядка действий при оставлении судна
		З 3.6.03	организации проведения тревог
		З 3.6.04	видов и способов подачи сигналов бедствия;
		З 3.6.05	способов выживания на воде
		З 3.6.06	видов коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения
		З 3.6.07	устройств спуска и подъёма спасательных средств
		З 3.6.08	порядка действий при поиске и спасании
	ПК 3.7. Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	Н 3.7.01	<b>Навык/Практический опыт:</b> организации и выполнения указаний по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
		У 3.7.01	<b>Умение:</b> применять средства по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 42/103

		З 3.7.01	<b>Знания:</b> комплекса мер по предотвращению загрязнения окружающей среды
	ПК 3.8. Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания	Н 3.8.01	<b>Навыки/ Практический опыт:</b> организации и осуществления мероприятий по охране при обеспечении безопасности плавания
		У 3.8.01	<b>Умения:</b> мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания
		З 3.8.01	<b>Знания:</b> мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания
ВД4 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 4.1. Эксплуатировать судовое электрооборудование	Н 4.1.01	<b>Навык/Практический опыт:</b> по эксплуатации судового электрооборудования на действующих судах;
		У 4.1.01	<b>Умение:</b> проводить эксплуатацию судового электрооборудования в соответствии с требованиями Регистра
		З 4.1.01	<b>Знание:</b> устройство, принцип работы, характерные неисправности, порядок их устранения судового электрооборудования
	ПК 4.2. Проводить техническое обслуживание электрооборудования судна	Н 4.2.01	<b>Навык/Практический опыт:</b> технического обслуживания судового электрооборудования
		У 4.2.01	<b>Умение:</b> выполнять требования правил технического обслуживания в установленные сроки
		З 4.2.01	<b>Знание:</b> порядок выполнения правил технического обслуживания судового электрооборудования, требования инструкций

Документ управляется программными средствами I-C Колледж

Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 43/103

			завода-изготовителя этого оборудования, требования инструкций по электробезопасности
ПК 4.3. Выполнять слесарные работы	Н 4.3.01	<b>Навык/Практический опыт:</b> работы с переносным пневмоэлектроинструментом, работы на сверлильных станках, заточных станках, работы с ручным слесарным инструментом	
	У 4.3.01	<b>Умение:</b> выполнять слесарные работы сложности 2-3 разряда слесаря;	
	З 4.3.01	<b>Знание:</b> требования выполнения работ при сверлении, рубке, гибке, нарезания резьбы, правке металлических изделий и арматуры, применяемой при работе с электрооборудование	
ПК 4.4. Выполнять электромонтажные работы	Н 4.4.01	<b>Навык/Практический опыт:</b> проведения судовых электромонтажных работ на судоремонтных предприятиях	
	У 4.4.01	<b>Умение:</b> проводить монтаж кабельных линий электроустановок, подготавливать необходимую арматуру, пользоваться электромонтажным инструментом	
	З 4.4.01	<b>Знание:</b> электромонтажные схемы, меры безопасности при выполнении электромонтажных работ, марки судовых кабелей и проводов;	
ПК 4.5. Использовать контрольно-измерительные приборы	Н 4.5.01	<b>Навык/Практический опыт:</b> технической эксплуатации электроизмерительных приборов.	

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 44/103

		У 4.5.01	<b>Умение:</b> пользоваться электроизмерительными приборами (амперметры, вольтметры, ваттметры, мегомметры, фазометры, частотомеры, мультиметры, синхроноскопы), производить снятие показаний с этих приборов	
		З 4.5.01	<b>Знание:</b> классификацию электроизмерительных приборов, условные обозначения на шкалах электроизмерительных приборов, устройство и принцип их работы, сроки проверок электроизмерительных приборов;	
		ПК 4.6. Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «электрик судовой»	Н 4.6.01	<b>Навык/Практический опыт:</b> организации и осуществления мероприятий по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «электрик судовой»
		У 4.6.01	<b>Умения:</b> организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «электрик судовой»	
		З 4.6.01	<b>Знания:</b> мероприятия по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «электрик судовой»	
ВДд5 Подготовка в соответствии требованиями МК ПДНВ	в с	ПК 5.1 Выживание в море в случае оставления судна	Н 5.1.01	<b>Навык/Практический опыт:</b> надевания спасательного жилета
			Н 5.1.02	надевания и использования гидрокостюма
			Н 5.1.03	Выполнения безопасных прыжков с высоты в воду
			Н 5.1.04	Переворачивания опрокинутого спасательного плота будучи в спасательном жилете
			Н 5.1.05	Плавания в спасательном жилете

Документ управляется программными средствами 1-С Колледж

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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 45/103

		Н 5.1.06	Держания на воде без спасательного жилета
		Н 5.1.07	Производства посадки в спасательную шлюпку и плот с судна и из воды в спасательном жилете
		Н 5.1.08	Предприятия первоначальных действия на спасательной шлюпке и плоту для повышения шансов выживания
		Н 5.1.09	Поставки плавучий якорь
		Н 5.1.10	Работы с оборудованием спасательных шлюпок и плотов
		Н 5.1.11	Работы с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.
		У 5.1.01	<b>Умения:</b> надевать спасательный жилет;
		У 5.1.02	надевать и использовать гидрокостюм
		У 5.1.03	безопасно прыгать с высоты в воду
		У 5.1.04	Перевернуть опрокинутый спасательный плот будучи в спасательном жилете;
		У 5.1.05	Плывать в спасательном жилете
		У 5.1.06	Держаться на воде без спасательного жилета
		У 5.1.07	Производить посадку в спасательную шлюпку и плот с судна и из воды в спасательном жилете
		У 5.1.08	Предпринять первоначальные действия на спасательной шлюпке и плоту для повышения шансов выживания
		У 5.1.09	Поставить плавучий якорь
		У 5.1.10	Работать с оборудованием спасательных шлюпок и плотов

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 46/103

		У 5.1.11	Работать с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.
		З 5.1.01	<b>Знания:</b> возможные виды аварийных ситуаций, такие, как столкновение, пожар, затопление судна;
		З 5.1.02	типы спасательных средств, обычно имеющих на судах
		З 5.1.03	Оборудование спасательных шлюпок и плотов
		З 5.1.04	Местонахождение индивидуальных спасательных средств
		З 5.1.05	Значение подготовки и учений
		З 5.1.06	Назначение индивидуальной защитной одежды и снаряжения
		З 5.1.07	О необходимости быть готовым к любой чрезвычайной ситуации
		З 5.1.08	Действия, которые должны предприниматься при получении команды следовать к местонахождению спасательных шлюпок и плотов
		З 5.1.9	Действия, которые должны предприниматься при нахождении в воде
		З 5.1.10	Действия, которые должны предприниматься в спасательной шлюпке и на спасательном плоту.
		З 5.1.11	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	Н 5.2.01
У 5.2.01	<b>Умения:</b> участвовать в учениях и борьбе с пожаром в составе аварийной партии.		

Документ управляется программными средствами I-C Колледж

Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 47/103

		3 5.2.01	<b>Знания:</b> Расположение противопожарных средств и аварийных путей выхода наружу
		3 5.2.02	Типы и источники воспламенения
		3 5.2.03	Автоматические системы аварийно-предупредительной сигнализации
		3 5.2.04	Классификация пожаров и применяемые огнетушащие вещества
		3 5.2.05	Воспламеняющие материалы, опасности при пожаре и распространение пламени
		3 5.2.06	Организация борьбы с пожаром на судах
		3 5.2.07	Составляющие пожара и взрыва (пожарный треугольник)
		3 5.2.08	действия, которые необходимо предпринимать при обнаружении пожара
	ПК 5.3. Борьба с огнем и тушение пожара	Н 5.3.01	<b>Навык/практический опыт:</b> Использования различных типов переносных огнетушителей
		Н 5.3.02	использования автономные дыхательные аппараты
		Н 5.3.03	Тушения небольших очагов пожара (возгорание электрической проводки, возгорание нефти)
		Н 5.3.04	Тушения обширных очагов пожара с помощью воды, используя стволы, дающие распыленную/компактную струю
		Н 5.3.05	Тушения пожаров с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента
		Н 5.3.06	Входа и прохода через помещение, в которое была введена высокократная пена

*Документ управляется программными средствами I-C Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 48/103

			со спасательным леером, но без дыхательного аппарата
		Н 5.3.07	Борьбы с пожаром в задымленных закрытых помещениях в автономном дыхательном аппарате
		Н 5.3.08	Тушения пожара с использованием водяного тумана или другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном огнем жилом помещении, или помещении, имитирующем машинное отделение
		Н 5.3.09	Тушения горящего топлива с помощью мелкораспыленной воды, порошков или пены
		Н 5.3.10	Проведения спасательных операций в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата
		У 5.3.01	<b>Умения:</b> Использовать различные типы переносных огнетушителей;
		У 5.3.02	использовать автономные дыхательные аппараты
		У 5.3.03	Тушить небольшие очаги пожара (возгорание электрической проводки, возгорание нефти)
		У 5.3.04	Тушить обширные очаги пожара с помощью воды, используя стволы, дающие распыленную/компактную струю
		У 5.3.05	Тушить пожары с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента
		У 5.3.06	Входить и проходить через помещение, в которое была введена высокократная пена со спасательным леером, но без дыхательного аппарата

*Документ управляется программными средствами I-C Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 49/103

		У 5.3.07	Бороться с пожаром в задымленных закрытых помещениях в автономном дыхательном аппарате	
		У 5.3.08	Тушить пожар с использованием водяного тумана или другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном огнем жилом помещении, или помещении, имитирующем машинное отделение	
		У 5.3.09	Тушить горящее топливо с помощью мелкораспыленной воды, порошков или пены	
		У 5.3.10	Проводить спасательные операции в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата	
		З 5.3.01	<b>Знания:</b> Противопожарное оборудование и его расположение на судне	
		З 5.3.02	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	
		ПК 5.4 Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи	Н 5.4.01	<b>Навык/практический опыт:</b> Правильной укладки пострадавшего
			Н 5.4.02	Применения способов приведения в сознание
			Н 5.4.03	Остановки кровотечения

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 50/103

		Н 5.4.04	Применения необходимых меры для выведения из шокового состояния	
		Н 5.4.05	Применения необходимых мер в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током	
		Н 5.4.06	Оказания помощи пострадавшему и транспортировки его	
		Н 5.4.07	Наложения повязки и использования материалов из аптечки первой помощи	
		У 5.4.01	<b>Умения:</b> Правильно положить пострадавшего	
		У 5.4.02	Применить способы приведения в сознание	
		У 5.4.03	Остановить кровотечение	
		У 5.4.04	Применить необходимые меры для выведения из шокового состояния	
		У 5.4.05	Применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током	
		У 5.4.06	Оказать помощь пострадавшему и транспортировать его	
		У 5.4.07	Наложить повязки и использовать материалы из аптечки первой помощи	
		З 5.4.01	<b>Знания:</b> Анатомию человека и функции организма	
		З 5.4.02	Оценка помощи, в которой нуждается пострадавший и угрозы собственной безопасности	
		З 5.4.03	Неотложные меры, которые должны быть предприняты в чрезвычайных ситуациях	
			Н 5.5.01	<b>Навык/практический опыт:</b>

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 51/103

	ПК 5.5 Соблюдение порядка действий при авариях		Действия в случае получения пробоины и поступления воды
		У 5.5.01	<b>Умения:</b> Действовать в случае получения пробоины и поступления воды
		З 5.5.01	<b>Знания:</b> Действовать в случае получения пробоины и поступления воды
		З 5.5.02	Судовые планы действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях
		З 5.5.03	Сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях и конкретные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам; места сбора, правильное использование снаряжения личной безопасности
		З 5.5.04	Пути эвакуации, системы внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации
		З 5.5.05	Действия, предпринимаемые при обнаружении потенциальной аварии, включая пожар, столкновение и поступление воды
		З 5.5.06	Действия по сигналам тревоги
	ПК 5.6 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды	Н 5.6.01	<b>Навык/практический опыт:</b> выполнения организационных процедур, направленные на охрану морской среды
		У 5.6.01	<b>Умения:</b> выполнять организационные процедуры, направленные на охрану морской среды
		З 5.6.01	<b>Знания:</b> Основы знания воздействия судоходства на

Документ управляется программными средствами I-C Колледж

Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 52/103

			морскую окружающую среду и последствия эксплуатационного или случайного загрязнения морской окружающей среды
		З 5.6.02	Основные процедуры по защите окружающей среды
		З 5.6.03	Основы знания сложности и разнообразия морской окружающей среды
	ПК 5.7 Соблюдение техники безопасности	Н 5.7.01	<b>Навык/практический опыт:</b> соблюдения требования правил техники безопасности
		У 5.7.01	<b>Умения:</b> соблюдать требования правил техники безопасности
		З 5.7.01	<b>Знания:</b> Устройства безопасности и защиты, имеющиеся на судах для защиты от потенциальных опасностей
		З 5.7.02	Меры предосторожности, предпринимаемые до входа в закрытые помещения
		З 5.7.03	Международные меры относительно предотвращения несчастных случаев и гигиены труда
	ПК 5.8 Содействие установлению эффективного общения на судне	Н 5.8.01	<b>Навык/практический опыт:</b> Установления и поддержания эффективного общения
		У 5.8.01	<b>Умения:</b> Устанавливать и поддерживать эффективное общение
		З 5.8.01	<b>Знания:</b> Принципы эффективного общения между отдельными людьми и группами на судне и препятствия к такому общению
	ПК 5.9 Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне	Н 5.9.01	<b>Навык/практический опыт:</b> Содействия установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне

Документ управляется программными средствами I-C Колледж

Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 53/103

		У 5.9.01	<b>Умения:</b> Содействовать установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне	
		З 5.9.01	<b>Знания:</b> Основные принципы и практику работы в группе взаимодействующих лиц, включая разрешение конфликтов	
		З 5.9.02	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		Н 5.10.01	<b>Навык/Практический опыт:</b> принятия необходимых мер для управления усталостью
			У 5.10.01	<b>Умения:</b> принимать необходимые меры для управления усталостью
			З 5.10.01	<b>Знания:</b> Важность получения необходимого отдыха
			З 5.10.02	Воздействие сна, расписания работ/отдыха и суточного режима на усталость
			З 5.10.03	Воздействие физических стрессов на моряков
			З 5.10.04	Воздействие экологических факторов на судне и вне его на моряков
			З 5.10.05	Воздействие смены режима работ, отдыха на усталость моряков
	ПК 5.11 Поддержание условий, установленных в плане охраны судна		Н 5.11.01	<b>Навык/Практический опыт:</b> Поддержания условий, установленных в плане охраны судна
			У 5.11.01	<b>Умения:</b> Поддерживать условия, установленные в плане охраны судна

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 54/103

  

	3 5.11.01	<b>Знания:</b> Рабочее знание терминов и определений, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою
	3 5.11.02	Знание международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и назначенных лиц, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою
	3 5.11.03	Знание уровней охраны на море и их влияния на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах
	3 5.11.04	Знание процедур передачи сообщений, связанных с охраной
	3 5.11.05	Знание 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
	3 5.11.06	Знание процедур, касающихся проведения проверок и инспекций, а также контроля и наблюдения за действиями в области охраны, указанными в плане охраны судна
	3 5.11.07	Знание планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной, и процедур для реагирования на угрозы, затрагивающие охрану, или нарушения мер

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 55/103

			охраны, включая положения о поддержании важнейших операций взаимодействия судно/порт, включая также рабочее знание тех, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою
	ПК 5.12 Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану	Н 5.12.01	<b>Навык/Практический опыт:</b> Распознавания рисков и угроз, затрагивающих охрану
		У 5.12.01	<b>Умения:</b> Распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану
		З 5.12.01	<b>Знания:</b> Знание документации, относящейся к охране, включая Декларацию об охране
		З 5.12.02	Знание способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны, включая способы, применяемые пиратами и вооруженными грабителями
		З 5.12.03	Знания, позволяющие распознавать потенциальную угрозу, затрагивающую охрану
		З 5.12.04	Знания, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить
		З 5.12.05	Знание методов управления массами людей и их контроля, при необходимости
		З 5.12.06	Знание вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к охране

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 56/103

		З 5.12.07	Знание методов физического досмотра и проверок без вскрытия
	ПК 5.13 Проведение регулярных проверок охраны на судне	Н 5.13.01	<b>Навык/Практический опыт:</b> Участия в проведении регулярных проверок охраны на судне
		У 5.13.01	<b>Умения:</b> участвовать в проведении регулярных проверок охраны на судне
		З 5.13.01	<b>Знания:</b> Знание способов наблюдения за районами ограниченного доступа
		З 5.13.02	Знание вопросов контроля доступа на судно и к районам ограниченного доступа на судне
		З 5.13.03	Знание методов эффективного наблюдения за палубами и районами вокруг судна
		З 5.13.04	Знание методов проверки груза и судовых запасов
		З 5.13.05	Знание 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	Н 5.14.01
	У 5.14.01		<b>Умения:</b> Надлежаще использовать оборудование и систем охраны, если они имеются
	З 5.14.01		<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

Документ управляется программными средствами I-C Колледж

Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 57/103

ПК 5.15 Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах	3 5.14.02	необходимости испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса
	Н 5.15.01	<b>Навык/Практический опыт:</b> Использования воду для пожаротушения
	Н 5.15.02	Осуществления связи и координации во время борьбы с пожаром
	Н 5.15.03	Осуществления ухода за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи
	Н 5.15.04	Действия совместно с береговыми пожарными командами
	Н 5.15.05	Произведения разведки очага пожара и управления группами разведки очага пожара
	Н 5.15.06	Производства расчеты сил и средств пожаротушения
	У 5.15.01	<b>Умения:</b> Использовать воду для пожаротушения
	У 5.15.02	Осуществлять связь и координацию во время борьбы с пожаром
	У 5.15.03	Осуществлять уход за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи
	У 5.15.04	Действовать совместно с береговыми пожарными командами
	У 5.15.05	Производить разведку очага пожара и управления группами разведки очага пожара
	У 5.15.06	Производить расчеты сил и средств пожаротушения
	3 5.15.01	<b>Знания:</b> Процедуры борьбы с пожаром в море и в порту, обращая особое внимание

Документ управляется программными средствами I-C Колледж

Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 58/103

			на организацию, тактику и управление
		З 5.15.02	Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром (сухая возгонка, химические реакции, возгорание в дымоходах котлов и т.д.)
		З 5.15.03	Меры предосторожности и процедуры по устранению отрицательных последствий при применении воды для тушения пожаров
		З 5.15.04	Меры противопожарной безопасности и опасности, связанные с хранением и использованием материалов (краски и т.д.)
		З 5.15.05	Основные принципы и методы борьбы с пожаром, связанным с опасными грузами
		З 5.15.06	Принципы управления вентиляцией, включая удаление дыма из помещений
	ПК 5.16 Организация и подготовка пожарных партий	Н 5.16.01	<b>Навыки/практический опыт:</b> Организации и подготовки пожарных партий.
		У 5.16.01	<b>Умения:</b> осуществлять организацию и подготовку пожарных партий.
		З 5.16.01	<b>Знания:</b> Состав и распределение людей в пожарных партиях
		З 5.16.02	Стратегию и тактику борьбы с огнем в различных частях судна
		З 5.16.03	Принципы подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях
	ПК 5.17 Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения	Н 5.17.01	<b>Навыки/практический опыт:</b> Проверки и обслуживания систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения.

Документ управляется программными средствами I-C Колледж

Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 59/103

  

		У 5.17.01	<b>Умения:</b> Участвовать в проведении проверки и обслуживания систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения.
		З 5.17.01	<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
		З 5.17.02	Системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование связи
		З 5.17.03	Требования по государственному и классификационному освидетельствованию
	ПК 5.18 Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами	Н 5.18.01	<b>Навыки/практический опыт:</b> Участия в проведении расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами
		У 5.18.01	<b>Умения:</b> Участвовать в проведении расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами
		З 5.18.01	<b>Знания:</b> Методика проведения расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами
	ПК 5.19 Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска	Н 5.19.01	<b>Навыки/практический опыт:</b> установки перевернувшегося спасательного плота в нормальное положение, будучи в спасательном жилете

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 60/103

		Н 5.19.02	самостоятельной подготовки и безопасного спуска спасательной и дежурной шлюпки или плота, а также быстрого отхода от судна и управления механизмами разобращения без нагрузки и под нагрузкой
		Н 5.19.03	управления (руководства) спуском спасательной шлюпки и плота, спуском и подъемом дежурной шлюпки
		Н 5.19.04	безопасного поднятия спасательной шлюпки, спасательного плота и дежурной шлюпки, включая надлежащую установку механизмов разобращения без нагрузки и под нагрузкой
		У 5.19.01	<b>Умения:</b> установить перевернувшийся спасательный плот в нормальное положение, будучи в спасательном жилете
		У 5.19.02	самостоятельно подготавливать и безопасно спускать спасательную и дежурную шлюпку или плот, а также быстро отходить от судна и управлять механизмами разобращения без нагрузки и под нагрузкой
		У 5.19.03	управлять (руководить) спуском спасательной шлюпки и плота, спуском и подъемом дежурной шлюпки
		У 5.19.04	безопасно поднимать спасательную шлюпку, спасательный плот и дежурную шлюпку, включая надлежащую установку

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 61/103

			механизмов разобщения без нагрузки и под нагрузкой	
		3 5.19.01	<b>Знания:</b> конструкцию, оборудование и снабжение спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок	
		3 5.19.02	характеристики и устройства спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок	
		3 5.19.03	типы устройств для спуска спасательных средств, приемы спуска и подъема спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок в обычных условиях и при значительном волнении моря	
		3 5.19.04	действия, предпринимаемые после оставления судна	
		3 5.19.05	опасности, связанные с использованием механизмов разобщения под нагрузкой	
		3 5.19.06	процедуры технического обслуживания спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов	
		3 5.19.07	маркировку спасательных шлюпок и плотов в отношении количества людей, на которое они рассчитаны	
		ПК 5.20 Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки	Н 5.20.01	<b>Навыки/практический опыт:</b> запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования
			У 5.20.01	<b>Умения:</b> запускать и эксплуатировать двигатель спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования
3 5.20.01	<b>Знания:</b> теорию эксплуатации двигателя спасательной шлюпки			

Документ управляется программными средствами I-C Колледж

Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 62/103

		3 5.20.02	методы запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования
		3 5.20.03	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	Н 5.21.01
		Н 5.21.02	использования индивидуальных спасательных средств, борьбы с гипотермией и её последствиями
		Н 5.21.03	использования дежурной шлюпки и моторной спасательной шлюпки для сбора спасательных плотов и спасания находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде
		Н 5.21.04	гребли и управления спасательной шлюпкой и ведения ее по компасу
		Н 5.21.05	использования отдельных предметов снабжения спасательных шлюпок и плотов
		Н 5.21.06	установления средств, способствующие обнаружению
		У 5.21.01	<b>Умения:</b> применять фалинь, морской плавучий якорь, оборудование спасательных средств
		У 5.21.02	использовать индивидуальные спасательные средства,

Документ управляется программными средствами I-C Колледж

Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 63/103

			боротья с гипотермией и её последствиями
		У 5.21.03	использовать дежурные шлюпки и моторные спасательные шлюпки для сбора спасательных плотов и спасания находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде
		У 5.21.04	грести и управлять спасательной шлюпкой и вести ее по компасу
		У 5.21.05	использовать отдельные предметы снабжения спасательных шлюпок и плотов
		У 5.21.06	устанавливать средства, способствующие обнаружению
		З 5.21.01	<b>Знания:</b> приемы использования фалиня, морского плавучего якоря и прочих предметов снабжения
		З 5.21.02	приемы спасания при помощи вертолета
		З 5.21.03	организацию и принципы управления спасательной шлюпкой или плотом в штормовую погоду
		З 5.21.04	состав рационов пищи и питьевой воды в спасательной шлюпке или на спасательном плоту; организацию их раздачи и пополнения запасов пищи и воды
		З 5.21.05	организацию выброса на берег, намеренной посадки спасательной шлюпки и плота на мель
		З 5.21.06	опасность гипотермии, регламент использования защитной одежды, включая гидрокостюмы и теплозащитные средства
		З 5.21.07	организацию и особенности использования

*Документ управляется программными средствами I-C Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 64/103

			спасательных и дежурных шлюпок для сбора спасательных плотов и спасания находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде
		З 5.21.08	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	Н 5.22.01	<b>Навык/практический опыт:</b> использования переносного радиоборудования спасательных шлюпок и плотов
		Н 5.22.02	применения сигнального оборудования: светосигнальное зеркало и электрический фонарь
		Н 5.22.03	использования пиротехнических средств
		У 5.22.01	<b>Умения:</b> использовать переносное радиоборудование спасательных шлюпок и плотов
		У 5.22.02	применять сигнальное оборудование: светосигнальное зеркало и электрический фонарь
		У 5.22.03	использовать пиротехнические средства
		З 5.22.01	<b>Знания:</b> характеристики оборудования связи, которым снабжены спасательные средства: радиостанции, аварийные буи, радиолокационные ответчики и отражатели
		З 5.22.02	сигнальную аппаратуру: светосигнальное зеркало и электрический фонарь
		З 5.22.03	пиротехнические сигналы бедствия

Документ управляется программными средствами I-C Колледж

Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 65/103

  

	ПК 5.23 Оказание первой помощи спасенным	Оказание помощи	Н 5.23.01	<b>Навык/практический опыт:</b> обращения (оказания первую помощь) с людьми, получившими травмы, как вовремя, так и после оставления судна с использованием аптечки первой помощи и приемов приведения в сознание
			Н 5.23.02	организации ухода за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния на спасательном средств до прибытия спасателей
			У 5.23.01	<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
			У 5.23.02	организовать уход за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния на спасательном средств до прибытия спасателей
			З 5.23.01	<b>Знания:</b> предназначение и порядок использования аптечки первой помощи и приемов приведения в сознание
			З 5.23.02	организацию ухода за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния
	ПК 5.24	Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне	Оказание помощи	Н 5.24.01

*Документ управляется программными средствами I-C Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в I-C Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 66/103

			случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (MFAG)
		Н 5.24.02	выполнения осмотра пострадавшего или пациента, определения (заподозрить) причину болезненного состояния заболевшего члена экипажа
		Н 5.24.03	выполнения медицинских мероприятий при остановке сердца, утоплении и асфиксии, провести реанимационные мероприятия
		Н 5.24.04	оказания первой помощи при кровотечении, переломах, травмах, отравлении, ожогах, переохлаждении, шоке и в др. состояниях
		Н 5.24.05	проведения консультации по радио с медицинским центром
		Н 5.24.06	выполнения необходимых медицинские манипуляции по лечению и уходу за больным (пострадавшим) с использованием имеющихся в судовой амбулатории лекарственных веществ, аппаратуры и медицинского инструментария
		Н 5.24.07	подготовки пострадавшего к транспортировке в береговые медицинские учреждения
		Н 5.24.08	ведения необходимой судовой медицинской документации
		У 5.24.01	<b>Умения:</b> пользоваться справочной медицинской литературой, использовать Руководство по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 67/103

			перевозкой опасных грузов (MFAG)
		У 5.24.02	выполнять осмотр пострадавшего или пациента, определить (заподозрить) причину болезненного состояния заболевшего члена экипажа
		У 5.24.03	выполнять медицинские мероприятия при остановке сердца, утоплении и асфиксии, провести реанимационные мероприятия
		У 5.24.04	оказывать первую помощь при кровотечении, переломах, травмах, отравлении, ожогах, переохлаждении, шоке и в др. состояниях
		У 5.24.05	провести консультацию по радио с медицинским центром
		У 5.24.06	выполнить необходимые медицинские манипуляции по лечению и уходу за больным (пострадавшим) с использованием имеющихся в судовой амбулатории лекарственных веществ, аппаратуры и медицинского инструментария
		У 5.24.07	подготовить пострадавшего к транспортировке в береговые медицинские учреждения
		У 5.24.08	вести необходимую судовую медицинскую документацию
		З 5.24.01	<b>Знания:</b> содержимое аптечки первой помощи
		З 5.24.02	анатомию человека и функции организма (начальные представления)
		З 5.24.03	токсические опасности на судах

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 68/103

		3 5.24.04	правила и приемы осмотра пострадавшего или пациента
		3 5.24.05	травмы позвоночника (диагностика, транспортировка пострадавшего)
		3 5.24.06	первую помощь при ожогах, ошпаривании и переохлаждении
		3 5.24.07	уход за спасенными людьми, первую помощь при заболеваниях стенокардией и острым инфарктом миокарда, остановке сердца, утопления и асфиксии
		3 5.24.08	первую помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах, последствия переломов и мышечных травм на судне
		3 5.24.09	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)
		3 5.24.10	организацию проведения медицинских консультаций, передаваемых по радио

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 69/103

## Раздел 5. Структура образовательной программы

### 5.1. План обучения на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ/ МДК		ПК/ОК код (или Н/ПО, У, 3, Уо, 3о)	Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Название					
1	Учебная практика – Слесарные работы; – Электромонтажные работы; – Эксплуатация судового электрооборудования.	УП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих/ Выполнение работ по рабочей профессии "электрик судовой"	ОК 01- ОК 09 ПК4.1-ПК 4.6	288	4	Самоходные суда с мощностью главной двигательной установки 750 кВт.	Ответственный от организации
2	Производственная практика – Судовые электрические машины; – Судовые электроэнергетические системы; – Судовые электроприводы; – Техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования;	ПП.01	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики/ Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля	ОК 01- ОК 09 ПК1.1-ПК1.6.	1122	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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 70/103

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ/ МДК		ПК/ОК код (или Н/ПО, У, З, Уо, Зо)	Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Название					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Электрические системы автоматики и контроля судовых технических средств.</li> <li>– Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы</li> </ul>							
3	<p>Производственная практика (судоремонтная)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Прокладка, разделка, подключение электрических кабелей;</li> <li>– Сборка, разборка, ремонт электрических машин;</li> <li>– Монтаж, демонтаж электрических щитов, аппаратуры автоматики и контроля;</li> <li>– Производство пуско-наладочных работ на электрооборудовании</li> </ul>	ПП.01	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики/ Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля	ОК 01- ОК 09 ПК2.1-ПК2.4.	324	6	Суда, находящиеся в эксплуатации	Ответственный от организации
4	<p>Производственная практика</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Слесарные работы;</li> <li>– Электромонтажные работы;</li> <li>– Эксплуатация судового электрооборудования.</li> </ul>	ПП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих/	ОК 01- ОК 09 ПК4.1-ПК4.6.	72	6	Суда, находящиеся в эксплуатации	Ответственный от организации

*Документ управляется программными средствами 1-С Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1-С Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 71/103

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ/ МДК		ПК/ОК код (или Н/ПО, У, З, Уо, Зо)	Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Название					
			Выполнение работ по рабочей профессии "электрик судовой"					
5	Производственная практика – Планирование и организация работы коллектива; – Управление коллективом; – Правовые основы организации работы коллектива исполнителей.	ПП.02	Организация работы коллектива исполнителей/ Основы управления коллективом исполнителей	ОК 01- ОК 09 ПК2.1-ПК2.4.	42	7	Суда, находящиеся в эксплуатации	Ответственный от организации
6	Производственная практика – Система управления безопасностью на водном транспорте; – Охрана судов и портовых средств; – Обеспечение безопасности на судне при выполнении основной производственной деятельности; – Общие принципы обеспечения готовности судов	ПП.03	Обеспечение безопасности плавания/ Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	ОК 01- ОК 09 ПК3.1-ПК3.8.	222	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*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 72/103

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ/ МДК		ПК/ОК код (или Н/ПО, У, З, Уо, Зо)	Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Название					
	и экипажей судов к действиям в аварийных ситуациях; – Спасательные средства судна; – Предотвращение загрязнения окружающей среды; – Оказание первой помощи на судах.							
7	Производственная практика – Отработка навыков по борьбе с пожаром на судне; – Отработка навыков по работе со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, не являющимися скоростными дежурными шлюпками; Отработка навыков по оказанию первой помощи на судне.	ПП.05	Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ	ОК 01- ОК 09 ПК 5.1-ПК 5.24	36	7	Суда, находящиеся в эксплуатации	Ответственный от организации
8	Производственная практика (преддипломная) – Несение вахтенной службы;	ПДП		ОК 01- ОК 09 ПК1.1-ПК1.6 ПК2.1-ПК2.4 ПК3.1- ПК3.8	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*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 73/103

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ/ МДК		ПК/ОК код (или Н/ПО, У, З, Уо, Зо)	Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Название					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Участие в проведение учебных тревог согласно судового расписания по тревогам;</li> <li>– Эксплуатация палубных механизмов;</li> <li>– Изучение постов управления дизелями (ПУ) в рубке и в машинном отделении;</li> <li>– Изучение системы аварийно-предупредительной сигнализации (АПС), контроль за работой дизелей с ее помощью во время несения вахты;</li> <li>– Эксплуатация системы автозапуска дизель — генератора;</li> <li>– Включение в работу системы горячего резерва, обслуживание ее во время работы;</li> <li>– Эксплуатация автоматизированного электропривода компрессора:</li> </ul>			ПК4.1-ПК4.6				

*Документ управляется программными средствами 1-С Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1-С Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 74/103

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ/ МДК		ПК/ОК код (или Н/ПО, У, З, Уо, Зо)	Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Название					
	<p>пуск, контроль за работой, остановка;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Эксплуатация судовой котельной автоматической установки: запуск, контроль за ее работой, остановка, устранение неисправностей;</li> <li>– Проведение технического обслуживания судовых генераторов и ГРЦ;</li> <li>– Регулировка и настройка автоматического регулятора напряжения;</li> <li>– Проведение технического обслуживания аварийного дизель - генератора и АРЦ;</li> <li>– Контролировать параметры судовых аккумуляторов, проводить их заряды;</li> <li>– Эксплуатация судовых электроприводов, определения и устранения неисправностей в целях управления и у электродвигателей;</li> </ul>							

*Документ управляется программными средствами 1-С Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1-С Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 75/103

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ/ МДК		ПК/ОК код (или Н/ПО, У, З, Уо, Зо)	Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Название					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Подготовка дизеля к пуску;</li> <li>– Произвести наполнение баллонов сжатым воздухом;</li> <li>– Работы, выполняемые при ежедневном техническом обслуживании дизелей;</li> <li>– Техническое обслуживание топливной системы дизелей;</li> <li>– Техническое обслуживание системы смазки дизеля;</li> <li>– Проведение контроля сопротивления изоляции судовой электрической сети;</li> <li>– Обнаружение неисправностей в электрических машинах и аппаратуре;</li> <li>– Чтение монтажных электрических схем;</li> <li>– Проверка исправности полупроводниковых приборов, определение их параметров по маркировке и справочнику;</li> </ul>							

*Документ управляется программными средствами 1-С Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1-С Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 76/103

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ/ МДК		ПК/ОК код (или Н/ПО, У, З, Уо, Зо)	Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Название					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Обслуживание судовых аккумуляторов с соблюдением мер безопасности.</li> <li>– Провести техническое обслуживание судового электрооборудования;</li> <li>– Провести инструктаж по технике безопасности с лицами судового экипажа, связанными с использованием электрооборудования;</li> <li>– Устранить лично или с привлечением специалистов отказы судовой техники.</li> <li>– Обеспечить подготовку электрооборудования к рейсу.</li> <li>– Несение вахты в машинном отделении;</li> <li>– Оформление электротехнической документации;</li> <li>– Проведение работ согласно расписания по заведованию</li> <li>– Пуск дизель - генераторов, контроль за их</li> </ul>							

*Документ управляется программными средствами 1-С Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1-С Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 77/103

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ/ МДК		ПК/ОК код (или Н/ПО, У, З, Уо, Зо)	Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Название					
	параметрами во время работы судовой электростанции, остановка; <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проведение технических уходов в ГРЩ, АРЩ, у основных и аварийных дизель - генераторов;</li> <li>– Работа с электроприводами машинного отделения и палубным во время несения вахты;</li> <li>– Профилактические работы с электроприводами, согласно графика проведения ТО;</li> <li>– Заполнение технических формуляров электроустановок.</li> </ul>							

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

	КМПК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 78/103

## 5.2. Рабочая программа воспитания

5.2.1. Цель и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – создание организационно-педагогических условий для формирования личностных результатов обучающихся, проявляющихся в развитии их позитивных чувств и отношений к российским гражданским (базовым, общенациональным) нормам и ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры субъекта Российской Федерации, деловых качеств квалифицированных рабочих, служащих/специалистов среднего звена, определенных отраслевыми требованиями (корпоративной культурой).

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

5.2.2. Рабочая программа воспитания представлена в приложении 4.

## 5.3. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 4.

## Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

*6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы*

6.1.1. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной и воспитательной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования стандартов.

### **Перечень специальных помещений**

#### **Кабинеты:**

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- информатики и информационных систем;
- инженерной графики;

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 79/103

метрологии и стандартизации;  
электроники и электротехники;  
судовых электроприводов;  
судовых электроэнергетических систем;  
автоматики;  
материаловедения;  
безопасности жизнедеятельности;  
механики;  
теории и устройства судна.

**Лаборатории:**

электроники;  
электротехники;  
судовых электроприводов;  
автоматики;  
судовых электроэнергетических систем

**Мастерские:**

электромонтажная

**Спортивный комплекс**

спортивный зал

**Залы:**

– библиотека, читальный зал с выходом в интернет;  
– актовый зал;  
и др.

6.1.2. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и баз практики по специальности.

Колледж располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-экономических дисциплин».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Рабочее место преподавателя	Офисный стол (ШхГ не менее 800*600мм), офисный стул (ШхГ не менее 510*475мм)
2	Посадочные места по количеству обучающихся	Ученические парты и стулья, рассчитанные на ростовую группу 7
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 80/103

2	Доска настенная	Доска магнитно-меловая трехсекционная. Габаритные размеры 1000x3000 мм
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютер в комплектации	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок питания не менее 450W /kbn/black Монитор не менее 23.8"
2	ПО	Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	4 розетки
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект плакатов	Плакаты по теоретическим темам разделов дисциплины

Кабинет «Иностранного языка».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Рабочее место преподавателя	Офисный стол (ШхГ не менее 800*600мм), офисный стул (ШхГ не менее 510*475мм)
2	Посадочные места по количеству обучающихся	Ученические парты и стулья, рассчитанные на ростовую группу 7
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
2	Доска настенная	Доска магнитно-меловая трехсекционная. Габаритные размеры 1000x3000 мм
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютер в комплектации	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок питания не менее 450W /kbn/black Монитор не менее 23.8"
2	ПО	Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б

Документ управляется программными средствами 1-С Колледж

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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 81/103

		Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	4 розетки
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект плакатов	Плакаты по теоретическим темам разделов дисциплины

Кабинет «Математики»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Рабочее место преподавателя	Офисный стол (ШхГ не менее 800*600мм), офисный стул (ШхГ не менее 510*475мм)
2	Посадочные места по количеству обучающихся	Ученические парты и стулья, рассчитанные на ростовую группу 7
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
2	Доска настенная	Доска магнитно-меловая трехсекционная. Габаритные размеры 1000х3000 мм
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютер в комплектации	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок питания не менее 450W /kbn/black Монитор не менее 23.8"
2	ПО	Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	4 розетки
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект плакатов	Плакаты по теоретическим темам разделов дисциплины

Кабинет «Информатики и информационных систем»

*Документ управляется программными средствами 1-С Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1-С Колледж*

	КМПК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 82/103

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
11	Рабочее место преподавателя	Офисный стол (ШхГ не менее 800*600мм), офисный стул (ШхГ не менее 510*475мм)
22	Посадочные места по количеству обучающихся	Ученические парты и стулья, рассчитанные на ростовую группу 7
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
2	Доска настенная	Доска магнитно- маркерная односекционная. Габаритные размеры 1000х1500 мм
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютеры в комплектации из расчета 1 компьютер на одного обучающегося и преподавателя	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок питания не менее 450W /kbn/black Монитор не менее 23.8"
2	ПО	Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Сетевые фильтры по количеству компьютеров	4 розетки
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект плакатов	Плакаты по теоретическим темам разделов дисциплины

Кабинет “Инженерной графики”

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
11	Рабочее место преподавателя	Офисный стол (ШхГ не менее 800*600мм), офисный стул (ШхГ не менее 510*475мм)
22	Посадочные места по количеству обучающихся	Ученические парты и стулья, рассчитанные на ростовую группу 7
<b>Дополнительное оборудование</b>		

Документ управляется программными средствами 1-С Колледж

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

	КМПК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 83/103

1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
2	Доска настенная	Доска магнитно-меловая трехсекционная. Габаритные размеры 1000x3000 мм
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютер в комплектации	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок питания не менее 450W /kbn/black Монитор не менее 23.8"
2	ПО	Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	4 розетки
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект плакатов	Плакаты по теоретическим темам разделов дисциплины

Кабинет “Метрологии и стандартизации”

	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Рабочее место преподавателя	Офисный стол (ШхГ не менее 800*600мм), офисный стул (ШхГ не менее 510*475мм)
2	Посадочные места по количеству обучающихся	Ученические парты и стулья, рассчитанные на ростовую группу 7
3	Амперметры, вольтметры, омметры	Приборы различных классов точности и различных систем
4	Частотомеры, электрические счетчики	Приборы различных классов точности
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
2	Доска настенная	Доска магнитно-меловая трехсекционная. Габаритные размеры 1000x3000 мм
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютер в комплектации	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок

	КМПК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 84/103

		питания не менее 450W /kbn/black Монитор не менее 23.8"
2	ПО	Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	4 розетки
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект плакатов	Плакаты по теоретическим темам разделов дисциплины

**Кабинет «Электротехники и электроники»**

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютерный стол	не менее 120x60 см (ШxГ)
2	Офисный стул	рассчитанные на вес не менее 100 кг.
3	Запираемый шкафчик	не менее 10 запираемых ящиков (ШxГxВ) 400x500x500
<b>Дополнительное оборудование</b>		
	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютер в комплектации	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок питания не менее 450W /kbn/black Монитор не менее 23.8"
2	Специализированное ПО	Программы по подбору холодильного оборудования, расчёта систем холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха. Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4

*Документ управляется программными средствами 1-С Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1-С Колледж*

	КМПК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 85/103

		"
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	6 розеток
2	Роутер	Двухдиапазонный гигабитный, до 867 Мбит/с на 5 ГГц + до 300 Мбит/с на 2,4 ГГц, поддержка стандартов 802.11ac/a/b/g/n
3	Аптечка	набор для оказания первой медицинской помощи при порезах и термических ожогах
4	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект плакатов по электротехнике и электронике	Плакаты по теоретическим темам разделов дисциплины «Электроника и электротехника»
2	Наглядные пособия	Контрольно-измерительные приборы (амперметры, вольтметры и др.)
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Наглядные пособия	Электрические и электронные приборы (резисторы, конденсаторы, диоды, транзисторы, катушки индуктивности и т.д.)

**Кабинет «Судовые электроприводы»**

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютерный стол	не менее 120x60 см (ШxГ)
2	Офисный стул	рассчитанные на вес не менее 100 кг.
3	Запираемый шкафчик	не менее 10 запираемых ящиков (ШxГxВ) 400x500x500
<b>Дополнительное оборудование</b>		
	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютер в комплектации	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок питания не менее 450W /kbn/black Монитор не менее 23.8"
2	Специализированное ПО	Программы по подбору холодильного оборудования, расчёта систем холодильно-

*Документ управляется программными средствами 1-С Колледж*

*Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1-С Колледж*

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 86/103

		вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха. Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4 "
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	6 розеток
2	Роутер	Двухдиапазонный гигабитный, до 867 Мбит/с на 5 ГГц + до 300 Мбит/с на 2,4 ГГц, поддержка стандартов 802.11ac/a/b/g/n
3	Аптечка	набор для оказания первой медицинской помощи при порезах и термических ожогах
4	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект плакатов по электрическим машинам	Плакаты по теоретическим темам разделов дисциплины «Электрические машины»
2	Наглядные пособия	Макеты электрических машин, трансформаторов, в том числе в разрезе
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Наглядные пособия	Изображения основных элементов электродвигателей, генераторов, приводов.

Кабинет «Судовых электроэнергетических систем»

Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>	
<b>Основное оборудование</b>	
Компьютерный стол	не менее 120x60 см (ШxГ)
Офисный стул	рассчитанные на вес не менее 100 кг.
Запираемый шкафчик	не менее 10 запираемых ящиков (ШxГxВ) 400x500x500
<b>Дополнительное оборудование</b>	
Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
<b>II Технические средства</b>	
<b>Основное оборудование</b>	
Компьютер в комплектации	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок питания не менее 450W /kbn/black Монитор не менее 23.8"

Документ управляется программными средствами 1-С Колледж

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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 87/103

	Специализированное ПО	Программы по подбору холодильного оборудования, расчёта систем холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха. Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4 "
<b>Дополнительное оборудование</b>		
	Сетевой фильтр	6 розеток
	Роутер	Двухдиапазонный гигабитный, до 867 Мбит/с на 5 ГГц + до 300 Мбит/с на 2,4 ГГц, поддержка стандартов 802.11ac/a/b/g/n
	Аптечка	набор для оказания первой медицинской помощи при порезах и термических ожогах
	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
	Комплект плакатов по электрооборудованию судов	Плакаты по теоретическим темам разделов ПМ.01 Тема «Судовые электроэнергетические системы»
	Наглядные пособия	Изображения элементов судового электрооборудования – электростанции, главного распределительного щита, ЦПУ, средств автоматики и др.

Кабинет «Автоматики»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютерный стол	не менее 120x60 см (ШxГ)
2	Офисный стул	рассчитанные на вес не менее 100 кг.
3	Запираемый шкафчик	не менее 10 запираемых ящиков (ШxГxВ) 400x500x500
<b>Дополнительное оборудование</b>		
	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		

Документ управляется программными средствами 1-С Колледж

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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 88/103

1	Компьютер в комплектации	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок питания не менее 450W /kbn/black Монитор не менее 23.8"
2	Специализированные стенды «Системы автоматического управления»	Стационарные стенды, оснащенные системой датчиков и исполнительных устройств, сопряженных с компьютером
3	Специализированное ПО	Специализированные программы для стендов п.2
	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4

#### **Дополнительное оборудование**

1	Сетевой фильтр	6 розеток
2	Роутер	Двухдиапазонный гигабитный, до 867 Мбит/с на 5 ГГц + до 300 Мбит/с на 2,4 ГГц, поддержка стандартов 802.11ac/a/b/g/n
3	Аптечка	набор для оказания первой медицинской помощи при порезах и термических ожогах
4	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог

#### **III Демонстрационные учебно-наглядные пособия**

##### **Основное оборудование**

1	Комплект плакатов по элементам автоматики	Плакаты по теоретическим темам раздела 5 МДК.01
2	Наглядные пособия	Образцы элементов автоматики в виде макетов, в том числе разрезных

##### **Дополнительное оборудование**

1		
---	--	--

#### Кабинет «Материаловедения»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютерный стол	не менее 120x60 см (ШxГ)
2	Офисный стул	рассчитанные на вес не менее 100 кг.
3	Запираемый шкафчик	не менее 10 запираемых ящиков (ШxГxВ) 400x500x500
<b>Дополнительное оборудование</b>		

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 89/103

	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютер в комплектации	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок питания не менее 450W /kbn/black Монитор не менее 23.8"
2	Специализированное ПО	Программы по подбору холодильного оборудования, расчёта систем холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха. Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	6 розеток
2	Роутер	Двухдиапазонный гигабитный, до 867 Мбит/с на 5 ГГц + до 300 Мбит/с на 2,4 ГГц, поддержка стандартов 802.11ac/a/b/g/n
3	Аптечка	набор для оказания первой медицинской помощи при порезах и термических ожогах
4	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект плакатов по конструктивным и электротехническим материалам	Плакаты по теоретическим темам разделов дисциплины «Материаловедение»
2	Наглядные пособия	Образцы электроизоляционных, проводниковых материалов, флюсы, припой и др.
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Приборы	твердомер ТШ-2-2; твердомер ТК-2-2; маятниковый копер КМ-0,4 демонстрационный

Кабинет “Безопасности жизнедеятельности”

	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		

Документ управляется программными средствами 1-С Колледж

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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 90/103

1	Рабочее место преподавателя	Офисный стол (ШхГ не менее 800*600мм), офисный стул (ШхГ не менее 510*475мм)
2	Посадочные места по количеству обучающихся	Ученические парты и стулья, рассчитанные на ростовую группу 7
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
2	Доска настенная	Доска магнитно-меловая трехсекционная. Габаритные размеры 1000х3000 мм
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютер в комплектации	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок питания не менее 450W /kbn/black Монитор не менее 23.8"
2	ПО	Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	4 розетки
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект плакатов	Информационные стенды, плакаты для военной подготовки
2	Наглядные пособия, видеофильмы	- костюмы защитные Л-1 (6 шт.); - винтовки пневматические - макета АК-74 - хим. Комплекты - противогазы общевойсковые Видеофильмы: - Оказание первой медицинской (доврачебной помощи); -Гражданская помощь; -Пожарная безопасность; -Электробезопасность; - Действие население при химических авариях; - Действие население при авариях на АЭС; - Действие население в зоне РА заражения; - Населению о ГО; - подборка видеокассет по разделу ОВС. - комплект плакатов по ЧС; ОВС; - плакаты по ГО; - КДУ;

Документ управляется программными средствами 1-С Колледж

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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 91/103

		- комплект ИД-1; комплект ДП-22 В; комплект ДП-5Б; комплект ВПХР.
--	--	--

### Кабинет “Механики”

	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Рабочее место преподавателя	Офисный стол (ШхГ не менее 800*600мм), офисный стул (ШхГ не менее 510*475мм)
2	Посадочные места по количеству обучающихся	Ученические парты и стулья, рассчитанные на ростовую группу 7
3	Макеты деталей машин	Детали машин различного типа, в том числе разрезные макеты
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
2	Доска настенная	Доска магнитно-меловая трехсекционная. Габаритные размеры 1000x3000 мм
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютер в комплектации	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок питания не менее 450W /kbn/black Монитор не менее 23.8"
2	ПО	Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	4 розетки
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект плакатов	Плакаты по теоретическим темам разделов дисциплины

### Кабинет “Теории и устройства судна”

	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Рабочее место преподавателя	Офисный стол (ШхГ не менее 800*600мм), офисный стул (ШхГ не менее 510*475мм)
2	Посадочные места по количеству обучающихся	Ученические парты и стулья, рассчитанные на ростовую группу 7
<b>Дополнительное оборудование</b>		

	КМПК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 92/103

1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
2	Доска настенная	Доска магнитно-меловая трехсекционная. Габаритные размеры 1000x3000 мм
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютер в комплектации	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок питания не менее 450W /kbn/black Монитор не менее 23.8"
2	ПО	Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Сетевой фильтр	4 розетки
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
<b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Комплект плакатов	Плакаты по теоретическим темам разделов дисциплины

6.1.2.2. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы.

Помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.

6.1.2.3. Оснащение лабораторий  
Лаборатория «Электротехники»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Запираемый шкафчик	не менее 10 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400x500x500
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютер в комплектации	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок

Документ управляется программными средствами 1-С Колледж

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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 93/103

		питания не менее 450W /kbm/black Монитор не менее 23.8"
2	Специализированное ПО	Программы. Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Аптечка	набор для оказания первой медицинской помощи при порезах и термических ожогах
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
<b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Лабораторные столы на одно рабочее место	Электрифицированные лабораторные стенды для проведения лабораторных работ с контрольно-измерительными приборами
2	Лабораторные стенды «Электрические и магнитные цепи, электротехника и основы электроники, электрические машины и приводы	Исполнение модульное, стендовое, с компьютерной версией
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Контрольно-измерительные приборы	Амперметры, вольтметры, ваттметры, осциллографы и др.
2	Съёмные планшеты для лабораторных столов	Текстолитовые планшеты с монтажными узлами для монтажа электрических схем по темам занятий
<b>IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Типовой комплект учебного оборудования "Электрические цепи"	Исполнение моноблочное ручное
3	Плакаты по основам электротехники	Плакаты на бумажной основе с креплениями на стену (доску)

Лаборатория «Электроники»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Запираемый шкафчик	не менее 10 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400x500x500
<b>Дополнительное оборудование</b>		

	КМПК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 94/103

1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютер в комплектации	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок питания не менее 450W /kbn/black Монитор не менее 23.8
2	Специализированное ПО	Программы. Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Аптечка	набор для оказания первой медицинской помощи при порезах и термических ожогах
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
<b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Лабораторные столы на одно рабочее место	Электрифицированные лабораторные стенды для проведения лабораторных работ с контрольно-измерительными приборами
2	Лабораторные стенды «Электрические и магнитные цепи, электротехника и основы электроники, электрические машины и приводы	Исполнение модульное, стендовое, с компьютерной версией
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Контрольно-измерительные приборы	Амперметры, вольтметры, ваттметры, осциллографы и др.
2	Съёмные планшеты для лабораторных столов	Текстолитовые планшеты с монтажными узлами для монтажа электрических схем по темам занятий
<b>IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Типовой комплект учебного оборудования "Основы электроники"	Исполнение настольное ручное с осциллографом
2	Плакаты по основам электроники	Плакаты на бумажной основе с креплениями на стену (доску)

Лаборатория «Судовые электроприводы»

Документ управляется программными средствами 1-С Колледж

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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 95/103

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Запираемый шкафчик	не менее 10 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютер в комплектации	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок питания не менее 450W /kbn/black Монитор не менее 23.8"
2	Специализированное ПО	Программы по подбору холодильного оборудования, расчёта систем холодно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха. Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Аптечка	набор для оказания первой медицинской помощи при порезах и термических ожогах
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
<b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Учебно-действующие машинные агрегаты	Действующие электрические машины – двигатели, генераторы различных типов, отдельные и агрегатированные. Трансформаторы.
2	Учебно-действующий электропривод (система управления) авторулевым.	Действующий тренажер по технической эксплуатации системы управления рулевым приводом
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Контрольно-измерительные приборы	Амперметры, вольтметры, ваттметры, осциллографы и др.
2	Технологические карты по технической эксплуатации оборудования	Технологические карты по поиску и устранению неисправностей приводов и электрических машин

Документ управляется программными средствами 1-С Колледж

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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 96/103

#### IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия

##### Основное оборудование

1	Плакаты по устройству электрических машин	Плакаты на бумажной основе с креплениями на стену (доску)
2	Наглядные пособия	Учебные разрезные макеты электрических машин

#### Лаборатория «Автоматики»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
---	---------------------------	----------------------

#### I Специализированная мебель и системы хранения

##### Основное оборудование

1	Компьютерный стол	не менее 120x60 см (ШxГ)
2	Офисный стул	рассчитанные на вес не менее 100 кг.
3	Запираемый шкафчик	не менее 10 запираемых ящиков (ШxГxB) 400x500x500

##### Дополнительное оборудование

	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
--	---------	---

#### II Технические средства

##### Основное оборудование

1	Компьютер в комплектации	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок питания не менее 450W /kbn/black Монитор не менее 23.8"
2	Специализированные стенды «Системы автоматического управления»	Стационарные стенды, оснащенные системой датчиков и исполнительных устройств, сопряженных с компьютером
3	Специализированное ПО	Специализированные программы для стендов п.2
	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4

##### Дополнительное оборудование

1	Сетевой фильтр	6 розеток
2	Роутер	Двухдиапазонный гигабитный, до 867 Мбит/с на 5 ГГц + до 300 Мбит/с на 2,4 ГГц, поддержка стандартов 802.11ac/a/b/g/n
3	Аптечка	набор для оказания первой медицинской помощи при порезах и термических ожогах
4	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог

#### III Демонстрационные учебно-наглядные пособия

##### Основное оборудование

Документ управляется программными средствами 1-С Колледж

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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 97/103

1	Комплект плакатов по элементам автоматики	Плакаты по теоретическим темам раздела 5 МДК.01
2	Наглядные пособия	Образцы элементов автоматики в виде макетов, в том числе разрезных
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1		

Лаборатория «Судовые электроэнергетические системы»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Запираемый шкафчик	не менее 10 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютер в комплектации	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок питания не менее 450W /kbn/black Монитор не менее 23.8"
2	Специализированное ПО	Программы по подбору холодильного оборудования, расчёта систем холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха. Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4 "
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Аптечка	набор для оказания первой медицинской помощи при порезах и термических ожогах
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
<b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Учебно-действующие машинные агрегаты	Действующие электрические машины – двигатели, генераторы различных типов,

Документ управляется программными средствами 1-С Колледж

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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 98/103

		отдельные и агрегатированные. Трансформаторы.
2	Стенд «Главный распределительный щит»	Настенный тренажер по технической эксплуатации судового ГРЩ
3	Учебно-действующие стенды по введению в действие синхронных машин	Действующие электрифицированные стенды по вводу генераторов в работу
4	Макет высоковольтной (свыше 1000 В) части судового электрооборудования	Недействующий макет реальной высоковольтной части судового электрооборудования
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Контрольно-измерительные приборы	Амперметры, вольтметры, ваттметры, осциллографы и др.
2	Технологические карты по технической эксплуатации оборудования	Технологические карты по поиску и устранению неисправностей электрических машин, пускорегулирующей автоматики
<b>IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Плакаты по устройству электрических машин, судовым кабельным трассам, распределительных устройств, средств автоматики	Плакаты на бумажной основе с креплениями на стену (доску)
2	Наглядные пособия	Учебные разрезные макеты электрических машин

#### 6.1.2.4. Оснащение мастерских

Мастерская «Электромонтажная».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
<b>I Специализированная мебель и системы хранения (при необходимости)</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Компьютерный стол	не менее 120x60 см (ШxГ)
2	Офисный стул	рассчитанные на вес не менее 100 кг.
3	Запираемый шкафчик	не менее 10 запираемых ящиков (ШxГxВ) 400x500x500
<b>Дополнительное оборудование</b>		
	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
<b>II Технические средства</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Верстаки со слесарными тисками	(В866xШ1200xГ700) однотумбовый с перфорированным экраном
2	Запираемый шкафчик	не менее 10 запираемых ящиков (ШxГxВ) 400x500x500

Документ управляется программными средствами 1-С Колледж

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

	КМПК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 99/103

3	Компьютер в комплектации	Процессор не менее 4-х ядер, базовая частота не менее 3,6 ГГц/Память не менее 16Gb/Диск SSD не менее 480Gb /Блок питания не менее 450W /kbn/black Монитор не менее 23.8"
4	Специализированное ПО	Программы. Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
5	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
6	Сверлильный станок	
7	Точильный станок	
8	Паяльные станции	
<b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
4		
<b>Дополнительное оборудование</b>		
1	Расходный материал для слесарных работ	Согласно тематики занятия
2	Расходный материал для электромонтажных работ	Согласно тематики занятия
3	Слесарный инструмент	Комплект инструмента для каждого обучающегося в группе
4	Электромонтажный инструмент	Комплект инструмента для каждого обучающегося в группе
<b>IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>		
<b>Основное оборудование</b>		
1	Плакаты по технике безопасности	
2	Учебные плакаты по слесарным и электромонтажным работам	
3	Образцы инструментов	
4	Образцы электрических кабелей	

#### 6.1.2.5. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в слесарной и электромонтажной мастерских профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Производственная практика реализуется в организациях рыбопромышленной отрасли на добывающих и обрабатывающих судах, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области Обеспечение бесперебойной работы судового электрооборудования и средств автоматики.

	КМПК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 100/103

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

6.1.3. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

### 6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

6.2.1. Библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

Предоставляется право одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

6.2.2. В колледже обеспечиваются условия освоения образовательных программ среднего профессионального образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, определенные в положении об организации образовательного процесса для указанных лиц, в том числе особый порядок освоения дисциплины по физической культуре, выбора мест прохождения практики с учетом состояния обучающихся.

6.2.3. Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)	Количество
1	Программы по подбору судового электрического оборудования, расчёта электрических машин и энергетики судна	ПМ.01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики ПМ.02 Организация работы коллектива исполнителей ПМ.03 Обеспечение безопасности плавания	1

	КМПК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 101/103

		ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
2	Стандартный пакет офисных программ- для выполнения расчетов, разработки курсовых проектов и практических работ, составления презентационного материала и т.д.	ПМ.01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики ПМ.02 Организация работы коллектива исполнителей ПМ.03 Обеспечение безопасности плавания ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1

### *6.3. Требования к практической подготовке обучающихся*

6.3.1. Практическая подготовка при реализации образовательных программ среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке специалистов среднего звена путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.

6.3.2. Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные модули, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) совместно с работодателем (профильной организацией) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО и специфики получаемой профессии/специальности.

6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется на рабочем месте предприятия работодателя (профильной организации) при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;
- включает в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

	КМПК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 102/103

6.3.4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, междисциплинарные модули, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

6.3.5. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем), осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

#### *6.4. Требования к организации воспитания обучающихся*

6.4.1. Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы (приложение 5).

6.4.2. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы колледжем разработана и утверждена самостоятельно с учетом примерных рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

6.4.3. В разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы принимали участие совет обучающихся, представители работодателей.

#### *6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы*

6.5.1. 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, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки, в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.7 ФГОС СПО, не реже одного раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.7 ФГОС СПО, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих

	КМПК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.06		
Файл: МО-26.02.06.ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.1	С. 103/103

освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, не менее 25 процентов.

#### *6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы*

6.6.1. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы 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, утвержденным Минпросвещения России 1 июля 2021 г. № АН-16/11вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают 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».

### **Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации**

7.1. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

ГИА проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы).

7.2. Выпускники, освоившие программы подготовки специалистов среднего звена, сдают государственный экзамен и (или) защищают дипломный проект(работу)

7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

7.4. Оценочные материалы для проведения ГИА включают типовые задания для государственного экзамена, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Оценочные материалы для проведения ГИА приведены в приложении 5.

7.5. Цифровой паспорт компетенций выпускника приведен в приложении 5.