



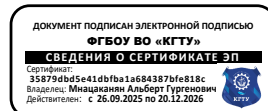
Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»

Калининградский морской рыбопромышленный колледж



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора университета
А.Г. Мнацаканян



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

Специальность 26.02.03 «Судовождение»

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация (и) выпускника
Техник-судомеханик

МО-26 02 03-ППССЗ

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

протокол № 3 от 21.05.2026 г.

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

протокол № 06 от 29.06.2026 г.

ВЕРСИЯ	V.2
Программа разработана	2025
Программа обновлена	2026

КАЛИНИНГРАД

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 1/69

Содержание

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	2
2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	6
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	7
4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	9
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	56
6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	64

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 2/69

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее - ОПОП-П) по специальности 26.02.03 Судовождение разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 «Судовождение», утвержденным приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 12 декабря 2024 г. №872 (далее - ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 «Судовождение» требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

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

1.2. Нормативные документы

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

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 «Судовождение» (Приказ Минпросвещения России от 12 декабря 2024 г. №872);

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

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 3/69

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

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

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

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

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

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

Приказ 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»;

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 4/69

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 Минпросвещения России от 30.04.2021 «Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования";

- письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

- Проектирование и разработка образовательных программ, курсовой подготовки и учебно-методической документации. Порядок проектирования ППССЗ.

- Положение о планировании, организации и проведении лабораторных и практических занятий в колледже.

- Положение о практической подготовке обучающихся.

- Порядок организации и проведения Государственной итоговой аттестации выпускников колледжа.

- Инструкция по оформлению учебной и учебно-методической документации.

- Инструкция по разработке и оформлению учебно-методического комплекса учебной дисциплины (профессионального модуля).

- Инструкция по разработке и оформлению фонда оценочных средств (ФОС).

Со стороны работодателя:

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

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 5/69

1.3. Перечень сокращений

ГИА - государственная итоговая аттестация;

ДЭ - демонстрационный экзамен;

МДК - междисциплинарный курс;

ОК - общие компетенции;

ОП - общепрофессиональный цикл;

ООД - общеобразовательные дисциплины;

ОТФ - обобщенная трудовая функция;

СГ - социально-гуманитарный цикл;

ПА - промежуточная аттестация;

ПК - профессиональные компетенции;

ПМ - профессиональный модуль;

ПМн - профессиональный модуль по направленности;

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

П - профессиональный цикл;

ПП - производственная практика;

ПДП - Производственная практика по профилю (преддипломная);

ПС - профессиональный стандарт;

ТФ - трудовая функция;

УМК - учебно-методический комплект;

УП - учебная практика;

ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 6/69

2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Параметр	Данные	
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	Транспорт	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 ноября 2019 г. № 745н «Об утверждении профессионального стандарта «Судоводитель»;	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Требуются. Международная конвенция о подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (18 лет; наличие медицинской комиссии). Приказ Министерства Транспорта Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. №378 «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов».	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Минпросвещения России от 23 июня 2022 г. №491	
Квалификация (-и) выпускника	Техник	
в т.ч. дополнительные квалификации	Судоводитель	
Направленности (при наличии)	Вахтенный помощник капитана	
Нормативный срок реализации на базе ООО	3 года 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО	5940 часов	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	3 года 10 месяцев	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	5940 часов	
Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	4646	3672
Общеобразовательные базовые дисциплины	1476	296
социально-гуманитарный цикл	530	404
общепрофессиональный цикл	610	314
профессиональный цикл	3108	489
в т.ч. практика:	2196	2169
- учебная	288	288
- производственная	1908	1908
Вариативная часть образовательной программы	1294	
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	750	

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 7/69

ГИА в форме защиты дипломной работы	216	
Всего	5940	3672

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1. Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 17. Транспорт.

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	17.096 Судовождение морских судов, судов прибрежного и внутреннего водного плавания, рыбопромыслового и технического флота, перевозка грузов и пассажиров на морских и внутренних водных путях	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.11.2019 № 745н	ОТФ А Выполнение эксплуатационных задач по обеспечению безопасности плавания судна, перевозки грузов и пассажиров	ТФ А/01.5 Судовождение на уровне эксплуатации
				ТФ А/02.5 Обработка и размещение грузов на судне на уровне эксплуатации
				ТФ А/03.5 Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации
				ТФ А/04.5 Обеспечение перевозки пассажиров и их багажа на судне на уровне эксплуатации
			ОТФ В Управление обеспечением безопасности плавания судна, безопасной перевозки грузов и пассажиров	ТФ В/01.6 Судовождение на уровне управления
				ТФ В/02.6 Обработка и размещение грузов на судне на уровне управления
				ТФ В/03.6 Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления
				ТФ В/04.6 Обеспечение перевозки пассажиров и их багажа на судне на уровне управления

Перечень квалификационных справочников (ЕТКС, ЕКС, ЕКСД и др.)

№	Наименование квалификационного справочника	Раздел	Профессия/должность с указанием разряда (при наличии)	Характеристика работ/должностные обязанности
1	Международная Конвенция по	Раздел А-II Кодекса ПДНВ	Вахтенный помощник капитана	Правила 1 - 6 раздела А-II Кодекса ПДНВ

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 8/69

подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Конвенция ПДНВ-78/95) в редакции от 25 июня 2010 г. (с учетом Манильских поправок).	Раздел VI Конвенции ПДНВ	-	Правила 1-6 раздела AVI Кодекса ПДНВ
--	--------------------------	---	--------------------------------------

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
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>)	
ВД 5 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ	ПМ.05 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 9/69

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Общие компетенции

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

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 10/69

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

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 11/69

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

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 12/69

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

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
-------------------	--------------------------------	---------------------------------

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 13/69

ВД 01 УПРАВЛЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДНА	ПК 1.1 Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна.	Навыки: несения ходовой навигационной вахты;
		ведение аналитического и графического счисления;
		определении места судна визуальными и астрономическими способами, с использованием навигационных приборов и систем;
		предварительной проработке и планировании перехода с учетом гидрометеорологических условий плавания, руководств для плавания и навигационных пособий;
		использовании и анализе информации о местоположении судна;
		использовании прогноза погоды и океанографических условий при плавании судна
		определении места судна визуальными и астрономическими способами, с использованием навигационных приборов и систем;
		Умения: определять координаты пунктов прихода, разность широт и разность долгот, дальность видимости ориентиров;
		решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов;
		читать навигационные карты;
		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;
		определять место судна различными способами на морской навигационной карте;
		определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем;
		ориентироваться в особенностях района и опасностях при плавании вблизи берега и в узкостях;
		производить предварительную прокладку по маршруту перехода;
		рассчитывать элементы прилива с помощью таблиц приливов, составлять график прилива и решать связанные с ним штурманские задачи;
		рассчитывать среднюю квадратическую погрешность (далее - СКП) счислимого и обсервованного места;
		определять гидрометеорологические элементы в результате наблюдений;
		составлять радиотелеграммы для передачи гидрометеоданных в центры сбора;
		составлять краткосрочные прогнозы в результате анализа параметра наблюдений и их изменения;

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 14/69

		использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания
		Знания: основные понятия и определения навигации;
		назначение, классификацию и компоновку навигационных карт;
		электронные навигационные карты;
		судовую коллекцию карт и пособий, их корректуру и учет;
		определение направлений и расстояний на картах;
		выполнение предварительной прокладки пути судна на картах;
		условные знаки на навигационных картах;
		графическое и аналитическое счисление пути судна и оценку его точности;
		методы и способы определения места судна визуальными способами с оценкой их точности;
		мероприятия по обеспечению плавания судна в особых условиях, выбор оптимального маршрута;
		средства навигационного оборудования и ограждений;
	ПК 1.2 Маневрировать и управлять судном.	навигационные пособия и руководства для плавания;
		учет приливно-отливных течений в судовождении;
		Навыки: определение поправки компаса; постановки судна на якорь; и съемки с якоря и швартовых бочек; проведения грузовых операций, пересадки людей, швартовых операций, буксировки судов и плавучих объектов, снятия судна с мели;
		управление судном, в том числе при выполнении аварийно-спасательных ситуаций; выполнения палубных работ; выполнения первичных действий после столкновения или посадки на мель, для поддержания водонепроницаемости, в случае частичной потери плавучести в соответствии с принятой практикой;
		Умения: применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии;
		стоять на руле, вести надлежащее наблюдение за судном и окружающей обстановкой, опознавать огни, знаки и звуковые сигналы;
		владеть иностранным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей;

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 15/69

		передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов;
		выполнять маневры, в том числе при спасении человека за бортом, постановке на якорь и швартовке;
		эксплуатировать системы дистанционного управления судовой двигательной установки, рулевых и энергетических систем;
		управлять судном на мелководье и в узкости, в штормовых условиях, во льдах, в зонах действия систем разделения движения, с учетом влияния ветра и течения;
		выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки, швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу;
		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;
		использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движений, параллельную индексацию;
		выполнять требования по безопасной перевозке опасных грузов;
		использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации
		Знания: маневренные характеристики судна;
		влияние работы движителей и других факторов на управляемость судна;
		маневрирование при съемке и постановке судна на якорь, к плавучим швартовым сооружениям;
		швартовые операции;
		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;
		технику ведения радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движения;
		способы расхождения с судами с помощью радиолокатора и средств автоматической радиолокационной прокладки;

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 16/69

		способы маневрирования для предотвращения ситуации чрезмерного сближения;
		правила контроля за судами в портах;
		роль человеческого фактора;
		ответственность за аварии
	ПК 1.3 Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи.	Навыки: навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов.
		определении поправки компаса
		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;
		использовать радиолокационные станции (РЛС), системы автоматизированной радиолокационной прокладки (САРП), автоматические информационные системы (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;
		использовать технику радиолокационной прокладки и концепции относительного и истинного движений, параллельную индексацию
		эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование глобальной морской системы связи при бедствии (ГМССБ) для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность плавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех;
		действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности;

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 17/69

		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 радиобуев, аппаратуры глобальной морской системы связи при бедствии (далее - ГМССБ), аппаратуры автоматизированной швартовки крупнотоннажных судов и систем интегрированного ходового мостика;
		основы автоматизации управления движением судна, систему управления рулевым приводом, эксплуатационные процедуры перехода с ручного на автоматическое управление и обратно
	ПК 1.4 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при управлении и эксплуатации судна	Навыки: организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при управлении и эксплуатации судна
		Умения: обеспечивать мероприятия по охране труда при эксплуатации оборудования мостика, при управлении и эксплуатации судна
ВД 02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	Знания: нормативных документов и инструкций по охране труда при эксплуатации оборудования мостика, при управлении и эксплуатации судна
		Навыки: обеспечении надлежащего уровня охраны судна
		Умения: обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;
		предотвращать неразрешенный доступ на судно
		Знания: мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
		нормативные правовые акты в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;
		уровни охраны на судах и портовых средствах

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 18/69

	ПК 2.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна	Навыки: борьбы за живучесть судна
		Умения: обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;
		предотвращать неразрешенный доступ на судно
		Знания: мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне; виды и химическую природу пожара; виды средств и системы пожаротушения на судне; особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях; виды средств индивидуальной защиты; мероприятия по обеспечению непотопляемости судна
	ПК 2.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	Навыки: действовать по тревогам.
		Умения: пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия
		Знания: расписание по тревогам, виды и сигналы тревог; методы восстановления устойчивости и спрямления аварийного судна;
		виды и способы подачи сигналов бедствия; порядок действий при поиске и спасании; организацию проведения тревог
	ПК 2.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	Навыки: использование коллективных и индивидуальных спасательных средств
		Умения: действовать при различных авариях
		Знания: порядок действий при авариях;
	ПК 2.5 Оказывать первую помощь пострадавшим	Навыки: действий при оказании первой помощи.
		Умения: оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи
		Знания: порядок действий при оказании первой помощи
		Навыки: организации и выполнении указаний при оставлении судна

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 19/69

	ПК 2.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства	Умения: применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях; управлять коллективными спасательными средствами производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов
		Знания: способы выживания на воде;
		виды коллективных и индивидуальных спасательных средств, и их снабжения;
		устройства спуска и подъема спасательных средств
	ПК 2.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	Навыки: использовании средств индивидуальной защиты
		Умения: действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания: комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды
	ПК 2.8 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания	Навыки: обеспечения безопасности плавания
		Умения: применять мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания
		Знания: требований нормативных документов по охране труда при обеспечении безопасности плавания
ВД 03 ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ	ПК 3.1 Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.	Навыки: 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;
		Умения: организовывать наблюдение за обработкой грузов в соответствии с международными и национальными правилами; составлять грузовой план судна и делать расчет остойчивости судна;
		Знания: свойства, транспортные характеристики основных видов грузов и правила их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения; методику составления грузового плана и расчета остойчивости; безопасную обработку, размещения и крепления грузов; обеспечение сохранности грузов; основные документы для приема сдачи и перевозки грузов; организационную структуру и направления коммерческой деятельности на водном транспорте; внешнеторговые операции, фрахтование судов, типовые чартеры;

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 20/69

		коммерческие операции по перевозке грузов; основы формирования тарифов на операции с грузом; таможенно-транспортные операции; агентирование судов;
	ПК 3.2 Соблюдать меры предосторожности во время погрузки, выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.	Навыки: организации наблюдения за обработкой навалочных, опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами;
		Умения: использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами;
		Знания: особенности перевозки жидких грузов наливом; грузовые операции на танкерах;
	ПК 3.3 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обработке и размещении груза	Навыки/практический опыт: организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обработке и размещении груза
		Умения: применять требования правил по охране труда при обработке и размещении груза
		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.	Навыки: выполнение малярных, такелажных, плотнических и других судовых работ
		Умения: управления палубными устройствами; принимать воду с берега; замерять глубину ручным лотом
		Знания: организации ухода за корпусом и помещениями судна основные виды красок, грунтовок, лаков, растворителей и особенности применения их на судне
	ПК 4.2 Нести ходовые и стояночные вахты.	Навыки: правилах приема, несения и сдачи вахты, информации требуемой для несения вахты

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 21/69

		Умения: определения осадки судна по маркировке на штевнях, замерять уровень воды в льялах и танках (цистернах), замерять уровень груза и пользоваться клинкетами на нефтеналивных судах нормативно правовых документов по организации службы на судне; расположение по судну балластных танков и танков пресной воды, их мерительных и воздушных труб, мерительных труб грузовых помещений;
		Знания: расположение мест включения: якорных огней, палубного освещения, сигналов тревоги и судовых гудков; расположение бросательных концов, швартовых вьюшек, буксирных и запасных канатов, кранцев, матов и предметов для приборки.
	ПК 4.3 Выполнять погрузочно-разгрузочные работы.	Навыки: выполнение погрузочно-разгрузочных работ
		Умения: управлять палубными устройствами; обеспечивать подготовку трюмов и грузовых устройств к погрузочно-разгрузочным операциям, выполнять крепление грузов
		Знания: технику эксплуатации судовых устройств и уход за ними; виды грузовых устройств судна и правила их эксплуатации; правила пожарной безопасности, производственной санитарии и гигиены труда на судне; приемы оказания первой помощи, индивидуальные приемы выживания, а также вопросы, касающиеся опасности для здоровья и личной безопасности

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 22/69

	ПК 4.4 Обеспечивать безопасность плавания.	Навыки: обеспечение безопасности плавания судна
		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); управлять палубными устройствами; действовать при проведении различных видов тревог, в аварийных и чрезвычайных ситуациях; применять средства пожаротушения, средства индивидуальной защиты и средства по борьбе с водой; использовать индивидуальные и коллективные спасательные средства; спускать и поднимать шлюпки и управлять спасательными шлюпками на веслах, с мотором и под парусами; использовать аптечку первой помощи; вести визуальное и слуховое наблюдение, осуществлять связь в соответствии с международным сводом сигналов (далее - МСС); набирать по заданному сочетанию флаги МСС, использовать средства соответствующей внутренней связи и аварийно-предупредительной сигнализации, а также пиротехнические средства; подавать сигналы бедствия различными средствами
		Знания: размерений судна, водоизмещение, грузоподъемность, грузоместимость, дедвейт, мореходные качества судна, назначение грузовой марки; основные команды, относящиеся к управлению рулем, на английском языке; огни и знаки судов, звуковые и световые сигналы судов и сигналы бедствия в соответствии с МППСС-72, доклады при обнаружении; расположение мест включения: якорных огней, палубного освещения, сигналов тревоги и судовых гудков; расположение бросательных концов, швартовных вышек, буксирных и запасных канатов, кранцев, матов и предметов для приборки;

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 23/69

		назначение маневров судна, необходимых при якорных операциях и швартовке в различных условиях, при морской буксировке, снятии судна с мели; правила выполнения маневра судна и шлюпки по тревоге "Человек за бортом" и сигнализацию, применяемую по тревоге "Человек за бортом"; пиротехнические сигналы бедствия; 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 работ по рабочей профессии «матрос»	Навыки: организация охраны труда при выполнении работ по рабочей профессии «матрос» Умения: демонстрировать умение проведения мероприятий по охране труда при выполнении работ
		Знания: знания, позволяющие обеспечивать охрану труда при выполнении работ по рабочей профессии «матрос»
ВД 5 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ	ПК 5.1. Поддержание условий, установленных в плане охраны судна	Навык: Поддержания условий, установленных в плане охраны судна
		Умения: Поддерживать условия, установленные в плане охраны судна
		Знания: Рабочее знание терминов и определений, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою
		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
		Знание уровней охраны на море и их влияния на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах
		Знание процедур передачи сообщений, связанных с охраной
		Знание процедур и требований, касающихся проведения учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 24/69

		рабочее знание тех, которые могут относиться к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем
		Знание процедур, касающихся проведения проверок и инспекций, а также контроля и наблюдения за действиями в области охраны, указанными в плане охраны судна
		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	Навыки: Распознавания рисков и угроз, затрагивающих охрану
		Умения: Распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану
		Знания: Знание документации, относящейся к охране, включая Декларацию об охране
		Знание способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны, включая способы, применяемые пиратами и вооруженными грабителями
		Знания, позволяющие распознавать потенциальную угрозу, затрагивающую охрану
		Знания, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить
		Знание методов управления массами людей и их контроля, при необходимости
		Знание вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к охране
		Знание методов физического досмотра и проверок без вскрытия
	ПК 5.3. Проведение регулярных проверок охраны на судне	Навык: Участия в проведении регулярных проверок охраны на судне
		Умения: участвовать в проведении регулярных проверок охраны на судне
		Знания: Знание способов наблюдения за районами ограниченного доступа
		Знание вопросов контроля доступа на судно и к районам ограниченного доступа на судне
		Знание методов эффективного наблюдения за палубами и районами вокруг судна
		Знание методов проверки груза и судовых запасов
		Знание методов контроля посадки, высадки и доступа на судно людей и погрузки и выгрузки их вещей
		Навык: Надлежащего использования оборудования и систем охраны, если они имеются

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 25/69

	ПК 5.4. Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются	Умения: Надлежаще использовать оборудование и систем охраны, если они имеются 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 необходимости испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса
	ПК 5.5. Выживание в море в случае оставления судна	Навык: надевания спасательного жилета надевания и использования гидрокостюма Выполнения безопасных прыжков с высоты в воду Переворачивания опрокинутого спасательного плота будучи в спасательном жилете Плавания в спасательном жилете Держания на воде без спасательного жилета Производства посадки в спасательную шлюпку и плот с судна и из воды в спасательном жилете Предприятия первоначальных действия на спасательной шлюпке и плоту для повышения шансов выживания Поставки плавучий якорь Работы с оборудованием спасательных шлюпок и плотов Работы с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование. Умения: надевать спасательный жилет; надевать и использовать гидрокостюм безопасно прыгать с высоты в воду Перевернуть опрокинутый спасательный плот будучи в спасательном жилете; Плывать в спасательном жилете Держаться на воде без спасательного жилета Производить посадку в спасательную шлюпку и плот с судна и из воды в спасательном жилете Предпринять первоначальные действия на спасательной шлюпке и плоту для повышения шансов выживания Поставить плавучий якорь Работать с оборудованием спасательных шлюпок и плотов Работать с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование.

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 26/69

		Знания: возможные виды аварийных ситуаций, такие, как столкновение, пожар, затопление судна; типы спасательных средств, обычно имеющихся на судах Оборудование спасательных шлюпок и плотов Местонахождение индивидуальных спасательных средств Значение подготовки и учений Назначение индивидуальной защитной одежды и снаряжения О необходимости быть готовым к любой чрезвычайной ситуации Действия, которые должны предприниматься при получении команды следовать к местонахождению спасательных шлюпок и плотов Действия, которые должны предприниматься при нахождении в воде Действия, которые должны предприниматься в спасательной шлюпке и на спасательном плоту Основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям.
	ПК 5.6. Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром	Навык: Использования различных типов переносных огнетушителей использования автономные дыхательные аппараты Тушения небольших очагов пожара (возгорание электрической проводки, возгорание нефти) Тушения обширных очагов пожара с помощью воды, используя стволы, дающие распыленную/компактную струю Тушения пожаров с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента Входа и прохода через помещение, в которое была введена высокочрезвычайная пена со спасательным леером, но без дыхательного аппарата Борьбы с пожаром в задымленных закрытых помещениях в автономном дыхательном аппарате Тушения пожара с использованием водяного тумана или другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном огнем жилом помещении, или помещении, имитирующем машинное отделение Тушения горящего топлива с помощью мелкораспыленной воды, порошков или пены Проведения спасательных операций в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата Умения: Использовать различные типы переносных огнетушителей; использовать автономные дыхательные аппараты

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 27/69

		Тушить небольшие очаги пожара (возгорание электрической проводки, возгорание нефти)
		Тушить обширные очаги пожара с помощью воды, используя стволы, дающие распыленную/компактную струю
		Тушить пожары с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента
		Входить и проходить через помещение, в которое была введена высокократная пена со спасательным леером, но без дыхательного аппарата
		Бороться с пожаром в задымленных закрытых помещениях в автономном дыхательном аппарате
		Тушить пожар с использованием водяного тумана или другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном огнем жилом помещении, или помещении, имитирующем машинное отделение
		Тушить горящее топливо с помощью мелкораспыленной воды, порошков или пены
		Проводить спасательные операции в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата
		Знания: Противопожарное оборудование и его расположение на судне
		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 5.7. Борьба с огнем и тушение пожара	Навык: Использования различных типов переносных огнетушителей
		использования автономные дыхательные аппараты
		Тушения небольших очагов пожара (возгорание электрической проводки, возгорание нефти)
		Тушения обширных очагов пожара с помощью воды, используя стволы, дающие распыленную/компактную струю
		Тушения пожаров с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента
		Входа и прохода через помещение, в которое была введена высокократная пена со спасательным леером, но без дыхательного аппарата

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 28/69

		Борьбы с пожаром в задымленных закрытых помещениях в автономном дыхательном аппарате
		Тушения пожара с использование водяного тумана или другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном огнем жилом помещении, или помещении, имитирующем машинное отделение
		Тушения горящего топлива с помощью мелкораспыленной воды, порошков или пены
		Проведения спасательных операций в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата
		Умения: Использовать различные типы переносных огнетушителей;
		использовать автономные дыхательные аппараты
		Тушить небольшие очаги пожара (возгорание электрической проводки, возгорание нефти)
		Тушить обширные очаги пожара с помощью воды, используя стволы, дающие распыленную/компактную струю
		Тушить пожары с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента
		Входить и проходить через помещение, в которое была введена высокочастотная пена со спасательным леером, но без дыхательного аппарата
		Бороться с пожаром в задымленных закрытых помещениях в автономном дыхательном аппарате
		Тушить пожар с использование водяного тумана или другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном огнем жилом помещении, или помещении, имитирующем машинное отделение
		Тушить горящее топливо с помощью мелкораспыленной воды, порошков или пены
		Проводить спасательные операции в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата
		Знания: Противопожарное оборудование и его расположение на судне

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 29/69

	ПК 5.8. Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи	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
		Навык: Правильной укладки пострадавшего
		Применения способов приведения в сознание
		Остановки кровотечения
		Применения необходимых меры для выведения из шокового состояния
		Применения необходимых мер в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током
		Оказания помощи пострадавшему и транспортировки его
		Наложения повязки и использования материалов из аптечки первой помощи
		Умения: Правильно положить пострадавшего
		Применить способы приведения в сознание
		Остановить кровотечение
		Применить необходимые меры для выведения из шокового состояния
		Применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током
		Оказать помощь пострадавшему и транспортировать его
		Наложить повязки и использовать материалы из аптечки первой помощи
		Знания: Анатомию человека и функции организма
		Оценка помощи, в которой нуждается пострадавший и угрозы собственной безопасности
		Неотложные меры, которые должны быть предприняты в чрезвычайных ситуациях
	ПК 5.9. Соблюдение порядка действий при авариях	Навык: Действия в случае получения пробоины и поступления воды
		Умения: Действовать в случае получения пробоины и поступления воды
		Знания: Действовать в случае получения пробоины и поступления воды

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 30/69

		Судовые планы действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях
		Сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях и конкретные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам; места сбора, правильное использование снаряжения личной безопасности
		Пути эвакуации, системы внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации
		Действия, предпринимаемые при обнаружении потенциальной аварии, включая пожар, столкновение и поступление воды
		Действия по сигналам тревоги
	ПК 5.10. Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды	Навык/практический опыт: выполнения организационных процедур, направленные на охрану морской среды
		Умения: выполнять организационные процедуры, направленные на охрану морской среды
		Знания: Основы знания воздействия судоходства на морскую окружающую среду и последствия эксплуатационного или случайного загрязнения морской окружающей среды
		Основные процедуры по защите окружающей среды
		Основы знания сложности и разнообразия морской окружающей среды
	ПК 5.11. Соблюдение техники безопасности	Навык: соблюдения требования правил техники безопасности
		Умения: соблюдать требования правил техники безопасности
		Знания: Устройства безопасности и защиты, имеющиеся на судах для защиты от потенциальных опасностей
		Меры предосторожности, предпринимаемые до входа в закрытые помещения
		Международные меры относительно предотвращения несчастных случаев и гигиены труда
	ПК 5.12. Содействие установлению эффективного общения на судне	Навык: Установления и поддержания эффективного общения
		Умения: Устанавливать и поддерживать эффективное общение
		Знания: Принципы эффективного общения между отдельными людьми и группами на судне и препятствия к такому общению
		Навык: Содействия установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 31/69

	ПК 5.13. Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне	Умения: Содействовать установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне
		Знания: Основные принципы и практику работы в группе взаимодействующих лиц, включая разрешение конфликтов
		Общественные обязанности, условия найма, индивидуальные права и обязанности, опасность злоупотребления лекарственными препаратами и алкоголем
	ПК 5.14. Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью	Навык: принятия необходимых мер для управления усталостью
		Умения: принимать необходимые меры для управления усталостью
		Знания: Важность получения необходимого отдыха
		Воздействие сна, расписания работ/отдыха и суточного режима на усталость
		Воздействие физических стрессов на моряков
		Воздействие экологических факторов на судне и вне его на моряков
		Воздействие смены режима работ, отдыха на усталость моряков
	ПК 5.15 Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска	Навыки: установки перевернувшегося спасательного плота в нормальное положение, будучи в спасательном жилете
		самостоятельной подготовки и безопасного спуска спасательной и дежурной шлюпки или плота, а также быстрого отхода от судна и управления механизмами разобщения без нагрузки и под нагрузкой
		управления (руководства) спуском спасательной шлюпки и плота, спуском и подъемом дежурной шлюпки
		безопасного поднятия спасательной шлюпки, спасательного плота и дежурной шлюпки, включая надлежащую установку механизмов разобщения без нагрузки и под нагрузкой
		Умения: установить перевернувшийся спасательный плот в нормальное положение, будучи в спасательном жилете
		самостоятельно подготавливать и безопасно спускать спасательную и дежурную шлюпку или плот, а также быстро отходить от судна и управлять механизмами разобщения без нагрузки и под нагрузкой
		управлять (руководить) спуском спасательной шлюпки и плота, спуском и подъемом дежурной шлюпки

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 32/69

		безопасно поднимать спасательную шлюпку, спасательный плот и дежурную шлюпку, включая надлежащую установку механизмов разобщения без нагрузки и под нагрузкой
		Знания: конструкцию, оборудование и снабжение спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок
		характеристики и устройства спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок
		типы устройств для спуска спасательных средств, приемы спуска и подъема спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок в обычных условиях и при значительном волнении моря
		действия, предпринимаемые после оставления судна
		опасности, связанные с использованием механизмов разобщения под нагрузкой
		процедуры технического обслуживания спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов
		маркировку спасательных шлюпок и плотов в отношении количества людей, на которое они рассчитаны
	ПК 5.16 Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки	Навыки: запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования
		Умения: запускать и эксплуатировать двигатель спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования
		Знания: теорию эксплуатации двигателя спасательной шлюпки
		методы запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования
		принципы эффективного применения предусмотренного огнетушителя для ликвидации возгорания двигателя спасательной шлюпки
	ПК 5.17 Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна	
		Навыки: применения фалиня, морского плавучего якоря, оборудования спасательных средств
		использования индивидуальных спасательных средств, борьбы с гипотермией и её последствиями

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 33/69

		использования дежурной шлюпки и моторной спасательной шлюпки для сбора спасательных плотов и спасения находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде
		гребли и управления спасательной шлюпкой и ведения ее по компасу
		использования отдельных предметов снабжения спасательных шлюпок и плотов
		установления средств, способствующие обнаружению
		Умения: применять фалинь, морской плавучий якорь, оборудование спасательных средств
		использовать индивидуальные спасательные средства, бороться с гипотермией и её последствиями
		использовать дежурные шлюпки и моторные спасательные шлюпки для сбора спасательных плотов и спасения находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде
		гребсти и управлять спасательной шлюпкой и вести ее по компасу
		использовать отдельные предметы снабжения спасательных шлюпок и плотов
		устанавливать средства, способствующие обнаружению
		Знания: приемы использования фалиня, морского плавучего якоря и прочих предметов снабжения
		приемы спасения при помощи вертолета
		организацию и принципы управления спасательной шлюпкой или плотом в штормовую погоду
		состав рационов пищи и питьевой воды в спасательной шлюпке или на спасательном плоту; организацию их раздачи и пополнения запасов пищи и воды
		организацию выброса на берег, намеренной посадки спасательной шлюпки и плота на мель
		опасность гипотермии, регламент использования защитной одежды, включая гидрокостюмы и теплозащитные средства
		организацию и особенности использования спасательных и дежурных шлюпок для сбора спасательных плотов и спасения находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 34/69

		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	Навык: использования переносного радиооборудования спасательных шлюпок и плотов
		применения сигнального оборудования: светосигнальное зеркало и электрический фонарь
		использования пиротехнических средств
		Умения: использовать переносное радиооборудование спасательных шлюпок и плотов
		применять сигнальное оборудование: светосигнальное зеркало и электрический фонарь
		использовать пиротехнические средства
		Знания: характеристики оборудования связи, которым снабжены спасательные средства: радиостанции, аварийные буи, радиолокационные ответчики и отражатели
		сигнальную аппаратуру: светосигнальное зеркало и электрический фонарь
		пиротехнические сигналы бедствия
	ПК 5.19 Оказание первой помощи спасенным	Навык: 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
		организации ухода за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния на спасательном средств до прибытия спасателей
		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
		организовать уход за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния на спасательном средств до прибытия спасателей
		Знания: предназначение и порядок использования аптечки первой помощи и приемов приведения в сознание
	ПК 5.20 Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах	организацию ухода за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния
		Навык: использования воду для пожаротушения

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 35/69

		осуществления связи и координации во время борьбы с пожаром
		осуществления ухода за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи
		действия совместно с береговыми пожарными командами
		произведения разведки очага пожара и управления группами разведки очага пожара
		производства расчеты сил и средств пожаротушения
		Умения:
		использовать воду для пожаротушения
		осуществлять связь и координацию во время борьбы с пожаром
		осуществлять уход за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи
		действовать совместно с береговыми пожарными командами
		производить разведку очага пожара и управления группами разведки очага пожара
		производить расчеты сил и средств пожаротушения
		Знания:
		процедуры борьбы с пожаром в море и в порту, обращая особое внимание на организацию, тактику и управление
		опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром (сухая возгонка, химические реакции, возгорание в дымоходах котлов и т.д.)
	ПК 5.21 Организация и подготовка пожарных партий	меры предосторожности и процедуры по устранению отрицательных последствий при применении воды для тушения пожаров
		меры противопожарной безопасности и опасности, связанные с хранением и использованием материалов (краски и т.д.)
		основные принципы и методы борьбы с пожаром, связанным с опасными грузами
		принципы управления вентиляцией, включая удаление дыма из помещений
		Навыки:
		организации и подготовки пожарных партий
		Умения:
		осуществлять организацию и подготовку пожарных партий
		Знания:
		состав и распределение людей в пожарных партиях
		стратегию и тактику борьбы с огнем в различных частях судна

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 36/69

	ПК 5.22 Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения	принципы подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях
		Навыки/практический опыт: проверки и обслуживания систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения
		Умения: участвовать в проведении проверки и обслуживания систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения
		Знания: системы обнаружения пожара, стационарные системы пожаротушения, переносные и передвижные средства пожаротушения, включая устройства, насосы, а также средства для спасения людей и имущества
		системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование связи
		требования по государственному и классификационному освидетельствованию
	ПК 5.23 Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами	Навыки: участия в проведении расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами
		Умения: участвовать в проведении расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами
		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	Навык: пользования справочной медицинской литературой, использования Руководство по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (MFAG)
		выполнения осмотра пострадавшего или пациента, определения (заподозрить) причину болезненного состояния заболевшего члена экипажа
		выполнения медицинских мероприятий при остановке сердца, утоплении и асфиксии, провести реанимационные мероприятия
		оказания первой помощи при кровотечении, переломах, травмах, отравлении, ожогах, переохлаждении, шоке и в др. состояниях
		проведения консультации по радио с медицинским центром
		выполнения необходимых медицинских манипуляций по лечению и уходу за больным (пострадавшим) с использованием имеющихся в судовой

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 37/69

		амбулатории лекарственных веществ, аппаратуры и медицинского инструментария
		подготовки пострадавшего к транспортировке в береговые медицинские учреждения
		ведения необходимой судовой медицинской документации
		Умения: пользоваться справочной медицинской литературой, использовать Руководство по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (MFAG)
		выполнять осмотр пострадавшего или пациента, определить (заподозрить) причину болезненного состояния заболевшего члена экипажа
		выполнять медицинские мероприятия при остановке сердца, утоплении и асфиксии, провести реанимационные мероприятия
		оказывать первую помощь при кровотечении, переломах, травмах, отравлении, ожогах, переохлаждении, шоке и в др. состояниях
		провести консультацию по радио с медицинским центром
		выполнить необходимые медицинские манипуляции по лечению и уходу за больным (пострадавшим) с использованием имеющихся в судовой амбулатории лекарственных веществ, аппаратуры и медицинского инструментария
		подготовить пострадавшего к транспортировке в береговые медицинские учреждения
		вести необходимую судовую медицинскую документацию
		Знания: содержимое аптечки первой помощи
		анатомию человека и функции организма (начальные представления)
		токсические опасности на судах
		правила и приемы осмотра пострадавшего или пациента
		травмы позвоночника (диагностика, транспортировка пострадавшего)
		первую помощь при ожогах, ошпаривании и переохлаждении
		уход за спасенными людьми, первую помощь при заболеваниях стенокардией и острым инфарктом миокарда, остановке сердца, утопления и асфиксии
		первую помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах, последствия переломов и мышечных травм на судне
		медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению (начальные сведения о фармакологии, принципы и механизмы

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 38/69

		действия лекарств на организм человека, принципы лекарственной терапии), стерилизацию (основные принципы и приемы антисептики и асептики)
		организацию проведения медицинских консультаций, передаваемых по радио
	ПК 5.25 Использование радиолокатора для обеспечения безопасности плавания	Навык: настраивать индикатор РЛС
		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, обнаруживать изменение курса или скорости;
		применением правил МППСС-72 на виду друг у друга и в ограниченную видимость
		вести радиолокационную прокладку на планшете
		использовать параллельные индексные линии
		Умения: включать и настраивать РЛС
		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
		Знания: принципы радиолокации, эксплуатационные требования к РЛС, факторы, влияющие на работу и точность
		содержание правил МППСС-72, концепцию истинного и относительного движения
	ПК 5.26 Обеспечение безопасного плавания путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решения	Навык: использование РЛС для судовождения при отсутствии видимости
		оценку навигационной информации с целью принятия решения и выполнения маневра для избежания столкновения и для управления безопасным плаванием судна
		Умения: выполнять радиолокационную прокладку на маневренном планшете для решения задачи расхождения с наиболее опасным судном
		Знания: погрешности РЛС
		Навык: применять процедуры, содержащиеся в руководстве ИАМСАР

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 39/69

	ПК 5.27 Координация поисково-спасательных операций	Умения: использовать радиолокационную информацию при участии судна в поисково-спасательной операции
		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	Навык: пользоваться САРП, расшифровывать и анализировать полученную информацию
		опознавать и анализировать критические эхосигналы, обнаруживать изменение курса или скорости других судов, влияние изменения курса и скорости своего судна
		МППСС-72 на виду друг у друга и в ограниченную видимость
		Умения: обнаруживать изменение курса или скорости других судов, оценивать влияния изменения курса и скорости своего судна
		решать практические задачи на тренажере с использованием САРП
		Знания: основные типы САРП, эксплуатационные требования к САРП
		принципы работы системы, ее возможности, точность, ограничения, задержки, связанные с обработкой данных, опасность чрезмерного доверия САРП
		методы захвата целей и их ограничения
		истинные и относительные векторы, графическое представление информации о цели
		получение и анализ информации, критических эхосигналов, запретных районов и имитации маневров
		эксплуатационные предупреждения и проверки системы
	ПК 5.29 Обеспечение безопасного плавания путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений	Навык: использовать САРП для судовождения при отсутствии видимости
		оценивать навигационную информации с целью принятия решения и выполнения маневра для избежания столкновения и для управления безопасным плаванием судна
		Умения: решать практические задачи на тренажере с использованием САРП
	ПК 5.30 Планирование рейса и судовождение	Знания: погрешности САРП
		Навык: оценки, планирования, выполнения и контроля рейса в любых условиях

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 40/69

		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
		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	Навык: обнаруживать неправильные показания САРП
		корректировать показания САРП для получения точного определения местоположения
		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
		Знания: методы определения местоположения с использованием САРП
		ограничения и источники ошибок при определении места с использованием САРП
	ПК 5.32 Организация и процедуры несения вахты	Навык: несение ходовой вахты
		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
		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	Навык: 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
		безопасно эксплуатировать соответствующее оборудование связи ГМССБ и вспомогательных устройства, включая меры безопасности
		использовать рабочие методы для: диапазонов УКВ, включая надлежащую настройку каналов, подавление шума и выбор режима работы и приемников НАВТЕКС
		использовать радиооборудование спасательных средств и аварийных

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 41/69

		радиобуев-указателей местоположения (АРБ)
		применять английский язык, как письменно, так и устно, в целях удовлетворительного общения, связанного с охраной человеческой жизни на море
		использовать услуги спасательно- координационных центров (СКЦ) и относящихся к ним линий связи
		Умения: выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием СЗС Инмарсат-С
		выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ
		выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием УКВ радиостанции
		выполнять упражнения на тренажере ГМССБ и с реальным оборудованием УКВ ЦИВ, АРБ, РЛО, АИС-САРТ
		выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС и приемника РГВ
		выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат-С
		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
		использование, эксплуатацию и районов обслуживания подсистем ГМССБ в морском районе А1, например систем навигационных и метеорологических предупреждений и надлежащих линий связи
		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
		другие документы, относящиеся к эксплуатационным процедурам и процедурам связи в случаях бедствия, для обеспечения безопасности и обмена общественной корреспонденцией, включая оплату сообщений, навигационные предупреждения и прогнозы погоды в МПС и МПСС в морском районе А1

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 42/69

		процедуры связи и поддержание дисциплины в целях предотвращения помех в подсистемах ГМССБ, используемых в морском районе А1
		процедуры связи в диапазоне УКВ для системы цифрового избирательного вызова
		положения Международного свода сигналов и Стандартного морского разговорника ИМО
		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
		использование международного фонетического алфавита организацию и порядок оказания медицинской помощи по радио
		процедуры радиосвязи в диапазоне УКВ, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС)
		причины ложных сигналов бедствия и средства их предотвращения
	ПК 5.34 Обеспечение радиосвязи при авариях	Навык: обеспечить радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне и при частичном или полном выходе из строя радиоустановок
		пользоваться документами, относящимися к процедурам связи при обмене общественной корреспонденцией, включая оплату сообщений, навигационными предупреждениями и прогнозами погоды в МПС и МПСС
		Умения: выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ, СЗС Инмарсат-С, АРБ, РЛО, и УКВ радиостанции двусторонней связи спасательных средств
		выполнять упражнения с использованием международных справочных материалов изданных МСЭ
		выполнять упражнения на тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС, приемника РГВ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат-С
		Знания: предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая опасности, вызываемые электрическими, радиационными, химическими и механическими источниками

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 43/69

4.3. Матрица компетенций выпускника

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

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД по ФГОС СПО	ВД 1 Управление и эксплуатация судна	ПК 1.1 Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна.	17.096	ОТФ А ОТФ В	ТФ А/01.5, ТФ В/01.6
		ПК 1.2. Маневрировать и управлять судном	17.096	ОТФ А ОТФ В	ТФ А/01.5, ТФ В/01.6
		ПК 1.3. Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи	17.096	ОТФ А ОТФ В	ТФ А/01.5, ТФ В/01.6
		ПК 1.4 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при управлении и эксплуатация судна	17.096	ОТФ А ОТФ В	ТФ А/03.5 ТФ В/03.6
	ВД2 Обеспечение безопасности плавания	ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	17.096	ОТФ А ОТФ В	ТФ А/03.5, ТФ В/03.6

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 44/69

		ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна	17.096	ОТФ А ОТФ В	ТФ А/04.5, ТФ В/04.6
		ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог	17.096	ОТФ А ОТФ В	ТФ А/03.5, ТФ В/03.6
		ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	17.096	ОТФ А ОТФ В	ТФ А/03.5, ТФ В/03.6
		ПК 2.5. Оказывать первую помощь пострадавшим	17.096	ОТФ А ОТФ В	ТФ А/03.5, ТФ В/03.6
		ПК 2.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства	17.096	ОТФ А ОТФ В	ТФ А/03.5, ТФ В/03.6
		ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	17.096		
		ПК 2.8 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обеспечении безопасности плавания	17.096	ОТФ А ОТФ В	ТФ А/03.5, ТФ В/03.6
	ВДЗ Обработка и размещение груза	ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение,	17.096	ОТФ А ОТФ В	ТФ А/02.5 ТФ В/02.6

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 45/69

		крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки			
		ПК 3.2.Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса	17.096	ОТФ А ОТФ В	ТФ А/02.5 ТФ А/03.5, ТФ В/02.6 ТФ В/03.6
		ПК 3.3 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обработке и размещении груза	17.096	ОТФ А ОТФ В	ТФ А/02.5 ТФ В/02.6
	ВД04 Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям» (профессия «матрос»)	ПК 4.1 Выполнять судовые работы	17.096	ОТФ А ОТФ В	ТФ А/03.5, ТФ В/03.6
		ПК 4.2 Нести ходовые и стояночные вахты	17.096	ОТФ А ОТФ В	ТФ А/03.5, ТФ В/03.6
		ПК 4.3 Выполнять погрузочно-разгрузочные работы	17.096	ОТФ А ОТФ В	ТФ А/03.5, ТФ В/03.6
		ПК 4.4 Обеспечивать безопасность плавания	17.096	ОТФ А ОТФ В	ТФ А/03.5, ТФ В/03.6

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 46/69

		ПК 4.5. Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «матрос»	17.096	ОТФ А ОТФ В	ТФ А/03.5, ТФ В/03.6
	ВД 5 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ	ПК 5.1. Поддержание условий, установленных в плане охраны судна			
		ПК 5.2. Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану			
		ПК 5.3. Проведение регулярных проверок охраны на судне			
		ПК 5.4. Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются			
		ПК 5.5. Выживание в море в случае оставления судна			
		ПК 5.6. Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром			
		ПК 5.7. Борьба с огнем и тушение пожара			
		ПК 5.8. Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей			

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 47/69

		неотложной медицинской помощи			
		ПК 5.9. Соблюдение порядка действий при авариях			
		ПК 5.10. Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды			
		ПК 5.11. Соблюдение техники безопасности			
		ПК 5.12. Содействие установлению эффективного общения на судне			
		ПК 5.13. Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне			
		ПК 5.14. Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью			
		ПК 5.15 Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска			
		ПК 5.16 Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки			
		ПК 5.17 Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна			
		ПК 5.18 Использование устройств, определяющих			

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 48/69

		местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства			
		ПК 5.19 Оказание первой помощи спасенным			
		ПК 5.20 Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах			
		ПК 5.21 Организация и подготовка пожарных партий			
		ПК 5.22 Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения			
		ПК 5.23 Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами			
		ПК 5.24 Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне			
		ПК 5.25 Использование радиолокатора для обеспечения безопасности плавания			
		ПК 5.26 Обеспечение безопасного плавания путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решения			

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 49/69

		ПК 5.27 Координация поисково-спасательных операций			
		ПК 5.28 Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности плавания			
		ПК 5.29 Обеспечение безопасного плавания путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений			
		ПК 5.30 Планирование рейса и судовождение			
		ПК 5.31 Определение местоположения и точность определения местоположения различными способами.			
		ПК 5.32 Организация и процедуры несения вахты.			
		ПК 5.33 Передача и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение			

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 50/69

		функциональных требований ГМССБ			
		ПК 5.34 Обеспечение радиосвязи при авариях			

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по специальности: 26.02.03 «Судовождение»

[illegible]

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 51/69

[illegible]

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»																										
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение																										
	Год начала подготовки: 2025									Версия: V.2									С. 52/69								

ОП.06	Теория и устройство судна	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○													○	○	○
ОП.07	Основы охраны на судах	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○													○	○	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	○	○		○																○	○		○					
ОП.09	Математические основы судовождения	○	○	○	○	○	○	○		○	○																		
ОП.10	Организация несения вахты	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○							○	○		○					
ОП.11	Математика	○	○	○	○	○	○	○		○																			
пц	Профессиональный цикл																												
ПМ.01	Управление и эксплуатация судна										○	○	○	○	○														
МДК.01.01	Навигация, навигационная гидрометеорология и лоция										○	○	○	○	○														
МДК.01.02	Управление судном и технические средства судовождения										○	○	○	○	○														
ПП.01.01	Производственная практика										○	○	○	○	○														
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания															○	○	○	○	○	○								
МДК.02.02	Безопасность жизнедеятельности на судне и															○	○	○	○	○	○								

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»																										
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение																										
	Год начала подготовки: 2025									Версия: V.2									С. 53/69								

	транспортная безопасность																										
ПП.02.01	Производственная практика													О	О	О	О	О	О								
ПМ.03	Обработка и размещение груза																		О	О	О	О	О	О			
МДК.03.01	Технология перевозки грузов																		О	О	О	О	О	О			
МДК.03.02	Коммерческая эксплуатация судна																		О	О	О	О	О	О			
ПП.03.01	Производственная практика																		О	О	О	О	О	О			
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																								О	О	О
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии матрос																								О	О	О
УП.04.01	Производственная практика																								О	О	О
ПП.04.01	Производственная практика																								О	О	О
ПМ.05	Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ	О	О	О	О	О	О	О	О	О												О	О	О	О	О	О

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 54/69

[illegible][illegible]

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 56/69

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1. ПОП-П/работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
1.	СГ.01 История России	12	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
2.	СГ.01 Иностранный язык в профессиональной деятельности	128	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
3.	СГ.04 Физическая культура	56	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
4.	СГ.05 Основы финансовой грамотности	4	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
5.	СГ.06 Основы бережливого производства	4	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
6.	ОП.06 Теория и устройство судна	116	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
7.	ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности	38	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
8.	ОП.09 Математические основы судовождения	64	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
9.	ОП.10 Организация несения вахты	98	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
10.	ОП.11 Математика	42	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
11.	МДК 01.01 Навигация, навигационная гидрометеорология и лоция	188	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
12.	МДК 01.02 Управление судном и технические средства судовождения	110	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
13.	ПМ.01 Экзамен по модулю	6	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
14.	МДК 02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	10	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 57/69

15.	ПМ.02 Экзамен по модулю	6	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
16.	МДК 03.01 Технология перевозки грузов	14	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
17.	МДК 03.02 Коммерческая эксплуатация судна	8	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
18.	ПМ.03 Экзамен по модулю	6	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
19.	МДК 04.01 Выполнение работ по профессии матрос	12	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
20.	ПМ.04 Экзамен по модулю	6	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
21.	МДК.05.01 Подготовка по охране	14	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
22.	МДК.05.02 Начальная подготовка по безопасности	56	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
23.	МДК.05.03 Подготовка в соответствии с Правилами VI/2-1, VI/3, VI/4-1 Конвенции ПДНВ	94	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
24.	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	160	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
25.	ПП.05.01 Производственная практика	36	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
26.	ПМ.05 Экзамен по модулю	6	1	Группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот»
Итого1228		1294		-

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

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
1	Планирование рейса и навигация	УП.04.01 Учебная практика	90	4	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 58/69

2	Метеорология и океанография	УП.04.01 Учебная практика	48	4	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
3	Предотвращение столкновений судов	УП.04.01 Учебная практика	40	4	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
4	Координация и осуществление поисково-спасательных операций	УП.04.01 Учебная практика	40	4	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
5	Использование средств визуальной связи	УП.04.01 Учебная практика	30	4	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
6	Действия в чрезвычайных ситуациях	УП.04.01 Учебная практика	40	4	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
Итого:			288			
7	Определение и учет поправок курсоуказателей	ПП.04.01 Производственная практика	100	6-7	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
8	Определение места судна различными способами с оценкой их точности	ПП.04.01 Производственная практика	100	6-7	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
9	Организация и процедуры несения вахты	ПП.04.01 Производственная практика	80	6-7	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
10	Маневрирование и управление судном	ПП.04.01 Производственная практика	80	6-7	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
11	Главные и вспомогательные двигатели, ДАУ, судовые системы	ПП.04.01 Производственная практика	70	6-7	Машинное отделение, судовой мостик	Старший механик, вахтенный помощник капитана
12	Судовое Радиооборудование	ПП.04.01 Производственная практика	70	6-7	Судовой мостик, радиорубка	Начальник радиостанции, вахтенный помощник капитана
13	Организация связи ГМССБ	ПП.04.01 Производственная практика	70	6-7	Судовой мостик, радиорубка	Начальник радиостанции, вахтенный помощник капитана

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 59/69

14	Расчет остойчивости и посадки судна	ПП.04.01 Производственная практика	90	6-7	Судовой мостик	Старший помощник капитана
15	Тема 2.1. Судовые документы и дипломы	ПП.04.01 Производственная практика	60	6-7	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
16	Тема 2.2. Система безопасного управления	ПП.04.01 Производственная практика	70	6-7	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
17	Тема 2.3. Процедуры контроля государствами флага и порта	ПП.04.01 Производственная практика	50	6-7	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
18	Тема 2.4. ПТЭ корпуса, помещений и устройств	ПП.04.01 Производственная практика	50	6-7	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
19	Тема 2.5. Предотвращение загрязнения моря	ПП.04.01 Производственная практика	50	6-7	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
20	Тема 2.6. Обеспечение безопасности судна, экипажа и пассажиров и готовности спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности	ПП.04.01 Производственная практика	40	6-7	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
21	Тема 2.7. Обеспечение остойчивости, прочности и непотопляемости судна	ПП.04.01 Производственная практика	40	6-7	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
22	Тема 2.8. Спасательные средства	ПП.04.01 Производственная практика	40	6-7	Судовые помещения	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
23	Тема 2.9. Техника безопасности, охрана труда, санитарные правила	ПП.04.01 Производственная практика	30	6-7	Судовые помещения	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
24	Тема 2.10. Организация и оказание медицинской помощи на борту	ПП.04.01 Производственная практика	30	6-7	Судовые помещения	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
25	Тема 2.11. Организация вахты в порту	ПП.04.01 Производственная практика	50	6-7	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 60/69

26	Тема 3.1. Международные и национальные документы	ПП.04.01 Производственная практика	80	6-7	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
27	Тема 3.2. Составление грузового плана	ПП.04.01 Производственная практика	50	6-7	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
28	Тема 3.3. Процедуры укладки груза, организация доставки запасов на судно	ПП.04.01 Производственная практика	60	6-7	Судовые помещения, палуба	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
29	Такелажные работы	ПП.04.01 Производственная практика	50	6-7	Судовые помещения, палуба	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
30	Малярные работы	ПП.04.01 Производственная практика	40	6-7	Судовые помещения, палуба	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
31	Швартовные работы	ПП.04.01 Производственная практика	30	6-7	Судовые помещения, палуба	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
32	Погрузочно-разгрузочные работы	ПП.04.01 Производственная практика	30	6-7	Судовые помещения, палуба	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
33	Использование аварийно-спасательного и противопожарного имущества и инвентаря	ПП.04.01 Производственная практика	30	6-7	Судовые помещения, палуба	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
34	Использование систем внутренней связи и сигнализации	ПП.04.01 Производственная практика	30	6-7	Судовой мостик, радиорубка	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
35	Управление палубными механизмами	ПП.04.01 Производственная практика	30	6-7	Судовые помещения, палуба	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 61/69

36	Спуск судовых спасательных средств	ПП.04.01 Производственная практика	30	6-7	Судовые помещения, палуба	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
37	Открытие и закрытие люков трюмов, погрузка, разгрузка, крепление и раскрепление груза	ПП.04.01 Производственная практика	30	6-7	Судовые помещения, палуба	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
38	Подготовка грузовых помещений, грузовых средств и инвентаря к погрузке и выгрузке	ПП.04.01 Производственная практика	20	6-7	Судовые помещения, палуба	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
39	Замеры уровня воды в льялах	ПП.04.01 Производственная практика	20	6-7	Судовые помещения, палуба	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
40	Уборка палубы, судовых служебных и санитарно-бытовых помещений	ПП.04.01 Производственная практика	20	6-7	Судовые помещения, палуба	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
41	Техническое обслуживание и ремонт корпусных конструкций	ПП.04.01 Производственная практика	20	6-7	Судовые помещения, палуба	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
42	Техническое обслуживание и ремонт палубных механизмов	ПП.04.01 Производственная практика	20	6-7	Судовые помещения, палуба	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
43	Техническое обслуживание и ремонт снаряжения и инвентаря	ПП.04.01 Производственная практика	20	6-7	Судовые помещения, палуба	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
44	Практическая квалификационная работа	ПП.04.01 Производственная практика	20	6-7	Судовые помещения, палуба	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 62/69

45	Подготовка по охране	ПП.04.01 Производственная практика	20	6-7	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
46	Начальная подготовка по безопасности	ПП.04.01 Производственная практика	28	6-7	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
47	Подготовка в соответствии с Правилами VI/2-1, VI/3, VI/4-1 Конвенции ПДНВ	ПП.04.01 Производственная практика	30	6-7	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
48	Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	ПП.04.01 Производственная практика	30	6-7	Судовой мостик	Старший помощник капитана, вахтенный помощник капитана
Итого			1908			
Итого учебная и производственная практика			2196			

МО-26 02 03-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 63/69

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

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

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

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

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

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

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

5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных

МО-26 02 03-ППССЗ	КМВК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 64/69

процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах группа компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот», при проведении практических занятий, всех видов практики;
- включает в себя учебные занятия, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

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

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) группы компаний «ФОР», ЗАО «Вестрыбфлот» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме:

защита дипломной работы.

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

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

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

МО-26 02 03-ППССЗ	КМВК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 65/69

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

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

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
математики;
информатики и информационных систем;
информационных технологий в профессиональной деятельности;
инженерной графики;
навигации, лоции и гидрометеорологии;
мореходной астрономии;
управления судном;
метеорологии, стандартизации;
электротехники и электроники;
охраны труда;
безопасности жизнедеятельности;
экономики;
технических средств судовождения;
подготовки к итоговой государственной аттестации.

Лаборатории:

инженерной графики;
электротехники и электроники;
навигации, лоции;

Спортивный комплекс.

Залы:

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

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

МО-26 02 03-ППССЗ	КМВК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 66/69

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

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

При реализации образовательной программы возможно электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания, ПМ.03 Обработка и размещение груза).

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

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

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

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности.

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

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в

МО-26 02 03-ППССЗ	КМВК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 67/69

общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях.

№ п/п	ФИО (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая м-практиком должность	Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся
1	Раев Олег Алиевич	Группа компаний «ФОР»	Капитан РТМК-С «Балтийская Коса»	23
2	Скворцов Сергей Викторович.	Группа компаний «ФОР»	Капитан РТМК-С «Куршская Коса»	25
3	Потапов Петр Вячеславович	Группа компаний «ФОР»	Капитан БАТМ «Валерий Джапаридзе»	19
4	Абросимов Олег Анатольевич	Группа компаний «ФОР»	Капитан БАТМ «Нивенское»	21
5	Генералов Андрей Егорович	ЗАО «Вестрыбфлот»	Капитан БАТМ «Арменак Бабаев»	28

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

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

МО-26 02 03-ППССЗ	КМВК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 68/69

ежегодно.

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