



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

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора университета
А.М. Мнацаканян

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

Специальность 26.02.03 Судовождение

На базе основного общего образования

Квалификация выпускника
Техник-судоводитель

МО-26.02.03 ППССЗ

ВЕРСИЯ	V.4
Программа разработана	2023
Программа обновлена	2026

КАЛИНИНГРАД

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 2/100

Программа рассмотрена и одобрена ученым советом университета
протокол № 06 от «29» июня 2026 г.

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 3/100



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 26.02.03 Судовождение

На базе основного общего образования

Квалификация выпускника
Техник-судоводитель

МО-26.02.03 ППСЗ

ВЕРСИЯ	V.4
Программа разработана	2023
Программа обновлена	2026

КАЛИНИНГРАД

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 4/100

СОГЛАСОВАНО
 В.А. Серенков
 Генеральный директор
 АО «Рыбопромышленная компания
 «Рыбфлот-ФОР»

Программа рассмотрена и одобрена педагогическим советом колледжа
 протокол № 3 от 21 мая 2026 г.

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 5/100

Настоящая основная образовательная программа «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ» (далее ООП-П) по специальности среднего профессионального образования (далее – ООП-П СПО) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 Судовождение, утвержденного Приказом Министерства просвещения РФ от 02 декабря 2020 г. № 691

ООП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 Судовождение, результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ООП-П содержит обязательную часть образовательной программы для работодателя.

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 6/100

Содержание

Раздел 1. Общие положения	7
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы	9
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	10
Раздел 4. Результаты освоения образовательной программы	10
4.1. Общие компетенции	10
4.2. Профессиональные компетенции	15
Раздел 5. Структура образовательной программы	71
5.1. План обучения на предприятии (на рабочем месте)	71
5.2. Рабочая программа воспитания	81
5.3. Календарный план воспитательной работы	81
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	81
6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы	81
6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы	97
6.3. Требования к практической подготовке обучающихся	98
6.4. Требования к организации воспитания обучающихся	99
6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы	99
6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы	100
Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации	100

Приложение 1 Модель компетенций выпускника

Приложение 2 Программы профессиональных модулей

Приложение 3 Программы учебных дисциплин

Приложение 4 Рабочая программа воспитания

Приложение 5 Оценочные материалы для ГИА

	КМПК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 7/100

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая ООП-П по специальности 26.02.03 Судовождение разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 Судовождение, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 02 декабря 2020 г. № 691 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ООП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 Судовождение, результаты освоения образовательной программы, 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 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);
- 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 02 декабря 2020 г. № 691 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 Судовождение»;
- 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»;

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 8/100

- 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 ноября 2019 г. № 745н «Об утверждении профессионального стандарта «Судоводитель»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.10.2017 г. № 728н «Об утверждении профессионального стандарта «Лоцман»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.06.2018 г. № 357н «Об утверждении профессионального стандарта «Инспектор государственного портового контроля»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.06.2018 г. № 392н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор системы управления движением судов».

Со стороны образовательной организации:

- распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации 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 Министерства просвещения Российской Федерации 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.

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

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 9/100

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП-П – основная образовательная программа «Профессионалитет»;

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;

ГИА – государственная итоговая аттестация.

Раздел 2. Общая характеристика образовательной 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-судоводитель».

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

Управление и эксплуатация судна;

Обеспечение безопасности плавания;

Обработка и размещение груза;

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Направленность образовательной программы конкретизирует содержание образовательной программы путем ориентации на следующие виды деятельности.

Получение образования по 26.02.03 Судовождение 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-судоводитель – 4464 академических часов.

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 10/100

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: техник-судоводитель – 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, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: [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 Професионалитета (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
ВД 1 Управление и эксплуатация судна	ПМ.01 Управление и эксплуатация судна
ВД 2 Обеспечение безопасности плавания	ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания
ВД 3 Обработка и размещение груза	ПМ.03 Обработка и размещение груза
ВД 4 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

Раздел 4. Результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 11/100

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уо 01.01	Умения: 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	Знания: 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 профессиональной деятельности	Уо 02.01	Умения: 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;
		Уо 02.05	оценивать практическую значимость результатов поиска;
		Уо 02.06	оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 12/100

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
			решения профессиональных задач;
		Уо 02.07	использовать современное программное обеспечение;
		Уо 02.08	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Зо 02.01	Знания: 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	Умения: 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	Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации;
		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;

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 13/100

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
		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	Умения: организовывать работу коллектива и команды;
		Уо 04.02	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Зо 04.01	Знания: 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	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Зо 05.01	Знания: 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	Умения: описывать значимость своей специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам);
		Уо 06.02	применять стандарты антикоррупционного поведения
		Зо 06.01	Знания: 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
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого	Уо 07.01	Умения: 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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 14/100

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
	производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		бережливого производства;
		Уо 07.03	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		Зо 07.01	Знания: 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	Умения: 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	Знания: 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 документацией на государственном и иностранном языках	Уо 09.01	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 15/100

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
			или интересующие профессиональные темы.
		Зо 09.01	Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
		Зо 09.02	основные общеупотребительные 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 ¹
ВД1 Управление и эксплуатация судна	ПК 1.1. Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна	Н 1.1.01	Навыки/практический опыт: несении ходовой навигационной вахты;
		Н 1.1.02	ведение аналитического и графического счисления;
		Н1.1.03	определении места судна визуальными и астрономическими способами, с использованием навигационных приборов и систем;
		Н 1.1.04	предварительной проработке и планировании перехода с учетом гидрометеорологических условий плавания, руководств для плавания и навигационных пособий;
		Н 1.1.05	использовании и анализе информации о

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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 16/100
			местоположении судна;
		Н 1.1.06	использовании прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна
		У 1.1.01	Умения: определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров;
		У 1.1.02	решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов;
		У 1.1.03	читать навигационные карты;
		У 1.1.04	вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести счисление пути судна;
		У 1.1.05	определять место судна различными способами на морской навигационной карте;
		У 1.1.06	определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем;
		У 1.1.07	ориентироваться в особенностях района и опасностях при плавании вблизи берега и в узкостях;
		У 1.1.08	производить предварительную прокладку по маршруту перехода;
		У 1.1.09	производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания;

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 17/100
		У 1.1.10	рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи;
		У 1.1.11	рассчитывать среднюю квадратическую погрешность (далее - СКП) счислимого и обсервованного места;
		У 1.1.12	определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений;
		У 1.1.13	составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора; составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения;
		У 1.1. 14	использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания
		З 1.1.01	Знания: основные понятия и определения навигации; назначение, классификацию и компоновку навигационных карт;
		З 1.1.02	электронные навигационные карты;
		З 1.1.03	судовую коллекцию карт и пособий, их корректуру и учет;
		З 1.1.04	определение направлений и расстояний на картах;
		З 1.1.05	выполнение предварительной прокладки пути судна на картах;

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 18/100

		3 1.1.06	условные знаки на навигационных картах;
		3 1.1.07	графическое и аналитическое счисление пути судна и оценку его точности;
		3 1.1.08	методы и способы определения места судна визуальными способами с оценкой их точности;
		3 1.1.09	мероприятия по обеспечению плавания судна в особых условиях, выбор оптимального маршрута;
		3 1.1.10	средства навигационного оборудования и ограждений;
		3 1.1.11	навигационные пособия и руководства для плавания;
		3 1.1.12	учет приливно-отливных течений в судовождении; руководство для плавания в сложных условиях;
		3 1.1.13	организацию штурманской службы на судах;
		3 1.1.14	физические процессы, происходящие в атмосфере и мировом океане, устройство гидрометеорологических приборов, используемых на судах;
		3 1.1.15	влияние гидрометеоусловий на плавание судна, порядок передачи сообщений и систем записи гидрометеорологической информации
	ПК 1.2. Маневрировать и управлять судном	Н 1.2.01	Навыки/практический опыт: постановки судна на якорь и съемке с якоря и швартовных бочек;

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 19/100
		Н 1.2.02	пересадке людей, швартовных операциях, буксировке судов и плавучих объектов;
		Н 1.2.03	управлении судном
		У 1.2.01	Умения: применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии;
		У 1.2.02	стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы;
		У 1.2.03	владеть иностранным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей;
		У 1.2.04	передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов;
		У 1.2.05	выполнять маневры, в том числе при спасении человека за бортом, постановке на якорь и швартовке;
		У 1.2.06	эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем;
		У 1.2.07	управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, в зонах действия систем разделения

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 20/100

			движения, с учетом влияния ветра и течения;
		У 1.2.08	выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки, швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу;
		У 1.2.09	использовать радиолокационные станции (далее - РЛС), системы автоматизированной радиолокационной прокладки (далее - САРП), автоматические информационные системы (далее - АИС) для обеспечения безопасности плавания, учитывать факторы и ограничения, влияющие на их работу, определять элементы движения целей, обнаруживать изменение курса и скорости других судов, имитировать маневр собственного судна для безопасного расхождения с другими судами;
		У 1.2.10	использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движений, параллельную индексацию;
		У 1.2.11	выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов;
		У 1.2.12	использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации
		З 1.2.01	Знания:

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 21/100

			маневренные характеристики судна;
		3 1.2.02	влияние работы движителей и других факторов на управляемость судна;
		3 1.2.03	маневрирование при съемке и постановке судна на якорь, к плавучим швартовым сооружениям;
		3 1.2.04	швартовые операции;
		3 1.2.05	плавание во льдах, буксировку судов, снятие судна с мели, влияние водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на диаметр циркуляции и тормозной путь;
		3 1.2.06	технику ведения радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения; способы расхождения с судами с помощью радиолокатора и средств автоматической радиолокационной прокладки;
		3 1.2.07	способы маневрирования для предотвращения ситуации чрезмерного сближения;
		3 1.2.08	правила контроля за судами в портах;
		3 1.2.09	роль человеческого фактора;
		3 1.2.10	ответственность за аварии
	ПК 1.3. Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи	Н 1.3.01	Навыки/практический опыт: навигационной эксплуатации и техническом обслуживании технических систем судовождения и связи,

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 22/100
			решении навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчете поправок навигационных приборов;
		Н 1.3.02	определении поправки компаса
		У 1.3.01	Умения: управлять радиоэлектронными и техническими системами судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации, интерпретировать и обрабатывать информацию, отображаемую этими системами, контролировать исправность и точность систем, самостоятельно осваивать новые типы судовой навигационной аппаратуры по ее техническому описанию;
		У 1.3.02	эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях различных помех;
		У 1.3.03	действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ3	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 23/100

			безопасности
		3 1.3.01	Знания: физические и теоретические основы, принципы действия, характерные ограничения и технико-эксплуатационные характеристики радиоэлектронных и технических приборов и систем судовождения и связи: магнитного компаса, гироскопического компаса, спутникового компаса, гироазимута, гиротактометра, лага, эхолота, авторулевого, судового радиолокатора, приемников наземных и космических радионавигационных систем, систем автоматизированной радиолокационной прокладки, приемника автоматической идентификационной системы, аварийных радиобудильников, аппаратуры глобальной морской системы связи при бедствии (далее - ГМССБ), аппаратуры автоматизированной швартовки крупнотоннажных судов и систем интегрированного ходового мостика;
		3 1.3.02	основы автоматизации управления движением судна, систему управления рулевым приводом, эксплуатационные процедуры перехода с

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 24/100
	ПК 1.4 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при управлении и эксплуатации судна		ручного на автоматическое управление и обратно
		Н 1.4.01	Навыки/практический опыт: организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при управлении и эксплуатации судна
		У 1.4.01	Умения: обеспечивать мероприятия по охране труда при эксплуатации оборудования мостика, при управлении и эксплуатации судна
		З 1.4.01	Знания: нормативных документов и инструкций по охране труда при эксплуатации оборудования мостика, при управлении и эксплуатации судна
ВД2 Обеспечение безопасности плавания	ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	Н 2.1.01	Навыки/практический опыт: обеспечении надлежащего уровня охраны судна
		У 2.1.01	Умения: обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;
		У 2.1.02	предотвращать неразрешенный доступ на судно
		З 2.1.01	Знания: нормативные правовые акты в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;
		З 2.1.02	мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
		З 2.1.03	уровни охраны на судах и портовых средствах
	ПК 2.2. Применять средства по борьбе за	Н 2.2.01	Навыки/практический опыт: борьбе за

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 25/100
	живучесть судна		живучесть судна
		У 2.2. 01	Умения: обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;
		У 2.2. 02	предотвращать неразрешенный доступ на судно
		З 2.2.01	Знания: мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
		З 2.2.02	виды и химическую природу пожара;
		З 2.2.03	виды средств и системы пожаротушения на судне;
		З 2.2.04	особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
		З 2.2.05	виды средств индивидуальной защиты;
		З 2.2.06	мероприятия по обеспечению непотопляемости судна
	ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог	Н 2.3.01	Навыки/практический опыт: действовать по тревогам
		У 2.3.01	Умения: пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия
		З 2.3.01	Знания: расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;
		З 2.3.02	методы восстановления устойчивости и спрямления аварийного судна;
		З 2.3.03	виды и способы подачи сигналов бедствия; порядок действий при поиске и спасании;
		З 2.3.04	организацию проведения

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 26/100
			тревог
	ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	Н 2.4.01	Навыки/практический опыт: использовании коллективных и индивидуальных спасательных средств
		У 2.4.01	Умения: действовать при различных авариях
		З 2.4.01	Знания: порядок действий при авариях;
	ПК 2.5. Оказывать первую помощь пострадавшим	Н 2.5.01	Навыки/практический опыт: действий при оказании первой помощи
		У 2.5.01	Умения: оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи
		З 2.5.01	Знания: порядок действий при оказании первой помощи
	ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства	Н 2.6.01	Навыки/практический опыт: организации и выполнении указаний при оставлении судна
		У 2.6.01	Умения: применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях: управлять коллективными спасательными средствами производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов
		З 2.6.01	Знания: способы выживания на воде; виды коллективных и индивидуальных спасательных средств, и их снабжения; устройства спуска и подъема спасательных

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 27/100

	ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды		средств
		Н 2.7.01	Навыки/практический опыт: использовании средств индивидуальной защиты
		У 2.7.01	Умения: действовать в чрезвычайных ситуациях
	ПК 2.8 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания	З 2.7.01	Знания: комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды
		Н 2.8.01	Навыки/практический опыт: обеспечения безопасности плавания
		У 2.8.01	Умения: применять мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания
ВДЗ Обработка и размещение груза	ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки	З 2.8.01	Знания: требований нормативных документов по охране труда при обеспечении безопасности плавания
		Н 3.1.01	Навыки/практический опыт: проведении грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов
		У 3.1.01	Умения: организовывать наблюдение за обработкой грузов в соответствии с международными и национальными правилами;
		У 3.1.02	составлять грузовой план

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 28/100
			судна и делать расчет стойчивость судна;
		У 3.1.03	производить крепление и размещение различных видов грузов
		З 3.1.01	Знания: свойства, транспортные характеристики основных видов грузов и правила их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения;
		З 3.1.02	методику составления грузового плана и расчета устойчивости;
		З 3.1.03	безопасную обработку, размещения и крепления грузов;
		З 3.1.04	обеспечение сохранности грузов;
		З 3.1.05	основные документы для приема сдачи и перевозки грузов;
		З 3.1.06	организационную структуру и направления коммерческой деятельности на водном транспорте;
		З 3.1.07	внешнеторговые операции, фрахтование судов, типовые чартеры;
		З 3.1.08	коммерческие операции по перевозке грузов;
		З 3.1.09	основы формирования тарифов на операции с грузом;
		З 3.1.10	таможенно-транспортные операции;
		З 3.1.11	агентирование судов
	ПК 3.2.Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса	Н 3.2.01	Навыки/практический опыт: организации наблюдения за обработкой навалочных, опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 29/100
			правилами
		У 3.2.01	Умения: использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами
		З 3.2.01	Знания: особенности перевозки жидких грузов наливом;
		З 3.2.02	грузовые операции на танкерах;
	ПК 3.3 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обработке и размещении груза	Н 3.3.01	Навыки/практический опыт: организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обработке и размещении груза
		У 3.3.01	Умения: применять требования правил по охране труда при обработке и размещении груза
		З 3.3.01	Знания: требований по охране труда при обработке и размещении груза
ВД.04 Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям» (профессия «матрос»)	ПК 4.1 Выполнять судовые работы.	Н 4.1.01	Навыки/практический опыт: выполнении малярных, такелажных, плотнических и других судовых работ
		У 4.1.01	Умение: управления палубными устройствами;
		У 4.01.02	принимать воду с берега;
		У 4.01.03	замерять глубину ручным лотом
		З 4.1.01	Знание: организации ухода за корпусом и помещениями судна
		З 4.1.02	основные виды красок, грунтовок, лаков, растворителей и особенности применения их на судне
	ПК 4.2 Нести ходовые и	Н 4.2.01	Навыки/практический опыт: правилах приема,

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 30/100

	стояночные вахты.		несения и сдачи вахты, информации требуемой для несения вахты
		У 4.2.01	Умение: определения осадки судна по маркировке на штевнях, замерять уровень воды в льялах и танках (цистернах), замерять уровень груза и пользоваться клинкетами на нефтеналивных судах
		З 4.2.01	нормативно правовых документов по организации службы на судне;
		З 4.2.02	расположение по судну балластных танков и танков пресной воды, их мерительных и воздушных труб, мерительных труб грузовых помещений;
		З 4.2.03	расположение мест хранения аварийно-спасательных средств и средств пожаротушения, условия включения противопожарных, водоотливных систем, правила постановки аварийного пластыря, цементного ящика, приемы тушения пожаров;
		З 4.2.04	расположение мест включения: якорных огней, палубного освещения, сигналов тревоги и судовых гудков;
		З 4.2.05	расположение бросательных концов, швартовых вьюшек, буксирных и запасных канатов, кранцев, матов и предметов для приборки
	ПК 4.3 Выполнять погрузочно-разгрузочные	Н 4.3.01	Навыки/практический опыт: выполнение

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 31/100

	работы.		погрузочно-разгрузочных работ
		У 4.3.01	Умения: управлять палубными устройствами;
		У 4.3.02	обеспечивать подготовку трюмов и грузовых устройств к погрузочно-разгрузочным операциям, выполнять крепление грузов
		З 4.3.01	Знания: технику эксплуатации судовых устройств и уход за ними;
		З 4.3.02	виды грузовых устройств судна и правила их эксплуатации; правила пожарной безопасности, производственной санитарии и гигиены труда на судне;
		З 4.3.03	приемы оказания первой помощи, индивидуальные приемы выживания, а также вопросы, касающиеся опасности для здоровья и личной безопасности
	ПК 4.4 Обеспечивать безопасность плавания.	Н 4.4.01	Навыки/практический опыт: обеспечение безопасности плавания судна
		У 4.4.01	Умения: выполнять швартовные операции (пользоваться бросательным концом, крепить швартовы на судне и на берегу за кнехты, пушки, рымы и огоны, пользоваться цепным и растительным стопорами при переносе швартовов с барабана швартовного механизма на кнехты, завозить швартовы на берег с помощью шлюпки);

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 32/100
		У 4.4.02	управлять палубными устройствами;
		У 4.4.03	действовать при проведении различных видов тревог, в аварийных и чрезвычайных ситуациях;
		У 4.4.04	применять средства пожаротушения, средства индивидуальной защиты и средства по борьбе с водой;
		У 4.4.05	использовать индивидуальные и коллективные спасательные средства;
		У 4.4.06	спускать и поднимать шлюпки и управлять спасательными шлюпками на веслах, с мотором и под парусами;
		У 4.4.07	использовать аптечку первой помощи;
		У 4.4.08	вести визуальное и слуховое наблюдение, осуществлять связь в соответствии с международным сводом сигналов (далее - МСС);
		У 4.4.09	набирать по заданному сочетанию флаги МСС, использовать средства соответствующей внутренней связи и аварийно-предупредительной сигнализации, а также пиротехнические средства;
		У 4.4.10	подавать сигналы бедствия различными средствами
		З 4.4.01	Знания: размерений судна, водоизмещение, грузоподъемность, грузовместимость, дедвейт, мореходные качества судна,

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 33/100

			назначение грузовой марки;
		3 4.4.02	основные команды, относящиеся к управлению рулем, на английском языке;
		3 4.4.03	огни и знаки судов, звуковые и световые сигналы судов и сигналы бедствия в соответствии с МППСС-72, доклады при обнаружении;
		3 4.4.04	расположение мест включения: якорных огней, палубного освещения, сигналов тревоги и судовых гудков;
		3 4.4.05	расположение бросательных концов, швартовых вышек, буксирных и запасных канатов, кранцев, матов и предметов для приборки;
		3 4.4.06	назначение маневров судна, необходимых при якорных операциях и швартовке в различных условиях, при морской буксировке, снятии судна с мели;
		3 4.4.07	правила выполнения маневра судна и шлюпки по тревоге "Человек за бортом" и сигнализацию, применяемую по тревоге "Человек за бортом";
		3 4.4.08	пиротехнические сигналы бедствия;
		3 4.4.09	сигналы, применяемые на спутниковых аварийный радиобуях и транспондерах, используемых при поиске и спасении людей
	ПК 4.5. Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении	Н 4.5.01	Навыки/практический опыт: организация охраны труда при выполнении работ по

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 34/100
	работ по рабочей профессии «матрос»		рабочей профессии «матрос»
		У 4.5.01	Умения: демонстрировать умение проведения мероприятий по охране труда при выполнении работ
		З 4.5.01	Знания: знания, позволяющие обеспечивать охрану труда при выполнении работ по рабочей профессии «матрос»
ВДд5 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ	ПК 5.1. Поддержание условий, установленных в плане охраны судна	Н 5.1.01	Навык/Практический опыт: Поддержания условий, установленных в плане охраны судна
		У 5.1.01	Умения: Поддерживать условия, установленные в плане охраны судна
		З 5.1.01	Знания: Рабочее знание терминов и определений, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою
		З 5.1.02	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
		З 5.1.03	Знание уровней охраны на море и их влияния на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах
		З 5.1.04	Знание процедур передачи сообщений, связанных с охраной
		З 5.1.05	Знание процедур и требований, касающихся проведения учений и

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 35/100
			занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая рабочее знание тех, которые могут относиться к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем
		3 5.1.06	Знание процедур, касающихся проведения проверок и инспекций, а также контроля и наблюдения за действиями в области охраны, указанными в плане охраны судна
		3 5.1.07	Знание планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной, и процедур для реагирования на угрозы, затрагивающие охрану, или нарушения мер охраны, включая положения о поддержании важнейших операций взаимодействия судно/порт, включая также рабочее знание тех, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою
	ПК 5.2. Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану	Н 5.2.01	Навык/Практический опыт: Распознавания рисков и угроз, затрагивающих охрану
		У 5.2.01	Умения: Распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану
		3 5.2.01	Знания: Знание документации, относящейся к охране, включая Декларацию об охране
		3 5.2.02	Знание способов, применяемых для того,

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 36/100
			чтобы обойти меры охраны, включая способы, применяемые пиратами и вооруженными грабителями
		3 5.2.03	Знания, позволяющие распознавать потенциальную угрозу, затрагивающую охрану
		3 5.2.04	Знания, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить
		3 5.2.05	Знание методов управления массами людей и их контроля, при необходимости
		3 5.12.06	Знание вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к охране
		3 5.2.07	Знание методов физического досмотра и проверок без вскрытия
	ПК 5.3. Проведение регулярных проверок охраны на судне	Н 5.3.01	Навык/Практический опыт: Участия в проведении регулярных проверок охраны на судне
		У 5.3.01	Умения: участвовать в проведении регулярных проверок охраны на судне
		3 5.3.01	Знания: Знание способов наблюдения за районами ограниченного доступа
		3 5.3.02	Знание вопросов контроля доступа на судно и к районам ограниченного доступа на судне
		3 5.3.03	Знание методов эффективного

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 37/100
			наблюдения за палубами и районами вокруг судна
		З 5.3.04	Знание методов проверки груза и судовых запасов
		З 5.3.05	Знание методов контроля посадки, высадки и доступа на судно людей и погрузки и выгрузки их вещей
	ПК 5.4. Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются	Н 5.4.01	Навык/Практический опыт: Надлежащего использования оборудования и систем охраны, если они имеются
		У 5.4.01	Умения: Надлежаще использовать оборудование и систем охраны, если они имеются
		З 5.4.01	Знания: различных типов оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем
		З 5.4.02	необходимости испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса
	ПК 5.5. Выживание в море в случае оставления судна	Н 5.5.01	Навык/Практический опыт: надевания спасательного жилета
		Н 5.5.02	надевания и использования гидрокостюма
		Н 5.5.03	Выполнения безопасных прыжков с высоты в воду
		Н 5.5.04	Переворачивания опрокинутого спасательного плота будучи в спасательном

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 38/100
			жилете
		Н 5.5.05	Плавания в спасательном жилете
		Н 5.5.06	Держания на воде без спасательного жилета
		Н 5.5.07	Производства посадки в спасательную шлюпку и плот с судна и из воды в спасательном жилете
		Н 5.5.08	Предприятия первоначальных действия на спасательной шлюпке и плоту для повышения шансов выживания
		Н 5.5.09	Поставки плавучий якорь
		Н 5.5.10	Работы с оборудованием спасательных шлюпок и плотов
		Н 5.5.11	Работы с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.
		У 5.5.01	Умения: надевать спасательный жилет;
		У 5.5.02	надевать и использовать гидрокостюм
		У 5.5.03	безопасно прыгать с высоты в воду
		У 5.5.04	Перевернуть опрокинутый спасательный плот будучи в спасательном жилете;
		У 5.5.05	Плывать в спасательном жилете
		У 5.5.06	Держаться на воде без спасательного жилета
		У 5.5.07	Производить посадку в спасательную шлюпку и плот с судна и из воды в спасательном жилете
		У 5.5.08	Предпринять первоначальные действия на спасательной шлюпке и плоту для

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 39/100
			повышения шансов выживания
		У 5.5.09	Поставить плавучий якорь
		У 5.5.10	Работать с оборудованием спасательных шлюпок и плотов
		У 5.5.11	Работать с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.
		З 5.5.01	Знания: возможные виды аварийных ситуаций, такие, как столкновение, пожар, затопление судна;
		З 5.5.02	типы спасательных средств, обычно имеющихся на судах
		З 5.5.03	Оборудование спасательных шлюпок и плотов
		З 5.5.04	Местонахождение индивидуальных спасательных средств
		З 5.5.05	Значение подготовки и учений
		З 5.5.06	Назначение индивидуальной защитной одежды и снаряжения
		З 5.5.07	О необходимости быть готовым к любой чрезвычайной ситуации
		З 5.5.08	Действия, которые должны предприниматься при получении команды следовать к местонахождению спасательных шлюпок и плотов
		З 5.5.9	Действия, которые должны предприниматься при нахождении в воде

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 40/100
		3 5.5.10	Действия, которые должны предприниматься в спасательной шлюпке и на спасательном плоту
		3 5.5.11	Основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям.
	ПК 5.6. Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром	Н 5.6.01	Навык/практический опыт: участия в учениях и борьбе с пожаром в составе аварийной партии.
		У 5.6.01	Умения: участвовать в учениях и борьбе с пожаром в составе аварийной партии.
		3 5.6.01	Знания: Расположение противопожарных средств и аварийных путей выхода наружу
		3 5.6.02	Типы и источники воспламенения
		3 5.6.03	Автоматические системы аварийно-предупредительной сигнализации
		3 5.6.04	Классификация пожаров и применяемые огнетушащие вещества
		3 5.6.05	Воспламеняющие материалы, опасности при пожаре и распространение пламени
		3 5.6.06	Организация борьбы с пожаром на судах
		3 5.6.07	Составляющие пожара и взрыва (пожарный треугольник)
		3 5.6.08	действия, которые необходимо предпринимать при обнаружении пожара
	ПК 5.7. Борьба с огнем и тушение пожара	Н 5.6.01	Навык/практический опыт: Использования различных типов переносных огнетушителей

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 41/100
		Н 5.7.02	использования автономные дыхательные аппараты
		Н 5.7.03	Тушения небольших очагов пожара (возгорание электрической проводки, возгорание нефти)
		Н 5.7.04	Тушения обширных очагов пожара с помощью воды, используя стволы, дающие распыленную/компактную струю
		Н 5.7.05	Тушения пожаров с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента
		Н 5.7.06	Входа и прохода через помещение, в которое была введена высокочастотная пена со спасательным леером, но без дыхательного аппарата
		Н 5.7.07	Борьбы с пожаром в задымленных закрытых помещениях в автономном дыхательном аппарате
		Н 5.7.08	Тушения пожара с использованием водяного тумана или другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном огнем жилом помещении, или помещении, имитирующем машинное отделение
		Н 5.7.09	Тушения горящего топлива с помощью мелкораспыленной воды, порошков или пены
		Н 5.7.10	Проведения спасательных операций в

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 42/100
			задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата
		У 5.7.01	Умения: Использовать различные типы переносных огнетушителей;
		У 5.7.02	использовать автономные дыхательные аппараты
		У 5.7.03	Тушить небольшие очаги пожара (возгорание электрической проводки, возгорание нефти)
		У 5.7.04	Тушить обширные очаги пожара с помощью воды, используя стволы, дающие распыленную/компактную струю
		У 5.7.05	Тушить пожары с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента
		У 5.7.06	Входить и проходить через помещение, в которое была введена высокочастотная пена со спасательным леером, но без дыхательного аппарата
		У 5.7.07	Бороться с пожаром в задымленных закрытых помещениях в автономном дыхательном аппарате
		У 5.7.08	Тушить пожар с использованием водяного тумана или другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном огнем жилом помещении, или помещении, имитирующем машинное отделение

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 43/100
		У 5.7.09	Тушить горящее топливо с помощью мелкораспыленной воды, порошков или пены
		У 5.7.10	Проводить спасательные операции в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата
		З 5.7.01	Знания: Противопожарное оборудование и его расположение на судне
		З 5.7.02	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 5.8. Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи	Н 5.8.01	Навык/практический опыт: Правильной укладки пострадавшего
		Н 5.8.02	Применения способов приведения в сознание
		Н 5.8.03	Остановки кровотечения
		Н 5.8.04	Применения необходимых меры для выведения из шокового состояния
		Н 5.8.05	Применения необходимых мер в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током
		Н 5.8.06	Оказания помощи пострадавшему и транспортировки его
		Н 5.8.07	Наложения повязки и

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 44/100
			использования материалов из аптечки первой помощи
		У 5.8.01	Умения: Правильно положить пострадавшего
		У 5.8.02	Применить способы приведения в сознание
		У 5.8.03	Остановить кровотечение
		У 5.8.04	Применить необходимые меры для выведения из шокового состояния
		У 5.8.05	Применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током
		У 5.8.06	Оказать помощь пострадавшему и транспортировать его
		У 5.8.07	Наложить повязки и использовать материалы из аптечки первой помощи
		З 5.8.01	Знания: Анатомию человека и функции организма
		З 5.8.02	Оценка помощи, в которой нуждается пострадавший и угрозы собственной безопасности
		З 5.8.03	Неотложные меры, которые должны быть предприняты в чрезвычайных ситуациях
	ПК 5.9. Соблюдение порядка действий при авариях	Н 5.9.01	Навык/практический опыт: Действия в случае получения пробоины и поступления воды
		У 5.9.01	Умения: Действовать в случае получения пробоины и поступления воды
		З 5.9.01	Знания: Действовать в случае получения пробоины и поступления воды

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 45/100
		3 5.9.02	Судовые планы действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях
		3 5.9.03	Сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях и конкретные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам; места сбора, правильное использование снаряжения личной безопасности
		3 5.9.04	Пути эвакуации, системы внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации
		3 5.9.05	Действия, предпринимаемые при обнаружении потенциальной аварии, включая пожар, столкновение и поступление воды
		3 5.9.06	Действия по сигналам тревоги
	ПК 5.10. Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды	Н 5.10.01	Навык/практический опыт: выполнения организационных процедур, направленные на охрану морской среды
		У 5.10.01	Умения: выполнять организационные процедуры, направленные на охрану морской среды
		3 5.10.01	Знания: Основы знания воздействия судоходства на морскую окружающую среду и последствия эксплуатационного или случайного загрязнения морской окружающей среды
		3 5.10.02	Основные процедуры по защите окружающей

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 46/100
			среды
		З 5.10.03	Основы знания сложности и разнообразия морской окружающей среды
	ПК 5.11. Соблюдение техники безопасности	Н 5.11.01	Навык/практический опыт: соблюдения требования правил техники безопасности
		У 5.11.01	Умения: соблюдать требования правил техники безопасности
		З 5.11.01	Знания: Устройства безопасности и защиты, имеющиеся на судах для защиты от потенциальных опасностей
		З 5.11.02	Меры предосторожности, предпринимаемые до входа в закрытые помещения
		З 5.11.03	Международные меры относительно предотвращения несчастных случаев и гигиены труда
	ПК 5.12. Содействие установлению эффективного общения на судне	Н 5.12.01	Навык/практический опыт: Установления и поддержания эффективного общения
		У 5.12.01	Умения: Устанавливать и поддерживать эффективное общение
		З 5.12.01	Знания: Принципы эффективного общения между отдельными людьми и группами на судне и препятствия к такому общению
	ПК 5.13. Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне	Н 5.13.01	Навык/практический опыт: Содействия установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне
		У 5.13.01	Умения: Содействовать установлению хороших взаимоотношений между

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 47/100

			людьми на судне
		3 5.13.01	Знания: Основные принципы и практику работы в группе взаимодействующих лиц, включая разрешение конфликтов
		3 5.13.02	Общественные обязанности, условия найма, индивидуальные права и обязанности, опасность злоупотребления лекарственными препаратами и алкоголем
	ПК 5.14. Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью	Н 5.14.01	Навык/Практический опыт: принятия необходимых мер для управления усталостью
		У 5.14.01	Умения: принимать необходимые меры для управления усталостью
		3 5.14.01	Знания: Важность получения необходимого отдыха
		3 5.14.02	Воздействие сна, расписания работ/отдыха и суточного режима на усталость
		3 5.14.03	Воздействие физических стрессов на моряков
		3 5.14.04	Воздействие экологических факторов на судне и вне его на моряков
		3 5.14.05	Воздействие смены режима работ, отдыха на усталость моряков
	ПК 5.15 Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска	Н 5.15.01	Навыки/практический опыт: установки перевернувшегося спасательного плота в нормальное положение, будучи в спасательном жилете
		Н 5.15.02	самостоятельной

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 48/100
			подготовки и безопасного спуска спасательной и дежурной шлюпки или плота, а также быстрого отхода от судна и управления механизмами разобщения без нагрузки и под нагрузкой
		Н 5.15.03	управления (руководства) спуском спасательной шлюпки и плота, спуском и подъемом дежурной шлюпки
		Н 5.15.04	безопасного поднятия спасательной шлюпки, спасательного плота и дежурной шлюпки, включая надлежащую установку механизмов разобщения без нагрузки и под нагрузкой
		У 5.15.01	Умения: установить перевернувшийся спасательный плот в нормальное положение, будучи в спасательном жилете
		У 5.15.02	самостоятельно подготавливать и безопасно спускать спасательную и дежурную шлюпку или плот, а также быстро отходить от судна и управлять механизмами разобщения без нагрузки и под нагрузкой
		У 5.15.03	управлять (руководить) спуском спасательной шлюпки и плота, спуском и подъемом дежурной шлюпки
		У 5.15.04	безопасно поднимать спасательную шлюпку, спасательный плот и дежурную шлюпку,

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 49/100
			включая надлежащую установку механизмов разобщения без нагрузки и под нагрузкой
		3 5.15.01	Знания: конструкцию, оборудование и снабжение спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок
		3 5.15.02	характеристики и устройства спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок
		3 5.15.03	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 5.15.04	действия, предпринимаемые после оставления судна
		3 5.15.05	опасности, связанные с использованием механизмов разобщения под нагрузкой
		3 5.15.06	процедуры технического обслуживания спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов
		3 5.15.07	маркировку спасательных шлюпок и плотов в отношении количества людей, на которое они рассчитаны
	ПК 5.16 Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки	Н 5.16.01	Навыки/практический опыт: запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования
		У 5.16.01	Умения: запускать и

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 50/100
			эксплуатировать двигатель спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования
		З 5.16.01	Знания: теорию эксплуатации двигателя спасательной шлюпки
		З 5.16.02	методы запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования
		З 5.16.03	принципы эффективного применения предусмотренного огнетушителя для ликвидации возгорания двигателя спасательной шлюпки
	ПК 5.17 Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна	Н 5.17.01	Навыки/практический опыт: применения фалиня, морского плавучего якоря, оборудования спасательных средств
		Н 5.17.02	использования индивидуальных спасательных средств, борьбы с гипотермией и её последствиями
		Н 5.17.03	использования дежурной шлюпки и моторной спасательной шлюпки для сбора спасательных плотов и спасания находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде
		Н 5.17.04	гребли и управления спасательной шлюпкой и ведения ее по компасу
		Н 5.17.05	использования отдельных предметов снабжения спасательных шлюпок и плотов
		Н 5.17.06	установления средств, способствующие обнаружению

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 51/100
		У 5.17.01	Умения: применять фалинь, морской плавучий якорь, оборудование спасательных средств
		У 5.17.02	использовать индивидуальные спасательные средства, бороться с гипотермией и её последствиями
		У 5.17.03	использовать дежурные шлюпки и моторные спасательные шлюпки для сбора спасательных плотов и спасания находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде
		У 5.17.04	грести и управлять спасательной шлюпкой и вести ее по компасу
		У 5.17.05	использовать отдельные предметы снабжения спасательных шлюпок и плотов
		У 5.17.06	устанавливать средства, способствующие обнаружению
		З 5.17.01	Знания: приемы использования фалини, морского плавучего якоря и прочих предметов снабжения
		З 5.17.02	приемы спасания при помощи вертолета
		З 5.17.03	организацию и принципы управления спасательной шлюпкой или плотом в штормовую погоду
		З 5.17.04	состав рационов пищи и питьевой воды в спасательной шлюпке или на спасательном плоту; организацию их раздачи и пополнения запасов пищи и воды
		З 5.17.05	организацию выброса на берег, намеренной

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 52/100
			посадки спасательной шлюпки и плота на мель
		З 5.17.06	опасность гипотермии, регламент использования защитной одежды, включая гидрокостюмы и теплозащитные средства
		З 5.17.07	организацию и особенности использования спасательных и дежурных шлюпок для сбора спасательных плотов и спасения находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде
		З 5.17.08	действия, предпринимаемые для максимального увеличения возможности обнаружения и определения местонахождения спасательной шлюпки или плота
	ПК 5.18 Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства	Н 5.18.01	Навык/практический опыт: использования переносного радиооборудования спасательных шлюпок и плотов
		Н 5.18.02	применения сигнального оборудования: светосигнальное зеркало и электрический фонарь
		Н 5.18.03	использования пиротехнических средств
		У 5.18.01	Умения: использовать переносное радиооборудование спасательных шлюпок и плотов
		У 5.18.02	применять сигнальное оборудование: светосигнальное зеркало и электрический фонарь
		У 5.18.03	использовать пиротехнические

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 53/100

			средства
		3 5.18.01	Знания: характеристики оборудования связи, которым снабжены спасательные средства: радиостанции, аварийные буи, радиолокационные ответчики и отражатели
		3 5.18.02	сигнальную аппаратуру: светосигнальное зеркало и электрический фонарь
		3 5.18.03	пиротехнические сигналы бедствия
	ПК 5.19 Оказание первой помощи спасенным	Н 5.19.01	Навык/практический опыт: 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 5.19.02	организации ухода за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния на спасательном средств до прибытия спасателей
		У 5.19.01	Умения: 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 5.19.02	организовать уход за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния на спасательном средств до

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 54/100
			прибытия спасателей
		З 5.19.01	Знания: предназначение и порядок использования аптечки первой помощи и приемов приведения в сознание
		З 5.19.02	организацию ухода за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния
	ПК 5.20 Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах	Н 5.20.01	Навык/Практический опыт: использования воду для пожаротушения
		Н 5.20.02	осуществления связи и координации во время борьбы с пожаром
		Н 5.20.03	осуществления ухода за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи
		Н 5.20.04	действия совместно с береговыми пожарными командами
		Н 5.20.05	произведения разведки очага пожара и управления группами разведки очага пожара
		Н 5.20.06	производства расчеты сил и средств пожаротушения
		У 5.20.01	Умения: использовать воду для пожаротушения
		У 5.20.02	осуществлять связь и координацию во время борьбы с пожаром
		У 5.20.03	осуществлять уход за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи
		У 5.20.04	действовать совместно с береговыми пожарными командами
		У 5.20.05	производить разведку очага пожара и

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 55/100
			управления группами разведки очага пожара
		У 5.20.06	производить расчеты сил и средств пожаротушения
		З 5.20.01	Знания: процедуры борьбы с пожаром в море и в порту, обращая особое внимание на организацию, тактику и управление
		З 5.20.02	опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром (сухая возгонка, химические реакции, возгорание в дымоходах котлов и т.д.)
		З 5.20.03	меры предосторожности и процедуры по устранению отрицательных последствий при применении воды для тушения пожаров
		З 5.20.04	меры противопожарной безопасности и опасности, связанные с хранением и использованием материалов (краски и т.д.)
		З 5.20.05	основные принципы и методы борьбы с пожаром, связанным с опасными грузами
		З 5.20.06	принципы управления вентиляцией, включая удаление дыма из помещений
	ПК 5.21 Организация и подготовка пожарных партий	Н 5.21.01	Навыки/практический опыт: организации и подготовки пожарных партий
		У 5.21.01	Умения: осуществлять организацию и подготовку пожарных

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 56/100
			партий
		З 5.21.01	Знания: состав и распределение людей в пожарных партиях
		З 5.21.02	стратегию и тактику борьбы с огнем в различных частях судна
		З 5.21.03	принципы подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях
	ПК 5.22 Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения	Н 5.22.01	Навыки/практический опыт: проверки и обслуживания систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения
		У 5.22.01	Умения: участвовать в проведении проверки и обслуживания систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения
		З 5.22.01	Знания: системы обнаружения пожара, стационарные системы пожаротушения, переносные и передвижные средства пожаротушения, включая устройства, насосы, а также средства для спасения людей и имущества
		З 5.22.02	системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование связи
		З 5.22.03	требования по государственному и классификационному освидетельствованию
		Н 5.23.01	Навыки/практический опыт: участия в проведении
	ПК 5.23 Расследование и составление докладов		

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 57/100
	об инцидентах, связанных с пожарами		расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами
		У 5.23.01	Умения: участвовать в проведении расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами
		З 5.23.01	Знания: методика проведения расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами
	ПК 5.24 Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне	Н 5.24.01	Навык/Практический опыт: пользования справочной медицинской литературой, использования Руководство по оказанию первой медицинской помощи при несчастных 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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 58/100
		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	Умения: пользоваться справочной медицинской литературой, использовать Руководство по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с 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,

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 59/100
			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	Знания: содержимое аптечки первой помощи
		З 5.24.02	анатомию человека и функции организма (начальные представления)
		З 5.24.03	токсические опасности на судах
		З 5.24.04	правила и приемы осмотра пострадавшего или пациента
		З 5.24.05	травмы позвоночника (диагностика, транспортировка пострадавшего)
		З 5.24.06	первую помощь при ожогах, ошпаривании и переохлаждении
		З 5.24.07	уход за спасенными людьми, первую помощь при заболеваниях стенокардией и острым инфарктом миокарда,

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 60/100
			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
	ПК 5.25 Использование радиолокатора для обеспечения безопасности плавания.	Н 5.25.01	Навык/Практический опыт: настраивать индикатор РЛС
		Н 5.25.02	расшифровывать и анализировать информацию, полученную от РЛС, обнаруживать неправильные показания, ложные эхосигналы, засветку от моря, радиолокационные маяки-ответчики, и поисково-спасательные транспондеры, определять дальность и пеленг, курс и скорость других судов, время и дистанцию кратчайшего сближения с другими судами, опознавать критические эхосигналы,

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 61/100
			обнаруживать изменение курса или скорости;
		Н 5.25.03	применением правил МППСС-72 на виду друг у друга и в ограниченную видимость
		Н 5.25.04	вести радиолокационную прокладку на планшете
		Н 5.25.05	использовать параллельные индексные линии
		У 5.25.01	Умения: включать и настраивать РЛС
		У 5.25.02	использовать РЛС, расшифровывать и проводить анализ полученной информации, включая факторы, влияющие на работу и точность, настройку индикаторов и обеспечение их работы, обнаружение неправильных показаний, ложных эхосигналов, засветки от моря и т.д., радиолокационные маяки ответчики и поисково-спасательные транспондеры
		З 5.25.01	Знания: принципы радиолокации, эксплуатационные требования к РЛС, факторы, влияющие на работу и точность
		З 5.25.02	содержание правил МППСС-72
		З 5.25.03	концепцию истинного и относительного движения
	ПК 5.26 Обеспечение безопасного плавания путем использования	Н 5.26.01	Навык/Практический опыт: использование РЛС для судовождения при отсутствии видимости

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 62/100
	информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решения	Н 5.26.02	оценку навигационной информации с целью принятия решения и выполнения маневра для избежания столкновения и для управления безопасным плаванием судна
		У 5.26.01	Умения: выполнять радиолокационную прокладку на маневренном планшете для решения задачи расхождения с наиболее опасным судном
		З 5.26.01	Знания: погрешности РЛС
	ПК 5.27 Координация поисково-спасательных операций	Н 5.27.01	Навык/Практический опыт: применять процедуры, содержащиеся в руководстве ИАМСАР
		У 5.27.01	Умения: использовать радиолокационную информацию при участии судна в поисково-спасательной операции
		З 5.27.01	Знания: процедуры, содержащиеся в международном аэронавигационном и морском руководстве по поиску и спасанию (ИАМСАР)
	ПК 5.28 Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности плавания	Н 5.28.01	Навык/Практический опыт: пользоваться САРП, расшифровывать и анализировать полученную информацию
		Н 5.28.02	опознавать и анализировать критические эхосигналы, обнаруживать изменение курса или скорости других судов, влияние изменения курса и скорости своего судна

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 63/100
		Н 5.28.03	МПССС-72 на виду друг у друга и в ограниченную видимость
		У 5.28.01	Умения: обнаруживать изменение курса или скорости других судов, оценивать влияния изменения курса и скорости своего судна
		У 5.28.02	решать практические задачи на тренажере с использованием САРП
		З 5.28.01	Знания: основные типы САРП, эксплуатационные требования к САРП
		З 5.28.02	принципы работы системы, ее возможности, точность, ограничения, задержки, связанные с обработкой данных, опасность чрезмерного доверия САРП
		З 5.28.03	методы захвата целей и их ограничения
		З 5.28.04	истинные и относительные векторы, графическое представление информации о цели
		З 5.28.05	получение и анализ информации, критических эхосигналов, запретных районов и имитации маневров
		З 5.28.06	эксплуатационные предупреждения и проверки системы
	ПК 5.29 Обеспечение безопасного плавания путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений	Н 5.29.01	Навык/Практический опыт: использовать САРП для судовождения при отсутствии видимости
		Н 5.29.02	оценивать навигационную информации с целью принятия решения и выполнения маневра для избежания столкновения и для управления

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 64/100
			безопасным плаванием судна
		У 5.29.01	Умения: решать практические задачи на тренажере с использованием САРП
		З 5.29.01	Знания: погрешности САРП
	ПК 5.30 Планирование рейса и судовождение	Н 5.30.01	Навык/Практический опыт: оценки, планирования, выполнения и контроля рейса в любых условиях
		У 5.30.01	Умения: разрабатывать план рейса с использованием радиолокационных методов контроля за местоположением и движением судна и выполнение данного плана учебной командой мостика на тренажере с использованием САРП
		З 5.30.01	Знания: процедуры планирования рейса и методы судовождения в любых условиях с применением подходящих методов прокладки
	ПК 5.31 Определение местоположения и точность определения местоположения различными способами.	Н 5.31.01	Навык/Практический опыт: обнаруживать неправильные показания САРП
		Н 5.31.02	корректировать показания САРП для получения точного определения местоположения
		У 5.31.01	Умения: разрабатывать план рейса с использованием радиолокационных методов контроля за местоположением и движением судна и выполнение данного плана учебной командой

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 65/100
			мостика на тренажере с использованием САРП
		3 5.31.01	Знания: методы определения местоположения с использованием САРП
		3 5.31.02	ограничения и источники ошибок при определении места с использованием САРП
	ПК 5.32 Организация и процедуры несения вахты.	У 5.32.01	Умения: разрабатывать план рейса с использованием радиолокационных методов контроля за местоположением и движением судна и выполнение данного плана учебной командой мостика на тренажере с использованием САРП
		3 5.32.01	Знания: содержание, применение и цели основных принципов несения ходовой навигационной вахты
	ПК 5.33 Передача и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ	Н 5.33.01	Навык/Практический опыт: правильно и эффективно эксплуатировать все подсистемы и оборудование ГМССБ предписанные для судов, совершающих плавание в морском районе А1, в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях помех
		Н 5.33.02	безопасно эксплуатировать соответствующее оборудование связи ГМССБ и вспомогательных устройства, включая меры безопасности

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 66/100
		Н 5.33.03	использовать рабочие методы для: диапазонов УКВ, включая надлежащую настройку каналов, подавление шума и выбор режима работы и приемников НАВТЕКС
		Н 5.33.04	использовать радиооборудование спасательных средств и аварийных радиобуев-указателей местоположения (АРБ)
		Н 5.33.05	применять английский язык, как письменно, так и устно, в целях удовлетворительного общения, связанного с охраной человеческой жизни на море
		Н 5.33.06	использовать услуги спасательно-координационных центров (СКЦ) и относящихся к ним линий связи
		У 5.33.01	Умения: выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием СЗС Инмарсат-С
		У 5.33.02	выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ
		У 5.33.03	выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием УКВ радиостанции
		У 5.33.04	выполнять упражнения на тренажере ГМССБ и с реальным оборудованием УКВ ЦИВ, АРБ, РЛО, АИС-САРТ
		У 5.33.05	выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС и приемника РГВ

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 67/100
		У 5.33.06	выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат-С
		З 5.33.01	Знания: общие принципы и основные факторы, включая ограничение дальности распространения УКВ и влияние высоты антенны, необходимое для безопасного и эффективного использования всех подсистем и оборудования, требуемых в ГМССБ в морском районе А1
		З 5.33.02	использование, эксплуатацию и районов обслуживания подсистем ГМССБ в морском районе А1, например систем навигационных и метеорологических предупреждений и надлежащих линий связи
		З 5.33.03	регламента радиосвязи, которые относятся к морскому району А1, в части радиосвязи при бедствии, срочности и для обеспечения безопасности и предотвращение вредных помех в радиообмене при бедствии и для обеспечения безопасности
		З 5.33.04	другие документы, относящиеся к эксплуатационным процедурам и процедурам связи в случаях бедствия, для обеспечения безопасности и обмена общественной корреспонденцией, включая оплату

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 68/100
			сообщений, навигационные предупреждения и прогнозы погоды в МПС и МПСС в морском районе А1
		3 5.33.05	процедуры связи и поддержание дисциплины в целях предотвращения помех в подсистемах ГМССБ, используемых в морском районе А1
		3 5.33.06	процедуры связи в диапазоне УКВ для системы цифрового избирательного вызова
		3 5.33.07	положения Международного свода сигналов и Стандартного морского разговорника ИМО
		3 5.33.08	несение радиовахты, осуществления радиообмена, особенно касающегося порядка передачи сообщений при бедствии, срочности и для обеспечения безопасности, а также ведение записей радиообмена наблюдения на частоте бедствия при одновременном наблюдении или работе по меньшей мере еще на одной частоте
		3 5.33.09	использование международного фонетического алфавита организацию и порядок оказания медицинской помощи по радио
		3 5.33.10	процедуры радиосвязи в диапазоне УКВ, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 69/100
			поиску и спасанию (РМАМПС)
		З 5.33.11	причины ложных сигналов бедствия и средства их предотвращения
	ПК 5.34 Обеспечение радиосвязи при авариях	Н 5.34.01	Навык/Практический опыт: обеспечить радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне и при частичном или полном выходе из строя радиоустановок
		Н 5.34.02	пользоваться документами, относящимися к процедурам связи при обмене общественной корреспонденцией, включая оплату сообщений, навигационными предупреждениями и прогнозами погоды в МПС и МПСС
		У 5.34.01	Умения: выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ, СЗС Инмарсат-С, АРБ, РЛО, и УКВ радиостанции двусторонней связи спасательных средств
		У 5.34.02	выполнять упражнения с использованием международных справочных материалов изданных МСЭ
		У 5.34.03	выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС, приемника РГВ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат-С
		З 5.34.01	Знания: предупредительные меры по обеспечению

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 70/100
			безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая опасности, вызываемые электрическими, радиационными, химическими и механическими источниками

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 71/100

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, З, Уо, Зо)	Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Название					
1	Учебная практика – Предрейсовая подготовка; – Несение ходовых и стояночных вахт; – Выполнение судовых работ; – Выполнение погрузочно-разгрузочных работ; – Обеспечение безопасности плавания.	УП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих/ Выполнение работ по рабочей профессии "матрос"	ОК 01- ОК 09 ПК4.1- ПК 4.4	288	4	Суда, находящиеся в эксплуатации; суда, выведенные из эксплуатации, слесарная и такелажная мастерские.	Ответственный от образовательной организации, ответственный от организации
2	Производственная практика – Такелажные работы; – Малярные работы; – Швартовные работы; – Погрузочно- разгрузочные работы; – Использование аварийно-спасательного и противопожарного имущества и инвентаря;	ПП.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих/ Выполнение работ по рабочей профессии "матрос"	ОК 01- ОК 09 ПК 4.1- ПК 4.5	72	6	Суда, находящиеся в эксплуатации (валовой вместимостью 500 и более).	Ответственный от образовательной организации, 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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 72/100

№	Содержание практической	ПМ/ МДК		ПК/ОК код	Длительность	Семестр	Наименование	Ответственный
	– Использование систем внутренней связи и сигнализации; – Управление палубными механизмами; – Спуск судовых спасательных средств; – Открытие и закрытие люков трюмов, погрузка, разгрузка, крепление и раскрепление груза; – Подготовка грузовых помещений, грузовых средств и инвентаря к погрузке и выгрузке; – Замеры уровня воды в льялах; – Уборка палубы, судовых служебных и санитарно-бытовых помещений; – Техническое обслуживание и ремонт корпусных конструкций; – Техническое обслуживание и ремонт палубных механизмов; – Техническое обслуживание и ремонт							

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 73/100

№	Содержание практической	ПМ/ МДК		ПК/ОК код	Длительность	Семестр	Наименование	Ответственный
	снаряжения и инвентаря.							
3	Производственная практика – Планирование рейса и навигация; – Метеорология и океанография; – Определение и учет поправок курсоуказателей; – Определение места судна различными способами с оценкой их точности; – Организация и процедуры несения вахты; – Предотвращение столкновений судов; – Маневрирование и управление судном; – Главные и вспомогательные двигатели, ДАУ; – Координация и осуществление поисково-спасательных операций; – Использование средств визуальной связи; – Действия в чрезвычайных ситуациях; – Судовое	ПП.01	Управление и эксплуатация судна/ Навигация, навигационная гидрометеорология и логия	ОК 01- ОК 09 ПК 1.1- ПК 1.4	1044	7	Суда, находящиеся в эксплуатации (валовой вместимостью 500 и более).	Ответственный от образовательной организации, 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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 74/100

№	Содержание практической	ПМ/ МДК		ПК/ОК код	Длительность	Семестр	Наименование	Ответственный
	Радиооборудование; – Организация связи ГМССБ.							
4	Производственная практика – Судовые документы и дипломы; – Система безопасного управления; – Процедуры контроля государствами флага и порта; – ПТЭ корпуса, помещений и устройств; – Предотвращение загрязнения моря; – Обеспечение безопасности судна, экипажа и пассажиров и готовности спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности; – Обеспечение остойчивости, прочности и непотопляемости судна; – Спасательные средства; – Техника безопасности, охрана труда, санитарные правила;	ПП.02	Обеспечение безопасности плавания/ Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	ОК 01- ОК 09 ПК 2.1- ПК 2.8	288	7	Суда, находящиеся в эксплуатации (валовой вместимостью 500 и более).	Ответственный от образовательной организации, 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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 75/100

№	Содержание практической	ПМ/ МДК		ПК/ОК код	Длительность	Семестр	Наименование	Ответственный
	– Организация и оказание медицинской помощи на борту судна; – Организация вахты в порту.							
5	Производственная практика Международные и национальные документы; Составление грузового плана; – Процедуры укладки груза, организация доставки запасов на судно.	ПП.03	Обработка и размещение груза/ Технология перевозки грузов	ОК 01- ОК 09 ПК 3.1- ПК 3.3	288	7	Суда, находящиеся в эксплуатации (валовой вместимостью 500 и более).	Ответственный от образовательной организации, ответственный от организации
6	Производственная практика - работа с нормативно-правовыми документами в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности; - смысл различных уровней охраны и вытекающие отсюда требования; - основные причины пожаров на морских судах; - типы спасательных средств, обычно имеющих на судах; - оборудование спасательных шлюпок и плотов; - состав рационов пищи и питьевой воды в	ПП.05	Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ	ОК 01-ОК 09 ПК 5.1-ПК 5.22	36	7	Суда, находящиеся в эксплуатации (валовой вместимостью 500 и более).	Ответственный от образовательной организации, 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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 76/100

№	Содержание практической	ПМ/ МДК		ПК/ОК код	Длительность	Семестр	Наименование	Ответственный
	спасательной шлюпке или на спасательном плоту, раздачи и пополнения запасов пищи и воды; - содержимое аптечки первой помощи; - принципы радиолокации, факторы, влияющие на работу и точность; - основные типы САРП, эксплуатационные требования к САРП; - процедуры связи в диапазоне УКВ для системы цифрового избирательного вызова.							
7	Производственная практика (преддипломная) – Планирование и осуществление перехода и определение местоположения судна; – Несение безопасной ходовой навигационной вахты; – Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности плавания;	ПДП		ОК 01- ОК 09 ПК 1.1- ПК 1.4 ПК 2.1- ПК 2.8 ПК 3.1- ПК 3.3 ПК 4.1- ПК 4.5	144	7	Суда, находящиеся в эксплуатации (валовой вместимостью 500 и более).	Ответственный от образовательной организации, 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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 77/100

№	Содержание практической	ПМ/ МДК		ПК/ОК код	Длительность	Семестр	Наименование	Ответственный
	– Использование ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания; – Маневрирование судна; – Передача и получение информации с использованием подсистемы и оборудования ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ; – Действия при авариях; – Действия при получении сигнала бедствия на море; – Поддержание судна в мореходном состоянии; – Вклад в безопасность персонала на судне; – Соблюдение порядка при авариях; – Предотвращение пожаров и борьба с пожаром на судах; – Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных							

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 78/100

№	Содержание практической	ПМ/ МДК		ПК/ОК код	Длительность	Семестр	Наименование	Ответственный
	ситуациях, связанных с пожаром; – Борьба с огнем и тушение пожара; – Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды; – Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения; – Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами; – Применение навыков руководителя и умение работать в команде; – Вклад в безопасность персонала на судне; – Применение средств первой медицинской помощи на судах; – Оказание первой медицинской помощи спасенным людям; – Использование							

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 79/100

№	Содержание практической	ПМ/ МДК		ПК/ОК код	Длительность	Семестр	Наименование	Ответственный
	спасательных средств; – Эксплуатация спасательных шлюпок и плотов и дежурных шлюпок; – Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна; – Наблюдение за соблюдением требований законодательства; – Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения; – Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды; – Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды; – Наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также обращение с							

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 80/100

№	Содержание практической	ПМ/ МДК		ПК/ОК код	Длительность	Семестр	Наименование	Ответственный
	ними во время рейса; – Проверка и сообщение о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках; – Содействие обработке грузов и запасов.							

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 81/100

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 должны представлять 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;
экологических основ природопользования;
инженерной графики;

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 82/100

информатики и информационных систем;
механики;
метрологии и стандартизации;
теории и устройства судна;
безопасности жизнедеятельности;
управления судном;
технологии перевозки грузов;
навигации и лоции;
охраны труда.

Лаборатории:

электроники и электротехники;
информатики;
материаловедения;
судового радиооборудования;
радионавигационных и электрорадионавигационных приборов и систем технических средств судовождения.

Мастерские:

слесарная
такелажная

Тренажеры, тренажерные комплексы (модули):

навигационный тренажер
тренажер Глобальной Морской Системы связи при бедствии

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.

Образовательная организация, реализующая программу по специальности 26.02.03 Судовождение 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
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Рабочее место преподавателя	Офисный стол (ШхГ не менее 800*600мм),

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 83/100

		офисный стул (ШхГ не менее 510*475мм
2	Посадочные места по количеству обучающихся	Ученические парты и стулья, рассчитанные на ростовую группу 7
Дополнительное оборудование		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
2	Доска настенная	Доска магнитно-меловая трехсекционная. Габаритные размеры 1000х3000 мм
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	ПО	Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
Дополнительное оборудование		
1	Сетевой фильтр	4 розетки
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект плакатов	Плакаты по теоретическим темам разделов дисциплины

Кабинет «Иностранного языка».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
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
Дополнительное оборудование		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
2	Доска настенная	Доска магнитно-меловая трехсекционная. Габаритные размеры 1000х3000 мм
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

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 84/100

		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
Дополнительное оборудование		
1	Сетевой фильтр	4 розетки
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект плакатов	Плакаты по теоретическим темам разделов дисциплины

Кабинет «Математики»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
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
Дополнительное оборудование		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
2	Доска настенная	Доска магнитно-меловая трехсекционная. Габаритные размеры 1000х3000 мм
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	ПО	Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
Дополнительное оборудование		
1	Сетевой фильтр	4 розетки
	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 85/100

2		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект плакатов	Плакаты по теоретическим темам разделов дисциплины

Кабинет «Экологических основ природопользования»

	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
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
Дополнительное оборудование		
1	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	ПО	Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
Дополнительное оборудование		
1	Сетевой фильтр	4 розетки
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
	Комплект плакатов	Плакаты по теоретическим темам
2	Наглядные пособия	Программа «Основы общей биологии» - электронные уроки, контроль, тесты. Видеофильмы: Эволюция жизни-4 части; Код обезьяны. Презентации по темам. - Объемная молекула молекулы ДНК; - растения, иллюстрирующие изменчивость; - перечень средств обучения и контроля.

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ3	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 86/100

Кабинет “Инженерной графики”

	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
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
Дополнительное оборудование		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
2	Доска настенная	Доска магнитно-меловая трехсекционная. Габаритные размеры 1000х3000 мм
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	ПО	Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
Дополнительное оборудование		
1	Сетевой фильтр	4 розетки
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект плакатов	Плакаты по теоретическим темам разделов дисциплины

Кабинет “Механики”

	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
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
	твердомер ТШ-2	демонстрационный.

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 87/100

3.		
4.	твердомер ТК-2	
5.	маятниковый копер КМ-0,4	
6.	Генератор стандартных сигналов Г-1-104	
7.	Генератор низких частот Г-2-36	
8.	Осцилографы	
9.	Измеритель нелинейных искажений	
10.	Электронные вольтметры	
11.	Цифровые вольтметры	

Дополнительное оборудование

1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
2	Доска настенная	Доска магнитно-меловая трехсекционная. Габаритные размеры 1000х3000 мм

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 /kbm/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

Дополнительное оборудование

1	Сетевой фильтр	4 розетки
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия

Основное оборудование

1	Комплект плакатов	Плакаты по теоретическим темам разделов дисциплины
---	-------------------	--

Кабинет “Метрологии и стандартизации”

	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
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.	Твердомер	Твердомер ТШ-2; 2шт.

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 88/100

4.	Твердомер	Твердомер ТК-2; 2шт.
5.	Маятниковый копер	Маятниковый копер КМ-0,4 демонстрационный; 1 шт
	Электрифицированный стенд «Диаграмма состояния Fe-Fe ₃ C»	
Дополнительное оборудование		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
2	Доска настенная	Доска магнитно-меловая трехсекционная. Габаритные размеры 1000х3000 мм
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	ПО	Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
Дополнительное оборудование		
1	Сетевой фильтр	4 розетки
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект плакатов	Плакаты по теоретическим темам разделов дисциплины

Кабинет "Теории и устройства судна"

	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
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
Дополнительное оборудование		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
2	Доска настенная	Доска магнитно-меловая трехсекционная. Габаритные размеры 1000х3000 мм
II Технические средства		
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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 89/100

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
Дополнительное оборудование		
1	Сетевой фильтр	4 розетки
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект плакатов	Плакаты по теоретическим темам разделов дисциплины

Кабинет “Безопасности жизнедеятельности”

	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
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
Дополнительное оборудование		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
2	Доска настенная	Доска магнитно-меловая трехсекционная. Габаритные размеры 1000х3000 мм
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	ПО	Стандартный пакет офиса ОС Microsoft.
3	МФУ	"принтер/сканер/копир Тип печати ч/б Технология печати струйная Размещение настольный принтер Максимальный формат А4
4	Телевизор	Соединение с компьютером для использования в качестве второго экрана

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 90/100

Дополнительное оборудование		
1	Сетевой фильтр	4 розетки
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
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; - комплект ИД-1; комплект ДП-22 В; - комплект ДП-5Б; комплект ВПХР.

Кабинет “Управления судном”

	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
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	Навигационный тренажерный комплекс	NT Pro-5000, версия ПО 5.40
Дополнительное оборудование		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
2	Доска настенная	Доска магнитно-меловая трехсекционная. Габаритные размеры 1000х3000 мм

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 91/100

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

Кабинет “Технологии и перевозка грузов”

	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
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
Дополнительное оборудование		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
2	Доска настенная	Доска магнитно-меловая трехсекционная. Габаритные размеры 1000х3000 мм
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	ПО	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

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 92/100

Дополнительное оборудование		
1	Сетевой фильтр	4 розетки
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекисл. ОУ-1 или аналог
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Комплект плакатов	Плакаты по теоретическим темам разделов дисциплины

Кабинет “Навигации и лоции”

	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
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	Рабочее место преподавателя	Офисный стол (ШхГ не менее 800*600мм), офисный стул (ШхГ не менее 510*475мм)
4	Посадочные места по количеству обучающихся	Ученические парты и стулья, рассчитанные на ростовую группу 7
5	Секстанты	навигационный измерительный инструмент, 3 шт.
6	Звездный глобус	Морской звездный глобус
Дополнительное оборудование		
1	Вешалка	штанга на колесах, с крючками (не менее 20 крючков)
2	Доска настенная	Доска магнитно-меловая трехсекционная. Габаритные размеры 1000х3000 мм
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 /kbm/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
Дополнительное оборудование		
1	Сетевой фильтр	4 розетки
2	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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 93/100

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 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 “Электроники и электротехники”

№	Наименование оборудования	Техническое описание
II Технические средства		
Дополнительное оборудование		
1	Аптечка	Набор для оказания первой медицинской помощи
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекислекислотный
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Генератор стандартных сигналов Г-1-104	
2	Генератор низких частот Г-2-36	
3	Осциллографы	
4	Измеритель нелинейных искажений	
5	Электронные вольтмеры	
6	Цифровые вольтмеры	
Дополнительное оборудование		
1	комплект лабораторных принадлежностей	
2	комплект расходных материалов	
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Наглядные пособия и материалы	Макеты для проведения лабораторных работ

Лаборатория “Информатики”

№	Наименование оборудования	Техническое описание
II Технические средства		
Дополнительное оборудование		
1	Огнетушитель	Огнетушитель углекислекислотный
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Компьютер в комплекте	12 шт.
2	- Сканер hpsconjet 4600	1 шт.
3	Медиапроектор – Epson – x5	1 шт.

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 94/100

4	Принтер – HPDJ840C	1 шт.
Дополнительное оборудование		
1	Настольная лампа	12 шт.
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Наглядные пособия и материалы	Макеты для проведения лабораторных работ

Лаборатория “Материаловедения”

№	Наименование оборудования	Техническое описание
II Технические средства		
Дополнительное оборудование		
1	Аптечка	Набор для оказания первой медицинской помощи
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекислекислотный
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	твердомер ТШ-2	
2	твердомер ТК-2	
3	маятниковый копер КМ-0,4 демонстрационный.	
Дополнительное оборудование		
1	комплект лабораторных принадлежностей	
2	комплект расходных материалов	
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Наглядные пособия и материалы	Макеты для проведения лабораторных работ

Лаборатория “Судового радиооборудования”

№	Наименование оборудования	Техническое описание
II Технические средства		
Дополнительное оборудование		
1	Огнетушитель	Огнетушитель углекислекислотный
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Аппарат РТА – 80	
2	Автоматический передатчик сигналов «Ручеек – М»	
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Наглядные пособия и материалы	Макеты для проведения лабораторных работ

6.1.2.4. Оснащение мастерских

Мастерская «Слесарная»

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

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ3	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 95/100

II Технические средства		
Дополнительное оборудование		
1	Аптечка	Аптечка первой помощи офисная до 30 человек, футляр полистирол, № 5.1
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекислекислотный
	Каска	каска строительная пластиковая: материал оголовья -текстильный амортизатор,регулировка оголовья-реечная,электроизоляция-до 1000 В, рабочая температура: от -30С до +50С
	Костюм-пролифинка	Костюм влагозащитный, непромокаемый на молнии (штаны, куртка)
	Перчатки	Перчатки защитные для работы с тросом
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стенд с комбинированными гаечными ключами	1 шт.
2	Стенд с инструментами	15 шт.
3	Стенды со слесарными инструментами (ножовка по металлу; ножницы по металлу; напильник; масленка; зубило; лерка; плашка; сметка; щетка металлическая; керн; угольник; молоток; линейка металлическая; чертилка)	15 шт.
	Комплект оборудования и измерительного инструмента	15 шт.
	Комплект режущего инструмента	15 шт.
	Комплект слесарно-монтажного инструмента	15 шт.
4	Столы слесарные	15 шт.
5	Тиски слесарные	15 шт.
6	Стол лабораторный	1 шт.
7	Стол с оборудованием	1 шт.
8	Сверлильный станок	2 шт.
9	Сверлильный станок	2 шт.
	Токарный станок	2 шт.
	Заточный станок	2 шт.
	Стеллажи с деталями	5 шт.
	Шкаф	2 шт.
Дополнительное оборудование		
1	комплект лабораторных принадлежностей, инвентаря	
2	комплект расходных материалов	
IV 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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 96/100

1	Наглядные пособия и материалы	Макеты для проведения практических занятий
Мастерская “Такелажная”		

№	Наименование оборудования	Техническое описание
II Технические средства		
Дополнительное оборудование		
1	Аптечка	Аптечка первой помощи офисная до 30 человек, футляр полистирол, № 5.1
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Рабочие места по количеству обучающихся	Ученические парты и стулья, рассчитанные на ростовую группу 7
2	Рабочее место мастера (преподавателя)	Офисный стол (ШхГ не менее 800*600мм), офисный стул (ШхГ не менее 510*475мм)
3	Такелажный инструмент и приспособления	
4	Материалы и снабжение	
5	Комплект спецодежды и защитных средств	
6	Комплект плакатов, схем и стендов	1 шт.
Дополнительное оборудование		
1	комплект лабораторных принадлежностей, инвентаря	
2	комплект расходных материалов	
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	Наглядные пособия и материалы	Макеты для проведения практических занятий

6.1.2.5. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется на УПС “Седов” и УПС “Крузенштерн”, а также на судах, выведенных из эксплуатации и действующих судах разной формы собственности. Требуют 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.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики на морских судах должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 97/100

профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой производственной и преддипломной практик, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

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 специальности 26.02.03 Судовождение	ПМ.01 Управление и эксплуатация судна ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания ПМ.03 Обработка и размещение груза ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким	1

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППСЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 98/100

		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 Управление и эксплуатация судна ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания ПМ.03 Обработка и размещение груза 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. Колледж 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 специальности.

6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется на рабочем месте предприятия работодателя (профильной организации) при проведении практических занятий, всех видов практики.
- 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.

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.

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 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 99/100

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

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,

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ООП-П по специальности 26.02.03		
Файл: МО-26.02.03 ППССЗ	Год начала подготовки: 2023	Версия: V.4	С. 100/100

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

6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

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.