

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ КОЛЛЕДЖ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»**

СОГЛАСОВАНО
Начальник лоцманской
службы ООО «Пульсар»

_____ В.И. Полковников

«___» _____ 20__ г

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РО
«Ростовский-на-Дону
колледж водного
транспорта»

_____ В.Ю.Маевский

«___» _____ 20__ г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**Специальность среднего профессионального образования
26.02.03 «Судовождение»**

Квалификация выпускника: **Техник-судоводитель**
Нормативный срок освоения программы: **3 года 10 месяцев**

Ростов-на-Дону
2022-2026 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ РО «РКВТ» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 Судовождение, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 02.12.2020 г. № 691 и требований к компетентности курсантов, предъявляемых международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978/95 (ПДНВ) с поправками.

Организация разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский-на-Дону колледж водного транспорта»

При участии Полковникова В.И., начальника лоцманской службы ООО «Пульсар»

Рекомендована на заседании ЦК судоводительских дисциплин

Протокол № __12__ от «__24__» ____06____2022__г.

Рассмотрена и рекомендована на заседании Педагогического Совета

Протокол № _8_____ от «_29_» __06_____2022_ г.

Одобрена Методическим Советом ГБПОУ РО «РКВТ»

Протокол Методического совета № __7__ от «_28_» __06_____2022_ г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
1.1	Нормативно-правовые основы разработка ППССЗ	5
1.2	Общая характеристика ППССЗ	6
1.2.1	Срок освоения ППССЗ	6
1.2.2	Участие работодателей в разработке и реализации ППССЗ	6
2	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТМ ОСВОЕНИЯ ППССЗ	6
2.1	Область профессиональной деятельности	6
2.2	Соотнесение основных видов деятельности и квалификаций специалиста среднего звена при формировании образовательной программы	6
2.3	Требования к результатам освоения профессиональной деятельности	7
3	ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	17
3.1	Учебный план	17
3.2	Календарный учебный график	18
3.3	Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей	18
3.4	Программы учебной и производственной практик	19
3.5	Программа воспитания	19
3.5.1	Календарный план воспитательной работы	19
4	ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ	19
4.1	Ресурсное обеспечение реализации ППССЗ	19
4.1.1	Кадровое обеспечение	19
4.1.2	Учебно-методическое и информационное обеспечение	20
4.1.3	Материально-техническое обеспечение	20
4.1.3.1	Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по специальности 26.02.03 Судовождение	21
4.1.4	Требования к организации воспитания обучающихся	22
4.1.5	Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы	22
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППССЗ	22
5.1	Контроль и оценка достижений обучающихся	22
5.2	Государственная итоговая аттестация	23
6	ПРИЛОЖЕНИЯ	
1	Учебный план	
2	Календарный учебный график	
3	Сведения о кадровом обеспечении основной образовательной программы.	
4	Сведения о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов	
5	Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	
6	Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик.	
	Рабочая программа учебного предмета Русский язык	
	Рабочая программа учебного предмета Литература	
	Рабочая программа учебного предмета Иностранный (английский язык)	
	Рабочая программа учебного предмета Математика	
	Рабочая программа учебного предмета Россия в мире	

	Рабочая программа учебного предмета Физическая культура	
	Рабочая программа учебного предмета Основы безопасности жизнедеятельности	
	Рабочая программа учебного предмета Астрономия	
	Рабочая программа учебного предмета Информатика	
	Рабочая программа учебного предмета Физика	
	Рабочая программа учебного предмета Родная литература	
	Рабочая программа ЭК Химия в повседневной жизни	
	Рабочая программа ЭК Актуальные вопросы правоведения	
	Рабочая программа ЭК Анатомия и физиология человека	
	Рабочая программа ЭК Основы предпринимательства	
	Рабочая программа учебной дисциплины Основы философии	
	Рабочая программа учебной дисциплины История	
	Рабочая программа учебной дисциплины Иностранный язык в профессиональной деятельности	
	Рабочая программа учебной дисциплины Физическая культура	
	Рабочая программа учебной дисциплины Психология общения	
	Рабочая программа учебной дисциплины Математика	
	Рабочая программа учебной дисциплины Информатика	
	Рабочая программа учебной дисциплины Экологические основы природопользования	
	Рабочая программа учебной дисциплины Инженерная графика	
	Рабочая программа учебной дисциплины Механика	
	Рабочая программа учебной дисциплины Электроника и электротехника	
	Рабочая программа учебной дисциплины Основы морского права	
	Рабочая программа учебной дисциплины География водных путей	
	Рабочая программа учебной дисциплины Метрология и стандартизация	
	Рабочая программа учебной дисциплины Теория и устройство судна	
	Рабочая программа учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности	
	Рабочая программа учебной дисциплины Основы финансовой грамотности	
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ 01 Управление и эксплуатация судна	
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ 02 Обеспечение безопасности плавания	
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ 03 Обработка и размещение груза	
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
	Рабочая программа учебной практики	
	Рабочая программа производственной практики	
	Программа государственной итоговой аттестации	
	Фонд оценочных средств для проведения ГИА	
7	Программа воспитания	
8	Календарный план Воспитательной работы	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Нормативно-правовые основы разработки ППССЗ

Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 Судовождение, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 02.12.2020 г. № 691 (далее – ФГОС СПО), входящей в состав укрупненной группы специальностей 26.00.00 «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта», представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных курсов, дисциплин (модулей), а также оценочных и методических материалов.

Нормативную правовую основу разработки ППССЗ составляют следующие документы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 02.12.2020 г. № 691 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 26.02.03 Судовождение»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 13.06.2021 года № 450 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 14.10.2021 года № 65410).
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.09.15 г. № 612н «Об утверждении профессионального стандарта «Судоводитель-механик»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.11.2019 г. № 745н «Об утверждении профессионального стандарта «Судоводитель».
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии Матрос от 02.08.2013 года № 857, (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 года № 29579), (Редакция от 09.04.2015 года);
- Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (Конвенция ПДНВ).
- Положение о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Министерством транспорта России от 08 ноября 2021 года № 378, Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.11.2021 года № 66102);
- Нормативные и методические документы Министерства образования и наук Российской Федерации:
 - Устав РКВТ;
 - Локальные нормативные акты РКВТ;
 - Система менеджмента качества (СМК) РКВТ

Программа подготовки специалистов среднего звена ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированных знаний выпускника;
- ориентация на развитие местного и регионального сообщества;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;
- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях.

1.2 Общая характеристика ППССЗ

Образовательная программа, реализуется на базе основного общего образования, разрабатывается ГБПОУ РО РКВТ на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования:

- техник-судоводитель составляет - 5940 академических часов.

При реализации образовательной программы может применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема - передачи информации в доступных для них формах

Реализация образовательной программы может осуществляться образовательной организацией как самостоятельно, так и посредством сетевой формы.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы:

- техник-судоводитель;

Формы обучения: очная.

1.2.1 Сроки освоения ППССЗ

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
основное общее образование	Техник-судоводитель	3 года 10 месяцев

в том числе:

Учебные циклы	Число недель
Обучение по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам	101
Учебная практика	2
Производственная практика (по профилю специальности)	50
Промежуточная аттестация	6
Государственная итоговая аттестация	6
Каникулярное время	34

Итого:	199
--------	-----

Сроки получения СПО по ППССЗ базовой подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются: а) для обучающихся по заочной форме обучения: на базе среднего общего образования - не более чем на 1 год.

1.2.2 Участие работодателей в разработке и реализации ППССЗ

При разработке образовательной программы колледж учитывал требования регионального рынка труда, запросы потенциальных работодателей – судоходных компаний, а также требования отраслевых и международных документов.

Согласование содержания программ учебных дисциплин, практик, фондов оценочных средств по профессиональным модулям, государственной итоговой аттестации проходит с участием работодателей.

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ППССЗ

2.1 Область профессиональной деятельности

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

2.2 Соотнесение основных видов деятельности и квалификаций специалиста среднего звена при формировании образовательной программы

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификация
Управление и эксплуатация судна	Управление и эксплуатация судна	Техник-судоводитель
Обеспечение безопасности плавания	Обеспечение безопасности плавания	
Обработка и размещение груза	Обработка и размещение груза	
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	Боцман Матрос Моторист-матрос Моторист-рулевой Подшкипер Рулевой	

2.3 Требования к результатам освоения образовательной программы

Техник-судоводитель должен обладать общими компетенциями (ОК)

Код компетенции	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 задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска
		Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности

ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения: описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
		Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
		Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной	Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение

	деятельности	Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Умения: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования Знания: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты

Техник-судоводитель должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими видам деятельности:

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции ¹
Управление и эксплуатация судна	ПК 1.1. Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение	Практический опыт в: несении ходовой навигационной вахты; аналитическом и графическом счислении; определении места судна визуальными и астрономическими способами, с использованием навигационных приборов и систем;

	судна	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 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; производить корректуру карт, лоций и других навигационных пособий для плавания; 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; 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; навигационные пособия и руководства для плавания; учет приливно-отливных течений в судовождении; руководство для плавания в сложных условиях; организацию штурманской службы на судах; физические процессы, происходящие в атмосфере и мировом океане, устройство гидрометеорологических приборов, используемых на судах; влияние гидрометеоусловий на плавание судна, порядок передачи сообщений и систем записи гидрометеорологической информации
ПК	1.2.	Практический опыт в: постановке судна на якорь и съёмке с якоря и швартовных бочек; пересадке людей, швартовных операциях, буксировке судов и плавучих объектов; управлении судном 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; передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов; выполнять маневры, в том числе при спасании 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 двигателей 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; способы маневрирования для предотвращения ситуации чрезмерного сближения; правила контроля за судами в портах; роль человеческого фактора; ответственность за аварии
		Практический опыт в: навигационной эксплуатации и техническом обслуживании технических систем судовождения и связи, решении навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчете поправок навигационных приборов; определении поправки компаса
ПК 1.3. Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи		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; эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема и передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях различных помех; действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности
		Знания: физические и теоретические основы, принципы действия, характерные ограничения и технико-эксплуатационные характеристики радиоэлектронных и технических приборов и систем судовождения и связи: магнитного компаса, гирокопического компаса, спутникового компаса, гироазимута, гиротахометра, 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
Обеспечение безопасности плавания	ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	Практический опыт в: обеспечении надлежащего уровня охраны судна
		Умения: обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства; предотвращать неразрешенный доступ на судно
		Знания: нормативные правовые акты в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности; мероприятия по обеспечению транспортной безопасности; уровни охраны на судах и портовых средствах
	ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна	Практический опыт в: борьбе за живучесть судна
		Умения: применять средства и системы пожаротушения; применять средства по борьбе с водой
		Знания: мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне; виды и химическую природу пожара; 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 организации различных видов тревог	Практический опыт в: действовать по тревогам
		Умения: пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия
		Знания: расписание по тревогам, виды и сигналы тревог; методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна; виды и способы подачи сигналов бедствия; порядок действий при поиске и спасании; организацию проведения тревог;
	ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	Практический опыт в: использовании коллективных и индивидуальных спасательных средств
		Умения: действовать при различных авариях
		Знания: порядок действий при авариях;

	ПК 2.5. Оказывать первую помощь пострадавшим	Практический опыт в: действиях 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
	ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства	Практический опыт в: организации и выполнении указаний при оставлении судна
		Умения: применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях; управлять коллективными спасательными средствами производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов
		Знания: способы выживания на воде; 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	Практический опыт в: использовании средств индивидуальной защиты
		Умения: действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания: комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды
Обработка и размещение груза	ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки	Практический опыт в: 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; производить крепление и размещение различных видов грузов
		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; 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 и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса	Практический опыт в: 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; специальные правила перевозки грузов; правила безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные, ядовитые и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	ПК 4.1. Выполнять команды , подаваемые на руль ПК 4.2. Нести надлежащее визуальное и слуховое наблюдение ПК 4.3. Содействовать наблюдению и управлению безопасной вахты. ПК 4.4. Выполнять работу с палубными устройствами и механизмами.	Практический опыт в: указываются применительно к выбранной профессии рабочего, должности служащего Умения: указываются применительно к выбранной профессии рабочего, должности служащего Знания: указываются применительно к выбранной профессии рабочего, должности служащего

Техник-судоводитель должен обладать компетенциями (К), отражающими специфику конкретной профессиональной деятельности для **вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более (Таблица А-II/1 ПДНВ-78 с поправками)** в соответствии с Конвенцией ПДНВ

Основные функции	Код и наименование компетенции
Судовождение на уровне эксплуатации	К 1.1. Планирование и осуществление перехода и определение местоположения.
	К 1.2. Несение безопасной ходовой навигационной вахты.
	К 1.3. Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности плавания.Примечание: подготовка по использованию и оценка использования САРП не требуются для тех, кто работает исключительно на судах, не оснащенных САРП. Это ограничение должно быть отражено в подтверждении, выдаваемом соответствующему моряку
	К 1.4. Использование ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания.Примечание: Подготовка по использованию и оценка использования

	ЭКНИС не требуются для тех, кто работа-ет исключительно на судах, не оснащенных ЭКНИС. Это ограничение должно быть отражено в подтвержде-нии, выдаваемом соответствующем моряку.
	К 1.5. Действия при авариях
	К 1.6 Действия при получении сигнала бедствия на море
	К 1.7 Использование Стандартного морского разговорника ИМО и использование английского языка в письменной и устной форме
	К 1.8 Передача и получение информации посредством визуальных сигналов
	К 1.9 Маневрирование судна
Обработка и размещение грузов на уровне эксплуатации	К 2.1 Наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса
	К 2.2 Проверка и сообщение о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках
Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	К 3.1 Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
	К 3.2 Поддержание судна в мореходном состоянии
	К 3.3 Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах
	К 3.4 Использование спасательных средств
	К 3.5 Применение средств первой медицинской помощи на судах
	К 3.6 Наблюдение за соблюдением требований законодательства
	К 3.7 Применение навыков руководителя и умение работать в команде
3.8 Вклад в безопасность персонала и судна	
Раздел СПО по профессии «Матрос»	
Судовождение на вспомогательном уровне (таблица А-II/4)	К 4.1 Управление рулем и выполнение команд, подаваемых на руль, включая команды, подаваемые на английском языке
	К 4.2 Ведение надлежащего визуального и слухового наблюдения
	К 4.3 Содействие наблюдению и управлению безопасной вахтой
	К 4.4 Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ

Выпускник, освоивший программу СПО по специальности 26.02.03 Судовождение должен выполнять трудовые функции, представленные в таблице

№ п/п	Наименование Профессионального стандарта	Трудовые функции		
		Код	Наименование	Уровень(подуровень) квалификации
1	– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.09.15 г. № 612н «Об утверждении профессионального стандарта «Судоводитель-механик»;	А /01.6	Подготовка судна к рейсу и осуществление перехода в пункт назначения	6
		А /02.6	Управление и маневрирование судном	6
		А /05.6	Эксплуатация технических средств судовождения и судовых систем	6

			связи	
		A /06.6	Организация службы на судне, соблюдения требований охраны труда и производственной санитарии	6
		B /01.5	Организация борьбы за живучесть судна	5
		B /02.5	Организация применения системы управления безопасностью судна	5
		B /03.5	Организация и обеспечение действий членов экипажа судна при транспортных происшествиях и авариях	5
		B /04.5	Организация и обеспечение действий членов экипажа судна при оставлении судна, использовании коллективных и индивидуальных спасательных средств	5
		B /05.5	Организация и обеспечение действий членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	5
		B /06.5	Организация мероприятий по обеспечению транспортной безопасности	5
		C/01.5	Планирование и обеспечение безопасной перевозки груза	5
		C/02.5	Осуществление контроля качества работ при погрузке и разгрузке опасных грузов	5

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. Учебный план

Учебный план ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации.

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения базовых и профильных дисциплин общеобразовательного цикла, учебных циклов и разделов ППССЗ (дисциплин, профессиональных модулей, практик), обеспечивающих формирование компетенций. Указаны максимальная, самостоятельная и обязательная учебная нагрузка обучающихся по дисциплинам, профессиональным модулям и междисциплинарным курсам, общая трудоемкость ППССЗ в часах, а также формы промежуточной аттестации.

ППССЗ по специальности 26.02.03 Судовождение базовой подготовки предусматривает следующую структуру:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественно-научный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- и разделов:
- государственная итоговая аттестация.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных [главой III](#) ФГОС СПО, и составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение, без учета объема времени на государственную итоговую аттестацию.

Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основного(-ых) вида(-ов) деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации, указанной в [пункте 1.5](#) ФГОС СПО (далее - основные виды деятельности), углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

В соответствии с отраслевыми требованиями к практическому опыту (стажу плавания) обучающегося - спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более раздела А-II/1 Кодекса МК ПДНВ 78 с поправками, для получения диплома вахтенного помощника курсант должен не менее шести из двенадцати месяцев одобренного стажа выполнять обязанности вахтенного помощника-стажёра или практиканта на самоходных судах валовой вместимостью 500 и более под руководством капитана, дипломированного специалиста или квалифицированного руководителя практики. Исходя из этого, колледж увеличил продолжительность производственной практики (для набора плавательного ценза), сократив продолжительность учебной практики: учебная практика – 2 недели, 72 часа, производственная – 50 недель, 1800 часов.

Кроме того, МК ПДНВ 78 установлены обязательные минимальные требования для моряков, устанавливающие, что все лица, вовлеченные в работу на морском судне, до назначения на судно, должны пройти одобренные курсы подготовки с получением свидетельств международного образца. В связи с этим, колледж ввел дополнительные разделы в междисциплинарные курсы профессиональных модулей ПМ 01 и ПМ 02, а именно:

ПМ 01 Управление и эксплуатация судна

МДК 01.02 Управление судном и технические средства судовождения

Раздел 1.07 - Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ

Раздел 1.08 - Подготовка по использованию радиолокационной станции (РЛС).

ПМ 02 Обеспечение безопасности плавания

МДК 02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность

Раздел 2.01 - Начальная подготовка по безопасности

Раздел 2.02 - Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)

Раздел 2.03.- Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе

Раздел 2.04 - Подготовка по оказанию первой помощи

Раздел 2.05 - Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками.

Учебный план приводится в Приложении 1 к ППССЗ.

3.2. Календарный учебный график

В графике учебного процесса указывается последовательность реализации ППССЗ специальности 26.02.03 «Судовождение» включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и государственную итоговую аттестации, каникулы. График учебного процесса приведен в структуре компетентностно - ориентированного учебного плана. Приложение 2

3.3. Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей

В рабочих программах всех учебных дисциплин и профессиональных модулей сформулированы требования к результатам их освоения: знаниям и умениям, общим и профессиональным компетенциям, приобретаемому практическому опыту, указана логика изучения основных идей с указанием последовательности тем, вопросов и общей дозировки времени на их изучение.

В Приложении 6 к ППССЗ приводятся рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

3.4. Программы учебной и производственной практик

Практика является обязательным разделом ППССЗ и представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик:

- учебная практика;
- производственная практика.

Цели, задачи и формы отчетности определяются программой по каждому виду практики.

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

В Приложении 6 к ППССЗ приводятся рабочие программы учебной и производственной, реализуемых в рамках профессиональных модулей.

3.5 Программа воспитания

Цели и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – формирование общих компетенций специалистов среднего звена.

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;

– формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;

– усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

5.3.2. Программа разработана в соответствии с предъявляемыми требованиями (приложение 7).

3.5.1 Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 8.

4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ

4.1. Ресурсное обеспечение реализации ППССЗ

Требования к условиям реализации образовательной программы включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому, учебно-методическому обеспечению, к организации воспитания обучающихся, кадровым и финансовым условиям реализации образовательной программы.

4.1.1. Кадровое обеспечение

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, указанной в [пункте 1.7](#) ФГОС СПО (имеющих стаж работы в данной профессиональной области).

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

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

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

Сведения о кадровом обеспечении основной образовательной программы приведены в Приложении 3 к ППССЗ

4.1.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) по каждой дисциплине (модулю) из расчета одно печатное и (или) электронное учебное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

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

6.2.2. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся.

Справка о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов в Приложение 4 к ППССЗ.

4.1.3. Материально-техническое обеспечение

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

Перечень специальных помещений

Учебные аудитории:

- Общегуманитарные и социально-экономические дисциплины;
- Иностранный язык;
- Математические и естественно-научные дисциплины;
- Общепрофессиональные дисциплины;
- Теория и устройство судна;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Профессиональные дисциплины;

Лаборатории:

- Электроники и электротехники

Мастерские:

- Мастерская учебная.

Тренажер:

- Навигационный тренажёр;
- Тренажер глобальной морской системы связи при бедствии.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал (образовательная организация для реализации учебной дисциплины «Физическая культура» располагает спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных рабочей программой)

Залы, помещения:

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

4.1.3.1 . Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по специальности 26.02.03 Судовождение

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

Оснащение лабораторий

«Лаборатория электроники и электротехники»

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;

- лабораторные стенды или компьютерные имитаторы судового электрооборудования;
- набор контрольно-измерительных приборов

Оснащение мастерских

«Учебная мастерская»

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- верстак слесарный;
- станок настольно-сверлильный;
- набор слесарных и измерительных инструментов.

Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации или на учебных судах, или в организациях обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессионального цикла.

Оснащение мест реализации учебной практики требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессионального цикла.

Производственная практика реализуется в организациях транспортного (морского и (или) речного) профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 17.Транспорт или иных организациях обеспечивающих деятельность обучающихся по специальности.

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

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских приводится в Приложении 5 к ППССЗ.

4.1.4 Требования к организации воспитания обучающихся

Условия организации воспитания определяются образовательной организацией.

Выбор форм организации воспитательной работы основывается на анализе эффективности и практическом опыте.

Для реализации Программы определены следующие формы воспитательной работы с обучающимися:

- информационно-просветительские занятия (лекции, встречи, совещания, собрания и т.д.)
- массовые и социокультурные мероприятия;
- спортивно-массовые и оздоровительные мероприятия;
- деятельность творческих объединений, студенческих организаций;
- психолого-педагогические тренинги и индивидуальные консультации;
- научно-практические мероприятия (конференции, форумы, олимпиады, чемпионаты и др.);
- профориентационные мероприятия (конкурсы, фестивали, мастер-классы, квесты, экскурсии и др.);
- опросы, анкетирование, социологические исследования среди обучающихся.

4.1.5 Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Методикой определения

нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППССЗ

5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.03 Судовождение базовой подготовки оценка качества освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Нормативно –методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ППССЗ осуществляется в соответствии действующим законодательством об образовании, требованиями ФГОС СПО, а также действующими локальными нормативными документами организации.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 26.02.03 Судовождение базовой подготовки для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям образовательной программы создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий или в иных формах, определенных программой конкретной учебной дисциплины, профессионального модуля.

Промежуточная аттестация по дисциплинам и междисциплинарным курсам осуществляется комиссией или педагогическим работником, ведущим данную учебную дисциплину, междисциплинарный курс, в форме экзамена, зачета, дифференцированного зачета или в иной форме, предусмотренной учебным планом и программой дисциплины, профессионального модуля.

5.2 Государственная итоговая аттестация

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

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

ГИА выпускников проводится в соответствии с программой ГИА ,ФГОС СПО и учебным планом по специальности 26.02.03 Судовождение базовой подготовки.

Фонды примерных оценочных средств для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

К Государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план (индивидуальный учебный план).

Решение о присвоении выпускнику квалификации по специальности и выдаче диплома о среднем профессиональном образовании принимается Государственной экзаменационной комиссией по ГИА.

Приложение 3 к ППСЗ по специальности 26.02.03 Судовождение
Сведения о кадровом обеспечении основной образовательной программы
Преподаватели

№ п/п	Ф.И.О. педагогического работника,	Должность	Преподаваемые дисциплины	Учен ая степе нь/уч еное звани е	Наименование специальности/профессии	Курсы повышения квалификации/профессиональной переподготовки	Трудовой стаж работы	
							Общий стаж работы	Стаж работы по специа льност и
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Абрамова Ирина Анатольевна Специальность: математика; квалификация: учитель математики, Категория – ВЫСШАЯ (приказ Минобразован ия РО от 20.03.2020 № 211)	Преподаватель	Математика	-	26.02.03 Судовождение	20.07.2018- 20.октябрь 2018 - ООО "Центр онлайн-обучения Нетология- групп" по ДПО "Высшая математика в школьном курсе алгебры и геометрии". 29.11.2021-09.12.2021 - ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн-сервисы и платформы для организации дистанционного обучения	34 г.	31 г.
2.	Бабкина Гюльсем Гилямидиновна Специальность: радиофизика; квалификация:	Преподаватель	Физика, Астрономия	-	26.02.03 Судовождение	18.02-11.03.2019- ГБПОУ РО «Новочеркасский колледж промышленных технологий и управления» Методика преподавания и инновационные подходы к организации учебного процесса по дисциплине	52 г.	19 л.

	радиофизик;					«Информатика». 30.09.19-06.12.19 - ГБУДПО РО "Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования" Дополнительное профессиональное образование "Физика" . 29.11.2021-09.12.2021 - ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн- сервисы и платформы для организации дистанционного обучения		
3.	Бояринев Максим Сергеевич Специальность: Судовождение; квалификация: техник- судоводитель	Преподаватель	Безопасность жизнедеятель ности; Теория и устройство судна; Правовые основы профессионал ьной деятельности	-	26.02.03 Судовождение	29.11.2021-09.12.2021 - ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн- сервисы и платформы для организации дистанционного обучения	3 г.	2г.
4.	Воронцова Юлия Николаевна Специальность: Антикризисное управление; квалификация Экономист- менеджер;	Преподаватель	Основы предпринимат ельства; Основы экономически х знаний, предпринимат ельство;	-	26.02.03 Судовождение	февраль 2018 ГБУ ДПО РО "РИПК и ППРО" ДПО Разработка и актуализация профессиональных образовательных программ с учетом профессиональных стандартов, международных стандартов (в т.ч. WorldSkills) и передовыми технологиями 12.02.2018-апрель 2018 ГБУ ДПО РО	20 л.	11 л.

	Категория ПЕРВАЯ (приказ Минобра РО от 21.06.2019 №462)					РИПК и ППРО по программе ДПО "Профессиональное обучение (по отраслям) по проблеме: разработка и актуализация профессиональных образовательных программ с учетом профессиональных стандартов, международных стандартов (в т.ч. WorldSkills) предовых технологий. 10.12.2018 -14.декабрь 2018 ГБУДПО РО "Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования" Дополнительное профессиональное образование "Достижения нового качества образования через развитие информационной образовательной среды ИКТ" Проектирование цифровых ресурсов, портфолио участников профессиональных конкурсов . 21.09.2020-27.11.2020 ГБУ ДПО РО "Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования". Организация методической работы в учреждениях СПО. Организационно-методическое сопровождение развития образовательной организации . 07.06.2021-18.06.2021 ЧОУ ДПО ДУМЦ «Практическая подготовка в СПО: конструирование структуры практической подготовки по профессии/специальности, актуализация		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						локальной нормативной базы и учебно-методического обеспечения»; 01.11.2021-26.11.2021 - ГУМРФ им.адм. С.О.Макарова, Подготовка, оценка компетентности и дипломировании моряков (в соответствии с Модельным курсом ИМО 3.12); 29.11.2021-09.12.2021 - ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн-сервисы и платформы для организации дистанционного обучения		
5.	Вяжева Наталья Борисовна Специальность: английский язык, квалификация: филолог, преподаватель английского языка, переводчик	Преподаватель	Иностранный (английский) язык Иностранный язык в профессиональной деятельности	-	26.02.03 Судовождение	29.11.2021-09.12.2021 - ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн-сервисы и платформы для организации дистанционного обучения	34 г.	22 г.
6.	Гончаренко Ярослав Владимирович Специальность: физическая культура и	Преподаватель	Физическая культура	-	26.02.03 Судовождение	Ноябрь 2019 -ООО "Центр онлайн-обучения Нетология-групп" (Фоксфорд) «Методика современного преподавания физической культуры в системе общего и дополнительного образования» 10.10.2019 - 10.12.2019 - ООО "ЦОО	12 л.	12 л.

	спорт; квалификация - специалист по физической культуре и спорту Категория первая (приказ Минобра РО № 211 от 20.03.2020)					Нетологи-групп" Методика современного преподавания физической культуры в системе общего и дополнительного образования. 29.11.2021-09.12.2021 - ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн- сервисы и платформы для организации дистанционного обучения		
7.	Епишева Анжела Александровна специальность: «История» квалификация: магистр по истории : ВЫСШАЯ ; приказ минобра КО № 1017 от 05.06.2019	преподаватель	История, Обществозна ние, Россия в мире; актуальные вопросы правоведения	-	26.02.03 Судовождение	15.08.2018 Областное государственное образовательное учреждение ДПО "Костромской областной институт развития образования" (ОГБОУ ДПО "КОИРО" Актуальные аспекты организации инклюзивного образования для обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в системе СПО 36 12.10.2018 Областное государственное образовательное учреждение ДПО "Костромской областной институт развития образования" (ОГБОУ ДПО "КОИРО" Инновационная деятельность в сфере образования 108 30.06.2019 Центр дистанционного образования ООО "Западно-Сибирский центр профессионального обучения" ИКТ-компетентность в профессиональной деятельности педагога в рамках ФГОС 144 11.10.21-30.11.2021 ООО "Издательский	6 л	6 л

						центр "Академия" в рамках федерального проекта "Содействие занятости" по программе "Электронное обучение и дистанционные технологии в системе СПО" 29.11.2021-09.12.2021 - ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн-сервисы и платформы для организации дистанционного обучения		
8.	Казанцева Жанна Александровна специальность: филология квалификация: филолог, преподаватель русского языка и литературы	Преподаватель	Русский язык, Литература	-	26.02.03 Судовождение	11.10.21-30.11.2021 ООО "Издательский центр "Академия" в рамках федерального проекта "Содействие занятости" по программе "Электронное обучение и дистанционные технологии в системе СПО" 29.11.2021-09.12.2021 - ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн-сервисы и платформы для организации дистанционного обучения	15 л	4 г
9.	Калайчиди Анатолий Лазаревич Специальность: Минное и тральное вооружение, квалификация:	Преподаватель	Транспортная безопасность; охрана труда и техника безопасности на судах; безопасность жизнедеятель	-	26.02.03 Судовождение	Июнь 2018-июль 2018 ООО "Ростмортранс-Юг" «обеспечение безопасности плавания» 18.02.2019-26.04.2019 ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО Разработка актуализация содержания образовательных программ с учетом профессиональных стандартов, международных стандартов (в т.ч.	5 л.	5 л.

	военный инженер-электроник		ности на судне и транспортная безопасность			WorldSkills) и передовых технологий. 18.10.2021- 20.12.2021г. ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО Реализация требований актуализированных ФГОС СПО, ФГОС ТОП -50 в деятельности преподавателя 01.11.2021-26.11.2021 - ГУМРФ им.адм. С.О.Макарова, Подготовка, оценка компетентности и дипломировании моряков (в соответствии с Модельным курсом ИМО 3.12); 29.11.2021-09.12.2021 - ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн-сервисы и платформы для организации дистанционного обучения		
10.	Князев Юрий Вячеславович Специальность: Судовые машины и механизмы; квалификация: инженер-механик	Преподаватель	энергетическое оборудование , механизмы и системы	-	26.02.03 Судовождение	01.11.2021-26.11.2021 - ГУМРФ им.адм. С.О.Макарова, Подготовка, оценка компетентности и дипломировании моряков (в соответствии с Модельным курсом ИМО 3.12); 29.11.2021-09.12.2021 - ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн-сервисы и платформы для организации дистанционного обучения	25 л.	3 г.
11.	Кожанова Ольга	Преподаватель	Иностранный (английский)	-	26.02.03 Судовождение	26.02.2018-30 март 2018 ГБУ ДПО РО "РИПКиППРО" ДПО по ДПО	20 л.	20 л.

	Викторовна Специальность: теория и методика преподавания иностранных языков; квалификация: Лингвист, преподаватель (английский язык). Категория первая (приказ минобразовани я от 20.12.2019 № 976)		язык Иностранный язык в профессионал ьной деятельности			Иностранный язык по проблеме ФГОС контроль и оценка образовательных достижений обучающихся иностранному языку в контексте государственной итоговой аттестации ОГЭ, ЕГЭ, 72 часа. февраль 2018 ГБОУ ДПО РО РИПК иППРО Разработка фондов оценочных средств общих и профессиональных компетенций образовательных программ СПО в соответствии с требованиями ФГОС 04.04.2020-Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Институт современного образования" использование информационных и коммуникационных технологий в образовании в условиях реализации ФГОС общего образования 10.02.2022 по 17.02.2022 ООО Институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки"по программе:"Класное руководство по ФГОС" 29.11.2021-09.12.2021 - ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн- сервисы и платформы для организации дистанционного обучения		
12.	Костылев Андрей	Преподаватель	Судовождени е на	-	26.02.03 Судовождение	ноябрь 2018 ФГБОУ ВО "Государственный университет морского	40 л.	10 л.

	Петрович Специальность: судовождение на внутренних водных путях; квалификация: инженер судоводитель		внутренних водных путях ; судовые работы и эксплуатация палубных механизмов и устройств; организация службы на судах; несение ходовых и стояночных вахт; технология выполнения погрузочно- разгрузочных работ;			и речного флота им. адмирала С.О. Макарова" по программе А-2 "Подготовка, оценка компетентности и дипломирования моряков" в соответствии с требованиями Правил 1/6 Конвенции ПДНВ 18.02.2019-26.04.2019 ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО Разработка актуализация содержания образовательных программ с учетом профессиональных стандартов, международных стандартов (в т.ч. WorldSkills) и передовых технологий 29.11.2021-09.12.2021 - ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн-сервисы и платформы для организации дистанционного обучения		
13.	Кундрюкова Мария Сергеевна Специальность: социология; квалификация: социолог, преподаватель социологии Специальность: Философия; квалификация: Магистр	Преподаватель	Основы философии	-	26.02.03 Судовождение	2018 Волгоградский государственный технический университет Организация научной работы в ВУЗе 04.2019-06.2019 ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого" Цифровой маркетинг и социальные сети 02.2019-09.2019 НОЦ "Соционом" Института философии и социально-политических наук ЮФУ Сентябрь 2018-июнь 2020 ФГАОУ ВО «Южный Федеральный университет» Магистратура	9 л.	2 г.

						29.11.2021-09.12.2021 - ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн- сервисы и платформы для организации дистанционного обучения		
14.	Кирюшин Николай Олегович специальность: специальность: педагогическое образование квалификация: магистр Категория первая (Приказ минобра РО № 71 от 29.01.2021)	Преподаватель	Физическая культура	-	26.02.03 Судовождение		8 л	8 л
15.	Маценко Екатерина Витальевна Специальность: история; квалификация: историк. Преподаватель Категория высшая (Приказ Минобра РО от	Преподаватель	История; обществознан ие; Россия в мире; актуальные вопросы правоведения	-	26.02.03 Судовождение	17.09.2018-12.10. 2018 ГБУДПО РО "Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования" Дополнительное профессиональное образование "Преподавание основ философии в системе среднего профессионального образования" по проблеме: «Современные подходы в преподавании дисциплины «Основы философии» в контексте требований ФГОС СПО».	17 л.	15 л.

	26.02.2021г. № 159)					18.02-11.03.2019 ГБПОУ РО «Новочеркасский колледж промышленных технологий и управления» Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса по дисциплине «Обществознание (вкл. Экономика и право)». 27.09.21-15.10.21 ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО Совершенствование методических компетенций преподавателя истории и обществознания в системе СПО 29.11.2021-09.12.2021 - ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн-сервисы и платформы для организации дистанционного обучения		
16.	Лаценюк Алексей Викторович специальность: морское судоходство квалификация: техник-судоводитель специальность: судоходство на внутренних водных путях квалификация:	Преподаватель	Технология перевозки грузов	-	26.02.03 Судоходство	01.11.2021-26.11.2021 - ГУМРФ им.адм. С.О.Макарова, Подготовка, оценка компетентности и дипломировании моряков (в соответствии с Модельным курсом ИМО 3.12);	39 л	1 г

	инженер судоводитель							
17.	Лысогорский Геннадий Александрович специальность: морское судовождение квалификация: техник- судоводитель специальность: эксплуатация водного транспорта квалификация: инженер- эксплуатанщик водного транспорта	Преподаватель	Навигация и лоция; управление судном и безопасность плавания; навигация, навигационна я гидрометеоро логия и лоция; управление судном и технические средства судовождения	-	26.02.03 Судовождение	01.11.2021-26.11.2021 - ГУМРФ им.адм. <i>С.О.Макарова</i> , Подготовка, оценка компетентности и дипломировании моряков (в соответствии с Модельным курсом ИМО 3.12);	40 л	9 л
18.	Павлова Елена Владимировна Специальность: машиностроен ие; квалификация: инженер- преподаватель машиностроите льных дисциплин. ВЫСШАЯ	Преподаватель	Физика; астрономия; метрология и сертификация ; инженерная графика; механика;	-	26.02.03 Судовождение	16.04.2018-04.05.2018 ООО "Корпорация "Российский учебник" по ДПО "Традиции и инновации в школьном естественно-научном образовании (физика)" 72 час. 18.02.-21.03.2019 АНО ДПО «Институт современного образования»Содержание и механизмы реализации ФГОС для педагогов общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в рамках среднего профессионального образования 108 час. 29.11.2021-09.12.2021 - ГБУ ДПО РО	40 л.	40 л.

	приказ минобразовани я от 23.11.2018 № 88					РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн- сервисы и платформы для организации дистанционного обучения 27.01.2022-24.02.2022 АНОДПО «Институт современного образования» - Содержание и механизмы реализации ФГОС для педагогов общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в рамках СПО 22.11.2021-06.12.2021., ФГАОУ «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Минпросвещения РФ» - «Воспитательная деятельность в системе СПО: профилактика девиантного, суицидального поведения, безопасного поведения студентов в сети Интернет».		
19.	Паничева Наталья Валентиновна Специальность: математика; квалификация: учитель математики. ВЫСШАЯ (приказ минобразовани	Преподаватель	Математика	-	26.02.03 Судовождение	05.08.2018-05.11.2018 ООО "Центр онлайн-обучения Нетология-групп" по ДПО "Высшая математика в школьном курсе алгебры и геометрии", 72 час Январь-март 2021-ГБУ ДПО РО "Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования" Обеспечение качества преподавания математики в условиях ФГОС с учетом профессионального стандарта "Педагог в	36 л.	36 л.

	я №1154 от 24.12.2021)					системе СПО". 29.11.2021-9.12.2021 ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн-сервисы и платформы для организации дистанционного обучения		
20.	Поливанова Полина Владимировна Специальность Сети связи и системы коммутации: инженер	преподаватель	Электротехника и электроника; Электроника и электротехника	-	26.02.03 Судовождение	2019 ЧОУ ВО "Южный университет" (ИУБиП) педагогическое образование: учитель физики и астрономии. ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет" Инновационные профессионально-педагогические технологии в образовательных организациях" ПП 01294 30.08.2017 22.11.2021-06.12.2021. , ФГАОУ «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Минпросвещения РФ» - «Воспитательная деятельность в системе СПО: профилактика девиантного, суицидального поведения, безопасного поведения студентов в сети Интернет».	20 л	3 г
21.	Рыбалко Наталья Викторовна Специальность: Русский язык, литература и педагогика;	Преподаватель	Информатика	-	26.02.03 Судовождение	февраль 2018 ГБПОУ РО "Донской строительный колледж" по ДПО Оказание первой доврачебной помощи, 18 час 27.09.2017 - 29.06.2018 г.г. - ЧОУ ДПО "Донской УМЦ ПО" по программе "Развитие образовательной среды	26 л.	26 л.

квалификация: учитель русского языка, литературы, воспитатель- методист; ЮФУ по федеральной программе подготовки управленчески х кадров для организаций народного хозяйства РФ в сфере Менеджмента, 2. ООО Учебный центр "Профессионал " по программе "Информацион ные технологии в профессиональ ной деятельности: теория и методика преподавания в образовательно й организации" квалификация -					профессиональной образовательной организации". 16.09.2019 - 22.11.2019 - ГБУДПО РО "Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования", "Информатика" по проблеме: Современные технологии и педагогические практики эффективной реализации ФГОС по информатике в учреждениях СПО». 14.09.2020-18.09.2020, Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования, «Экспертиза профессиональной деятельности и оценка уровня профессиональной компетентности педагогических работников в условиях реализации НСУР». 02.12.2020-15.12.2020, Северо- Кавказский Федеральный Университет, «Формирование информационных компетенций граждан цифрового общества» 29.11.2021-9.12.2021 ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн- сервисы и платформы для организации дистанционного обучения		
--	--	--	--	--	--	--	--

	преподаватель информационн ых технологий. Категория ВЫСШАЯ приказ минобразовани я №1154 от 24.12.2021)							
22.	Сосновская Светлана Михайловна Специальность: Биология с дополнительно й специальност ю химия. Квалификация: Учитель биологии и химии	Преподаватель	Химия в повседневной жизни человека; анатомия и физиология человека; химия в специальност и; экологически е основы природопольз ования; экология	-	26.02.03 Судовождение	06.03.2018-03.04.2018 , ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрав России, « Наркологическая превентология и формирование здорового образа жизни в молодежной среде». 18.11.2019-2012.2019 , Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования, « Проектирование образовательной среды при обучении биологии в логике ФГОС в системе СПО». 29.11.2021-9.12.2021 ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн- сервисы и платформы для организации дистанционного обучения	42 г.	35 г.
23.	Турченко Денис Александрович Специальность: Математика и	Преподаватель	Информатика	-	26.02.03 Судовождение	06.09.2019-22.11.2019 , Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования, « Современные технологии и педагогические практики	21 л.	21 л.

	экономика. Квалификация: Учитель математики и экономика. Категория ВЫСШАЯ (приказ минобразовани я РО от 19.04.2019№ 292)					эффективной реализации ФГОС по информатике в учреждениях СПО». 29.11.2021-9.12.2021 ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн-сервисы и платформы для организации дистанционного обучения		
24.	Хазиахметов Тимур Александрович Специальность: Морское судовождение в неограниченно м плавании. Квалификация: Техник- судоводитель.	Преподаватель	Теория и устройство судна; технические средства судовождения ; навигационна я гидрометеоро логия; судовое радиооборудо вание	-	26.02.03 Судовождение	17.01.2019-25.01.2019 –ФГБОУ ВО ГМУ имени адмирала Ф.Ф.Ушакова курс подготовки и стажировки в качестве инструктора тренажерной подготовки и экзаменатора по программе «Инструктор тренажерной подготовки»; 29.11.2021-9.12.2021 ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн-сервисы и платформы для организации дистанционного обучения	26 л.	7 л.
25.	Чайкина Валерия Александровна Специальность: Русский язык, литература иностранн	Преподаватель	Русский язык; литература; родная литература	-	26.02.03 Судовождение	18.02.2019-11.03.2019 , ГБПОУ РО "Новочеркасский колледж промышленных технологий и управления", «Русский язык и литература» 29.11.2021-9.12.2021 ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО	35 г.	34 г.

	язык. Квалификация Учитель русского языка, литературы, французского языка Категория ВЫСШАЯ (приказ минобразовани я РО от 22.02.2018 № 110)					по программе: Цифровая образовательная среда. По проблеме : Цифровые образовательные ресурсы, онлайн-сервисы и платформы для организации дистанционного обучения 29.11.2021-17.12.2021 ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО Текстовая деятельность обучающихся на уроках русского языка и литературы в процессе реализации ФГОС		
26.	Шпилев Николай Сергеевич специальность: морское судовождение квалификация: техник- судоводитель специальность: психолого- педагогическое образование квалификация: бакалавр Категория ВЫСШАЯ приказ минобразовани	Преподаватель	Лоция и навигационно е оборудование внутренних водных путей	-	26.02.03 Судовождение	22.10.2018-21.12.2018 - ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО по проблеме «Практико-ориентировочные оценочные процедуры в рамках реализации обновленных ФГОС СПО -108 час 26.11.2018-30.11.2018 ФГБОУ ВО "Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова" по программе А-2 "Подготовка, оценка компетентности и дипломирования моряков" в соответствии с требованиями Правил 1/6 Конвенции ПДНВ 07.06.2021-18.06.2021 ЧОУ ДПО ДУМЦ «Практическая подготовка в СПО: конструирование структуры практической подготовки по профессии/специальности, актуализация локальной нормативной базы и учебно-	16 л	12 л

	я №177 от 25.02.2022					методического обеспечения»; 15.11.2021-16.11.2021 ГБПОУ РО РКСИ «реализация практико-ориентированного подхода в системе подготовки квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена»		
--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Приложение 5 к ППСЗ по специальности 26.02.03 Судовождение

**Информация о материально-техническом обеспечении образовательного процесса
учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий**

№ п/п		Вид образовательной программы, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Материально-техническое обеспечение образовательного процесса	
			Аудит ория №	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования
			Специальности 26.02.03 «Судовождение»,	
	ОУП	Общие учебные предметы		

	ОУП.01	Русский язык	207	Аудитория общегуманитарных и социально-экономических дисциплин. Кабинет русского языка и литературы. Площадь помещения – 48 кв.м. Число посадочных мест – 30 человек Автоматизированное место преподавателя: компьютер, выход в Интернет; комплекты карт, плакатов, демонстрационных таблиц, документальных материалов Стол преподавателя- 1 шт, Стул учительский – 1 шт, Стол ученический двухместный -15шт, Стул ученический- 32 шт, Доска аудиторная для мела (классная) ;-1 шт, Стол лабораторный -1шт, стенд – 2 шт; Шкаф для документов – 3 шт; Экран Enthhhhrinic Wis 2008 MW 200*150; Шкаф – 1 шт; Тумба под доску – 2 шт; Интерактив LCD монитор- интерактив, панель 19 -1 шт; Моноблок – 1 шт; ПК (системный блок) преподавателя с ион. Воздуха CE 2210/1608 с интер. Актив По «Рус.Яз» - 1 шт; Проектор EIKI {WP 2000- 1 шт; Лицензионный компактный диск -2 шт
--	--------	--------------	-----	---

	ОУП.02	Литература	207	Аудитория общегуманитарных и социально-экономических дисциплин. Кабинет русского языка и литературы. Площадь помещения – 48 кв.м. Число посадочных мест – 30 человек Автоматизированное место преподавателя: компьютер, выход в Интернет; комплекты карт, плакатов, демонстрационных таблиц, документальных материалов Стол преподавателя- 1 шт, Стул учительский – 1 шт, Стол ученический двухместный -15шт, Стул ученический- 32 шт, Доска аудиторная для мела (классная) ;-1 шт, Стол лабораторный -1шт, стенд – 2 шт; Шкаф для документов – 3 шт; Экран Enthhhhrinic Wis 2008 MW 200*150; Шкаф – 1 шт; Тумба под доску – 2 шт; Интерактив LCD монитор- интерактив, панель 19 -1 шт; Моноблок – 1 шт; ПК (системный блок) преподавателя с ион. Воздуха CE 2210/1608 с интер. Актив По «Рус.Яз» - 1 шт; Проектор EIKI {WP 2000- 1 шт; Лицензионный компактный диск -2 шт
--	--------	------------	-----	--

	ОУП.03	Математика *	208	Аудитория математический и естественно научных дисциплин Кабинет математики. Площадь помещения – 48 кв. м. Число посадочных мест – 30 человек ПК преподавателя IRBIS 1 Монитор 1 Интерактивный проектор EIKI LC XIP 2000 1 Экран 1 Стол ученический двухместный 15 Стул ученический 30 Стол учительский 1 Доска аудиторная 1 Доска маркерная 1 Сплит система 1 Шкаф 4 Стенд 1 Тематические плакаты Макеты многогранников Жалюзи вертикальные 3 Автоматизированное место преподавателя: компьютер, выход в Интернет; плакатов, демонстрационных таблиц, документальных материалов
--	--------	--------------	-----	--

	ОУП.04	Иностранный язык (английский)	312	Аудитория иностранного языка Кабинет иностранного языка Площадь помещения – 45.8 кв. м. Число посадочных мест –12 Персональные компьютеры 12 Мультимедийный проектор Epson 1 Экран 1 Колонки 1 Компьютерные столы 15 Парты 4 Стулья 26 Шкафы 2 Сплит система 1 Автоматизированное место преподавателя: компьютер, выход в Интернет; проектор, экран, колонки, компьютерные столы , комплект плакатов, демонстрационных таблиц, документальных материалов
			313	Аудитория иностранного языка Кабинет иностранного языка Площадь помещения – 30 кв. м. Число посадочных мест –16 Персональные компьютеры 1 Парты 8 Стол учителя 1 Стулья 20 Шкафы 1 Автоматизированное место преподавателя: компьютер, выход в Интернет; проектор, экран, колонки, компьютерные столы , комплект плакатов, демонстрационных таблиц, документальных материалов

	ОУП.05	Астрономия	206	Аудитория математических и естественно-научных дисциплин Площадь помещения – 48,9 кв. м. Число посадочных мест – 30. ПК преподавателя IRBIS- 1 Монитор- 1 Интерактивный проектор EIKI LC XIP 2000- 1 Документ-камера Aver Vision 130- 1 Экран- 1 Стол ученический двухместный- 17 Стул ученический- 36 Стол учительский- 1 Стул учительский- 1 Доска аудиторная- 1 Доска маркерная- 1 Стол компьютерный- 2 Шкаф- 4 Стеллаж- 4 Стол лабораторный- 1 Стенд- 2 Огнетушитель- 1 Инженерные калькуляторы- 30 Бактерицидный облучатель-рециркулятор Тесла -2000- 1
--	--------	------------	-----	--

	ОУП.06	Россия в мире	306	Аудитория общегуманитарных и социально-экономических дисциплин. Кабинет социально-экономических дисциплин Площадь помещения - 43 кв. м. Число посадочных мест 28 человек Персональные компьютеры 1 Мультимедийный проектор BENQ 1 Экран 1 Стол 14 Стулья 28 Лабораторный стенд «Информация для студентов» 2 Шкаф для документов 3 Шкаф для инвентаря 1 Шкаф 1
--	--------	---------------	-----	---

	ОУП.07	Физическая культура	004 005	Спортивный комплекс. Спортивный зал. Площадь помещения -102.2 кв. м. Площадь помещения - 25 кв. м. Спортивное оборудование и инвентарь по видам спорта: 1. Беговая дорожка -1шт; 2. Бревно напольное гимнастическое-1шт; 3. Брусья гимнастические – 1 шт; 4. Велотренажер- 1 шт; 5. Козел гимнастический-1 шт; 6. Конь спортивный гимнастический-1шт; 7.Скамья гимнастическая- 1 шт. Спортивное оборудование и инвентарь универсального назначения (для общефизической подготовки и различных видов спорта): 1. Канат для перетягивания- 1 шт; 2. Массажер- 1 шт; 3. Набор блинов – 10 шт; 4. Силовая скамья- 1шт; 5. Стенка шведская-1шт; 6. Стол для настольного тенниса-1шт; 7.Тренажер ножной – 1шт; 8. Тренажерная платформа- 1 шт; Контрольно-измерительное и информационное спортивное оборудование и инвентарь. 1. Судейское оборудование и инвентарь. 2. Мяч баскетбольный (размер 3,5,6,7) 3. Мяч гандбольный (размеры – 1, 2, 3) 4. Мяч футбольный 5. Мяч для метания Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий (договор о сетевой форме реализации образовательной программы с МБОУ «Школа №26» Опτικο-электронный стрелковый тренажерный тир АК -74:
--	--------	---------------------	------------	---

	ОУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности	201	Аудитория безопасности жизнедеятельности Кабинет безопасности жизнедеятельности на судне. Площадь помещения - 52 кв. м. Число посадочных мест – 32 Персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, колонки) 1 1 Мультимедийный проектор Epson 1 2 Экран настенно-потолочный рулонный 1 3 Столы ученические 19 4 Стулья 32 5 Коллективные средства спасения на море: 6 -плот спасательный надувной (ПСН-6)в комплекте 1 7 Индивидуальные средства спасения на море: -круг спасательный. 1 -жилет спасательный морской (ЖСМ) 1 -жилет страховочный 1 -гидрокостюм спасательный 1 8 Средства подачи сигналов бедствия: - аварийный радиобуй (радиолокационный ответчик) 1 - буй светящийся 1 - сигнальная ракета 1 - фальшфейер красного огня 1 - шашка дымовая (ПДШ-3) 1 - фонарь сигнальный 1 - сигнальный свисток 1 - сигнальное зеркало (гелиограф) 1 9 Средства защиты органов дыхания: а) изолирующие: -устройство дыхательное судовое (УДС-15); 1 б) фильтрующие: -противогазы общевойсковые ПМГ-2 60 10 Средства защиты органов кожи от АХОВ, РВ, БС: -изолирующие - общевойсковой защитный комплект (ОЗК)
--	--------	---------------------------------------	-----	---

	11	Тренажер сердечно-легочной реанимации («Максим-III-01» Т-12)	1
	12	Средства пожаротушения:	
		- огнетушитель углекислотный (ОУ-10)	1
		- огнетушитель пенный (ОП-10)	1
	13	Оптико-электронный стрелковый тренажер автомата Калашникова АК-74	2
	14	Макеты массогабаритные автомата Калашникова АК-74	4
	15	Табельные средства индивидуальной медицинской защиты:	
		- аптечка индивидуальная АИ-2;	16
		-индивидуальный противохимический пакет (ИПП);	1
		-перевязочный индивидуальный пакет (ППИ).	1
	16	Радиометр ДП-5А	
	17	Войсковой прибор химической разведки (ВПХР)	
	Шлюпочная база		
	Ял -6, образцы швартовых канатов, образцы швартовых устройств, такелажное имущество, аварийно-спасательное имущество, средства индивидуального спасения		

	ОУП.09	Информатика	305	Аудитория математический и естественно научных дисциплин Лаборатория информатики Площадь помещения – 49,8 кв. м. Число посадочных мест – 14+1 (преподаватель)
				Персональные компьютеры 15 Столы 16 Стулья 20 Шкаф для документов 2 Шкаф для одежды 1 Маркерная доска 1 Информационная доска 1
			307	Аудитория математический и естественно научных дисциплин Лаборатория информатики Площадь помещения – 44,8 кв. м. Число посадочных мест – 12+1 (преподаватель)
				Персональные компьютеры 13 Столы 19 Стулья 23 Шкаф для документов 1 Шкаф для одежды 0 Маркерная доска 0 Информационная доска 0

	ОУП.10	Физика	110	Аудитория математический и естественно научных дисциплин Площадь помещения – кв. м. Число посадочных мест – 28. Компьютер Pentium Celeron 733 1 Монитор LCD Samsung22 1 Доска классная 2 ДО 333 200x85 темно-зеленая 1 Проектор 1 Экран 1 Стол ученический 14 Стул ученический 28 Стол учительский 1 Стул учительский 1 Интерактивное программное обеспечение: проектор, экран, ПК преподавателя, документ-камера с комплектом насадок для микроскопа, модели, таблицы, калькуляторы
--	--------	--------	-----	--

ОУП.11	Родная литература	207	Аудитория общегуманитарных и социально-экономических дисциплин. Кабинет русского языка и литературы. Площадь помещения – 48 кв.м. Число посадочных мест – 30 человек Автоматизированное место преподавателя: компьютер, выход в Интернет; комплекты карт, плакатов, демонстрационных таблиц, документальных материалов Стол преподавателя- 1 шт, Стул учительский – 1 шт, Стол ученический двухместный -15шт, Стул ученический- 32 шт, Доска аудиторная для мела (классная) ;-1 шт, Стол лабораторный -1шт, стенд – 2 шт; Шкаф для документов – 3 шт; Экран Enthhhhrinic Wis 2008 MW 200*150; Шкаф – 1 шт; Тумба под доску – 2 шт; Интерактив LCD монитор- интерактив, панель 19 -1 шт; Моноблок – 1 шт; ПК (системный блок) преподавателя с ион. Воздуха CE 2210/1608 с интер. Актив По «Рус.Яз» - 1 шт; Проектор EIKI {WP 2000- 1 шт; Лицензионный компактный диск -2 шт
ЭК	Предлагаемые ОО		

	ЭЖ	Химия в повседневной жизни	202	Аудитория математический и естественно научных дисциплин Кабинет экологических основ природопользования. Площадь помещения – 46,2 кв. м. Число посадочных мест –26 Персональные компьютеры 1 Мультимедийный проектор Epson 1 Экран 1 Столы 13 Стулья 28 Доска настенная 1 Огнетушитель 1 Шкаф для учебников 1 Шкаф для документации 1 Шкаф технический 6 Лабораторный стенд «Периодическая система элементов Д.И.Менделеева» 1 Лабораторный стенд «Растворимость солей, кислот и оснований в воде при t 20С 1 Информационный стенд 2 Автоматизированное место преподавателя: компьютер, выход в Интернет; комплекты карт, плакатов, демонстрационных таблиц, документальных материалов
--	----	----------------------------	-----	---

	ЭК	Актуальные вопросы правоведения	203	Аудитория общегуманитарных и социально-экономических дисциплин. Кабинет социально-экономических дисциплин Площадь помещения – 28,2 кв. м. Число посадочных мест –26 Персональные компьютеры 1 Мультимедийный проектор BENQ 1 Экран 1 Стол 14 Стулья 28 Шкаф для документов 3 Шкаф для инвентаря 1 Шкаф 1
--	----	---------------------------------	-----	---

	ЭЖ	Анатомия и физиология человека	202	Аудитория математический и естественно научных дисциплин Кабинет экологических основ природопользования. Площадь помещения – 46,2 кв. м. Число посадочных мест –26 <table><tr><td>Персональные компьютеры</td><td>1</td></tr><tr><td>Мультимедийный проектор Epson</td><td>1</td></tr><tr><td>Экран</td><td>1</td></tr><tr><td>Столы</td><td>13</td></tr><tr><td>Стулья</td><td>28</td></tr><tr><td>Доска настенная</td><td>1</td></tr><tr><td>Огнетушитель</td><td>1</td></tr><tr><td>Шкаф для учебников</td><td>1</td></tr><tr><td>Шкаф для документации</td><td>1</td></tr><tr><td>Шкаф технический</td><td>6</td></tr><tr><td>Лабораторный стенд «Периодическая система элементов Д.И.Менделеева»</td><td>1</td></tr><tr><td>Лабораторный стенд «Растворимость солей, кислот и оснований в воде при t 20С</td><td>1</td></tr><tr><td>Информационный стенд</td><td>2</td></tr></table> Автоматизированное место преподавателя: компьютер, выход в Интернет; комплекты карт, плакатов, демонстрационных таблиц, документальных материалов	Персональные компьютеры	1	Мультимедийный проектор Epson	1	Экран	1	Столы	13	Стулья	28	Доска настенная	1	Огнетушитель	1	Шкаф для учебников	1	Шкаф для документации	1	Шкаф технический	6	Лабораторный стенд «Периодическая система элементов Д.И.Менделеева»	1	Лабораторный стенд «Растворимость солей, кислот и оснований в воде при t 20С	1	Информационный стенд	2
Персональные компьютеры	1																													
Мультимедийный проектор Epson	1																													
Экран	1																													
Столы	13																													
Стулья	28																													
Доска настенная	1																													
Огнетушитель	1																													
Шкаф для учебников	1																													
Шкаф для документации	1																													
Шкаф технический	6																													
Лабораторный стенд «Периодическая система элементов Д.И.Менделеева»	1																													
Лабораторный стенд «Растворимость солей, кислот и оснований в воде при t 20С	1																													
Информационный стенд	2																													

	ЭК	Основы предпринимательства	203	Аудитория общегуманитарных и социально-экономических дисциплин. Кабинет социально-экономических дисциплин Площадь помещения – 28.2 кв. м. Число посадочных мест – 26 Персональные компьютеры 1 Доска аудиторная для мела 1 Столы 13 Стулья 26 Стенды информационные 4 Шкаф для документов 1 Шкаф для инвентаря 1
	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		
	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		
	ОГСЭ.01.	Основы философии	304	Аудитория общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин Кабинет социально-экономических дисциплин Площадь помещения – 36.4 кв. м. Число посадочных мест – 26+1 (преподаватель) Персональные компьютеры 1 Доска аудиторная для мела 1 Столы 13 Стулья 26 Стенды информационные 4 Шкаф для документов 1 Шкаф для инвентаря 1 Проектор 1 Интерактивная доска 1

	ОГСЭ.02.	История	306	Аудитория общегуманитарных и социально-экономических дисциплин Кабинет социально-экономических дисциплин Площадь помещения - 42 кв. м. Число посадочных мест –28 Персональные компьютеры- 1 Мультимедийный проектор BENQ- 1 Экран- 1 Столы- 14 Стулья- 28 Лабораторный стенд «Информация для студентов»- 2 Шкаф для документов- 3 Шкаф для инвентаря- 1 Шкаф- 1
	ОГСЭ.03.	Психология общения	304	Аудитория общегуманитарных и социально-экономических дисциплин Кабинет социально-экономических дисциплин Площадь помещения – 36.4 кв. м. Число посадочных мест – 26+1 (преподаватель) Персональные компьютеры 1 Доска аудиторная для мела 1 Столы 13 Стулья 26 Стенды информационные 4 Шкаф для документов 1 Шкаф для инвентаря 1 Проектор 1 Интерактивная доска 1

	ОГСЭ.04.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	312	Аудитория иностранного языка Кабинет иностранного языка Площадь помещения – 45.8 кв. м. Число посадочных мест –12 Персональные компьютеры 12 Мультимедийный проектор Epson 1 Экран 1 Колонки 1 Компьютерные столы 15 Парты 4 Стулья 26 Шкафы 2 Сплит система 1 Автоматизированное место преподавателя: компьютер, выход в Интернет; проектор, экран, колонки, компьютерные столы , комплект плакатов, демонстрационных таблиц, документальных материалов
			313	Аудитория иностранного языка Кабинет иностранного языка Площадь помещения – 30 кв. м. Число посадочных мест –16 Персональные компьютеры 1 Парты 8 Стол учителя 1 Стулья 20 Шкафы 1 Автоматизированное место преподавателя: компьютер, выход в Интернет; проектор, экран, колонки, компьютерные столы , комплект плакатов, демонстрационных таблиц, документальных материалов

	ОГСЭ.05.	Физическая культура	004 005	Спортивный комплекс. Спортивный зал. Площадь помещения – 102.2 кв. м. Площадь помещения - 25 кв. м. Спортивное оборудование и инвентарь по видам спорта: 1. Беговая дорожка -1шт; 2. Бревно напольное гимнастическое-1шт; 3. Брусья гимнастические – 1 шт; 4. Велотренажер- 1 шт; 5. Козел гимнастический-1 шт; 6. Конь спортивный гимнастический-1шт; 7.Скамья гимнастическая- 1 шт. Спортивное оборудование и инвентарь универсального назначения (для общефизической подготовки и различных видов спорта): 1. Канат для перетягивания- 1 шт; 2. Массажер- 1 шт; 3. Набор блинов – 10 шт; 4. Силовая скамья- 1шт; 5. Стенка шведская-1шт; 6. Стол для настольного тенниса-1шт; 7.Тренажер ножной – 1шт; 8. Тренажерная платформа- 1 шт; Контрольно-измерительное и информационное спортивное оборудование и инвентарь. 1. Судейское оборудование и инвентарь. 2. Мяч баскетбольный (размер 3,5,6,7) 3. Мяч гандбольный (размеры – 1, 2, 3) 4. Мяч футбольный 5. Мяч для метания Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий (договор о сетевой форма реализации образовательной программы с МБОУ «Школа №26»
--	----------	---------------------	--------------------------	--

	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		
	ЕН.01.	Математика	208	Аудитория математический и естественно-научных дисциплин Кабинет математики Площадь помещения – 48 кв. м. Число посадочных мест – 30 человек ПК преподавателя IRBIS 1 Монитор 1 Интерактивный проектор EIKI LC XIP 2000 1 Экран 1 Стол ученический двухместный 15 Стул ученический 30 Стол учительский 1 Доска аудиторная 1 Доска маркерная 1 Сплит система 1 Шкаф 4 Стенд 1 Тематические плакаты Макеты многогранников Жалюзи вертикальные 3 Автоматизированное место преподавателя: компьютер, выход в Интернет; плакатов, демонстрационных таблиц, документальных материалов
	ЕН.02.	Информатика	305	Аудитория математический и естественно-научных дисциплин Лаборатория информатики Площадь помещения – 49,8 кв. м. Число посадочных мест – 14+1 (преподаватель) Персональные компьютеры 15 Столы 16 Стулья 20 Шкаф для документов 2 Шкаф для одежды 1 Маркерная доска 1 Информационная доска 1

			307 Аудитория математический и естественно-научных дисциплин Лаборатория информатики Площадь помещения – 44,8 кв. м. Число посадочных мест – 12+1 (преподаватель) Персональные компьютеры 13 Столы 19 Стулья 23 Шкаф для документов 1 Шкаф для одежды 0 Маркерная доска 0 Информационная доска 0
--	--	--	--

	ЕН.05	Экологические основы природопользования	202	Аудитория математический и естественно-научных дисциплин Кабинет экологических основ природопользования Площадь помещения – 46,2 кв. м. Число посадочных мест –26 <table> <tr> <td>Персональные компьютеры</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Мультимедийный проектор Epson</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Экран</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Столы</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>Стулья</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>Доска настенная</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Огнетушитель</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Шкаф для учебников</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Шкаф для документации</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Шкаф технический</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Лабораторный стенд «Периодическая система элементов Д.И.Менделеева»</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Лабораторный стенд «Растворимость солей, кислот и оснований в воде при t 20С</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Информационный стенд</td> <td>2</td> </tr> </table> Автоматизированное место преподавателя: компьютер, выход в Интернет; комплекты карт, плакатов, демонстрационных таблиц, документальных материалов	Персональные компьютеры	1	Мультимедийный проектор Epson	1	Экран	1	Столы	13	Стулья	28	Доска настенная	1	Огнетушитель	1	Шкаф для учебников	1	Шкаф для документации	1	Шкаф технический	6	Лабораторный стенд «Периодическая система элементов Д.И.Менделеева»	1	Лабораторный стенд «Растворимость солей, кислот и оснований в воде при t 20С	1	Информационный стенд	2
Персональные компьютеры	1																													
Мультимедийный проектор Epson	1																													
Экран	1																													
Столы	13																													
Стулья	28																													
Доска настенная	1																													
Огнетушитель	1																													
Шкаф для учебников	1																													
Шкаф для документации	1																													
Шкаф технический	6																													
Лабораторный стенд «Периодическая система элементов Д.И.Менделеева»	1																													
Лабораторный стенд «Растворимость солей, кислот и оснований в воде при t 20С	1																													
Информационный стенд	2																													
	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл																												

	ОП.01.	Инженерная графика	110	Аудитория математических и естественно-научных дисциплин Кабинет инженерной графики Площадь помещения –37.9 и 17.4кв. м. Число посадочных мест – 28. <table><tr><td>Компьютер Pentium Celeron 733</td><td>1</td></tr><tr><td>Монитор LCD Samsung22</td><td>1</td></tr><tr><td>Доска классная 2 ДО 333 200x85 темно-зеленая</td><td>1</td></tr><tr><td>Проектор</td><td>1</td></tr><tr><td>Экран</td><td>1</td></tr><tr><td>Стол ученический</td><td>14</td></tr><tr><td>Стул ученический</td><td>28</td></tr><tr><td>Стол учительский</td><td>1</td></tr><tr><td>Стул учительский</td><td>1</td></tr></table> Интерактивное программное обеспечение: проектор, экран, ПК преподавателя, документ-камера с комплектом насадок для микроскопа, модели, таблицы, калькуляторы	Компьютер Pentium Celeron 733	1	Монитор LCD Samsung22	1	Доска классная 2 ДО 333 200x85 темно-зеленая	1	Проектор	1	Экран	1	Стол ученический	14	Стул ученический	28	Стол учительский	1	Стул учительский	1
Компьютер Pentium Celeron 733	1																					
Монитор LCD Samsung22	1																					
Доска классная 2 ДО 333 200x85 темно-зеленая	1																					
Проектор	1																					
Экран	1																					
Стол ученический	14																					
Стул ученический	28																					
Стол учительский	1																					
Стул учительский	1																					

	ОП.02.	Механика	206	Аудитория общепрофессиональных дисциплин. Кабинет механики. Площадь помещения – 48,9 кв. м. Число посадочных мест – 30. ПК преподавателя IRBIS- 1 Монитор- 1 Интерактивный проектор EIKI LC XIP 2000- 1 Документ-камера Aver Vision 130- 1 Экран- 1 Стол ученический двухместный- 17 Стул ученический- 36 Стол учительский- 1 Стул учительский- 1 Доска аудиторная- 1 Доска маркерная- 1 Стол компьютерный- 2 Шкаф- 4 Стеллаж- 4 Стол лабораторный- 1 Стенд- 2 Огнетушитель- 1 Инженерные калькуляторы- 30 Бактерицидный облучатель-рециркулятор Тесла -2000- 1
--	--------	----------	-----	--

ОП.03.	Электроника и электротехника	314	Аудитория общепрофессиональных дисциплин. Лаборатория электроники и электротехники Лаборатория электрооборудования судов Площадь помещения -56 кв. м. Число посадочных мест – 30 человек Персональные компьютеры 1 Мультимедийный проектор Epson 1 Экран 1 Столы 26 Стулья 13 Лабораторный стенд 1 Лабораторный стенд 1
ОП.04.	Основы морского права	203	Аудитория общегуманитарных и социально-экономических дисциплин. Кабинет социально-экономических дисциплин Площадь помещения-28 кв.м. Число посадочных мест – 26 человек Автоматизированное место преподавателя: компьютер, выход в Интернет; комплекты карт, плакатов, демонстрационных таблиц, документальных материалов Стол преподавателя- 1 шт, Стул учительский – 1 шт, Стол ученический двухместный -14, Стул ученический- 1 шт, Доска аудиторная -1 шт, Доска маркерная-1шт, Стол лабораторный -1шт, стенд – 2 шт.

ОП.05.	География водных путей	203	Аудитория общепрофессиональных дисциплин. Площадь помещения – 28.2 кв. м. Число посадочных мест – 26 Персональные компьютеры 1 Доска аудиторная для мела 1 Столы 13 Стулья 26 Стенды информационные 4 Шкаф для документов 1 Шкаф для инвентаря 1 Плакаты 5 Карты 5
ОП.06.	Теория и устройство судна	002	Аудитория теории и устройства судна Кабинет теории и устройства судна Площадь помещения – 54 кв.м Число посадочных мест – 24 чел. Стенды, плакаты, таблицы, макеты судов, образцы судового имущества и судовые дельные вещи, Персональные компьютеры 1 Мультимедийный проектор Epson 1 Экран 1 Стол преподавателя 1 Стулья 36 Стол серый 2 Стол светлый 2 Парты 12 Шкаф 1

	ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности	201	Аудитория безопасности жизнедеятельности Кабинет безопасности жизнедеятельности на судне. Площадь помещения - 52 кв. м. Число посадочных мест – 32 Персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, колонки) 1 1 Мультимедийный проектор Epson 1 2 Экран настенно-потолочный рулонный 1 3 Столы ученические 19 4 Стулья 32 5 Коллективные средства спасения на море: 6 -плот спасательный надувной (ПСН-6)в комплекте 1 7 Индивидуальные средства спасения на море: -круг спасательный. 1 -жилет спасательный морской (ЖСМ) 1 -жилет страховочный 1 -гидрокостюм спасательный 1 8 Средства подачи сигналов бедствия: - аварийный радиобуй (радиолокационный ответчик) 1 - буй светящий 1 - сигнальная ракета 1 - фальшфейер красного огня 1 - шашка дымовая (ПДШ-3) 1 - фонарь сигнальный 1 - сигнальный свисток 1 - сигнальное зеркало (гелиограф) 1 9 Средства защиты органов дыхания: а) изолирующие: -устройство дыхательное судовое (УДС-15); 1 б) фильтрующие: -противогазы общевойсковые ПМГ-2 60 10 Средства защиты органов кожи от АХОВ, РВ, БС: -изолирующие - общевойсковой защитный комплект (ОЗК)
--	--------	--------------------------------	-----	---

				11	Тренажер сердечно-легочной реанимации («Максим-III-01» Т-12)	1
				12	Средства пожаротушения:	
					- огнетушитель углекислотный (ОУ-10)	1
					- огнетушитель пенный (ОП-10)	1
				13	Оптико-электронный стрелковый тренажер автомата Калашникова АК-74	2
				14	Макеты массогабаритные автомата Калашникова АК-74	4
				15	Табельные средства индивидуальной медицинской защиты:	
					- аптечка индивидуальная АИ-2;	16
					-индивидуальный противохимический пакет (ИПП);	1
					-перевязочный индивидуальный пакет (ППИ).	1
				16	Радиометр ДП-5А	
				17	Войсковой прибор химической разведки (ВПХР)	
				Шлюпочная база		
				Ял -6, образцы швартовных канатов, образцы швартовных устройств, такелажное имущество, аварийно-спасательное имущество, средства индивидуального спасения		

	ОП.08	Основы финансовой грамотности	310	Аудитория общепрофессиональных дисциплин. Кабинет социально-экономических дисциплин Площадь помещения – 34.4 кв. м. Число посадочных мест – 24 Персональные компьютеры 1 Принтер 1 Мультимедийный проектор Epson 1 Экран настенно-потолочный 1 Столы ученические 12 Стулья ученические 24 Стул преподавателя 1 Стол преподавателя 1 Шкаф для книг 1 Шкаф платяной 1 Доска классная 1
--	-------	-------------------------------	-----	--

	ОП.09	Метрология и стандартизация	07	Аудитория общепрофессиональных дисциплин Кабинет метрологии и стандартизации Площадь помещения - 60 кв. м. Число посадочных мест – 24 Персональные компьютеры 1 Мультимедийный проектор Epson 1 Экран 1 Столы 14 Стулья 26 Стол преподавателя 1 Угловой стол для компьютера 1 Шкаф кабинетный 2
	ПЦ	Профессиональный цикл		
	ПМ.01	Управление и эксплуатация судна		
	МДК.01.01.	НАВИГАЦИЯ, НАВИГАЦИОННАЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ И ЛОЦИЯ		

	Раздел 1.01	Навигация и лоция	309	Аудитория профессиональных дисциплин Кабинет навигации и лоции Площадь помещения – 72 кв.м Число посадочных мест- 32 чел Тренажерный комплекс NS 2006 (навигации и лоции): программное обеспечение «Навигация и лоция — 2008», ПК преподавателя, интерактивный монитор, рабочие спец. столы учеников, компьютеры 15 штук.; Дельта-матрос, Дельта-судоводитель; гидрометеорологические приборы: анемометр ручной, термометр жидкостной, психрометр, ареометр, стенды, плакаты Персональный компьютер- 9 шт; Мультимедийный проектор Epson-1 шт; Экран – 1 шт; Стол учебные – 14; Стол тренажерные-11 шт; Стулья-32 шт; Плакаты по МПСС-72 шт; Навигационные карты мира – 4 шт; Стенд навигационного прокладочного инструмента- 1 шт; Тренажер ходовой навигационной вахты вспомогательного уровня судовождения (РХНВ) Тренажерный комплекс РХВН-2007- 1 шт; Компьютерный класс навигационной прокладки ТЫ-2006-1 шт; Навигационный секстан- 1 шт; Звездный глобус-1 шт; Хронометр – 1 шт; Протрактор-4 шт; Ветроучет- 2
--	-------------	-------------------	-----	---

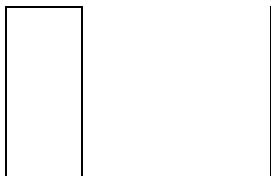
			308 Навигационный тренажёр Тренажерный комплекс NS 2006 (навигации и лоции): программное обеспечение «Навигация и лоция — 2008», ПК преподавателя, интерактивный монитор, рабочие спец. столы учеников, компьютеры 15 штук.; Дельта-матрос, Дельта-судоводитель; гидрометеорологические приборы: анемометр ручной, термометр жидкостной, психрометр, ареометр, стенды, плакаты Персональный компьютер- 9 шт;
--	--	--	---

	Раздел 1.02	Мореходная астрономия	309 Аудитория профессиональных дисциплин Площадь помещения – 72 кв.м Число посадочный мест- 32 чел Тренажерный комплекс NS 2006 (навигации и лоции): программное обеспечение «Навигация и лоция — 2008», ПК преподавателя, интерактивный монитор, рабочие спец. столы учеников, компьютеры 15 штук.; Дельта-матрос, Дельта-судоводитель; гидрометеорологические приборы: анемометр ручной, термометр жидкостной, психрометр, ареометр, стенды, плакаты Персональный компьютер- 9 шт; Мультимедийный проектор Epson-1 шт; Экран – 1 шт; Стол учебные – 14; Стол тренажерные-11 шт; Стулья-32 шт; Плакаты по МПСС-72 шт; Навигационные карты мира – 4 шт; Стенд навигационного прокладочного инструмента- 1 шт; Тренажер ходовой навигационной вахты вспомогательного уровня судовождения (РХНВ) Тренажерный комплекс РХВН-2007- 1 шт; Компьютерный класс навигационной прокладки ТЫ-2006-1 шт; Навигационный секстан- 1 шт; Звездный глобус-1 шт; Хронометр – 1 шт; Протрактор-4 шт; Ветрочет- 2 шт
--	-------------	-----------------------	--

			109 Лаборатория радионавигационных и электронavigационных приборов и систем технических средств судовождения. Площадь помещения – 58.2 кв. м. Число посадочных мест – 28 Стенд «Средства навигационного оборудования» 1 Макеты плавучих и береговых знаков 33 Стенд «Волго-Донская система» 1 Стенд «Единая глубоководная система РФ» 1 Основной прибор гирокомпаса 1 Чувствительный элемент гирокомпаса (гиросфера) 1 Репитер гирокомпаса 1 Котелок магнитного компаса 1 Приборы доплеровского лага 4 Ручной лаг 1 Приборы эхолота 4 Учебная доска 1 Персональные компьютеры 10 Мультимедийный проектор Epson 1 Экран 1 Парты 14 Стулья 3 Интерактивная учебно-методическая лаборатория-тренажер технических средств судовождения ИЛТСС-2014 1
--	--	--	---

	Раздел 1.03	Навигационная гидрометеорология	109	Аудитория профессиональных дисциплин Лаборатория радионавигационных и электронавигационных приборов и систем технических средств судовождения. Площадь помещения – 58.2 кв. м. Число посадочных мест – 28 Стенд «Средства навигационного оборудования» 1 Макеты плавучих и береговых знаков 33 Стенд «Волго-Донская система» 1 Стенд «Единая глубоководная система РФ» 1 Основной прибор гирокомпаса 1 Чувствительный элемент гирокомпаса (гиросфера) 1 Репитер гирокомпаса 1 Котелок магнитного компаса 1 Приборы доплеровского лага 4 Ручной лаг 1 Приборы эхолота 4 Учебная доска 1 Персональные компьютеры 10 Мультимедийный проектор Epson 1 Экран 1 Парты 14 Стулья 3 Интерактивная учебно-методическая лаборатория-тренажер технических средств судовождения ИЛТСС-2014 <
--	-------------	---------------------------------	-----	--

Раздел 1.04	Технические средства судовождения.	308	Аудитория профессиональных дисциплин Лаборатория радионавигационных и электронавигационных приборов и систем технических средств судовождения. Площадь помещения – 70 кв. м. Число посадочных мест – 28 Персональный компьютер 1 Мультимедийный проектор NEC 1 Экран 1 Парты учебные 14 Доска маркерная 2 Шкаф книжный 1 Столы учебные 3 Стулья 5 Плакаты «Правила плавания по ВВП» 15 Атлас ЕГС ЕЧ РФ 1 Навигационный тренажерный комплекс NTPro-5000, версия ПО 5.35 на два рабочих места 1 Эхолот «Кубань» 1 Курсограф гирокомпаса «Амур-М» 1 Репитер гирокомпаса 1 Гирокомпас «Амур-М» 2 Компас Магнитный КМ 100 - М1 1 Пелорус с репитером ГК 3М 1 127- миллиметровый компас УКП - 4 1 Радиолокационная станция «Печора -1 У» 1 Гирокомпас «Амур- 2» 1 Радиоприёмное устройство «Шторм» 1 Судовая радиостанция «Рейд» 1 Радиостанция «Кама» 1 УАИС 1 Радиолокационная станция Р722 – 2 1 Магнитный компас УКП–М3 1 Судовой машинный телеграф (МТ) 1 Коммутатор сигнальных огней 1 Кренометр 1
-------------	------------------------------------	-----	--



Шлюпочный компас KM100 – M3	1
Аварийный радиобуй «КОСПАС – АРБ –М»	1
Радиолокационный спасательный ответчик «ДРЕЙФ»	1
Аварийный радиобуй «Samyung SEP -406»	1

				Тренажер технических средств судовождения «ИЛТСС-2014», разработанная ООО НПК «Системы и технологии». Лаборатория объединяет в комплексное техническое средство тренажеры-имитаторы современных ЭНП: гироскопа, магнитного компаса, индукционного лага, доплеровского лага, приемника ГЛОНАСС, GPS, АИС, эхолота, авторулевого, позволяющие преподавателю работать с группой до 12 человек.
--	--	--	--	---

	Раздел 1.05	Судовое радиооборудование	107	Аудитория профессиональных дисциплин. Лаборатория радионавигационных и электронавигационных приборов и систем. технических средств судовождения. Лаборатория судового радиооборудования. Площадь помещения - 14 кв. м. Число посадочных мест – 3 <table><tr><td>Персональные компьютеры</td><td>3</td></tr><tr><td>УКВ переносная радиостанция</td><td>1</td></tr><tr><td>Аварийный радиобуй</td><td>2</td></tr><tr><td>Радиолокационный ответчик</td><td>1</td></tr><tr><td>Радиолокационный ответчик «Дрейф»</td><td>1</td></tr><tr><td>Навигационный тренажер ГМССБ «MERSIM-E»</td><td>1</td></tr><tr><td>Столы</td><td>4</td></tr><tr><td>Стулья</td><td>8</td></tr></table> Проектор, интерактивная панель, ПК преподавателя, экран, действующий макет ходовой рубки, компас маг. У КП М-3 на плат. авторулевой «Печора», маш. телеграф ГОСТ 7405-68, РЛС «Миус», радиостанция «Кама», эхолот «Кубань», гирокомпас «Амур», шлюпочный магнитный компас, АИС, Тренажерный комплекс NTPro 5000 (ver.535) Тренажерный комплекс NS 2006 (навигации и лоции): программное обеспечение «Навигация и лоция — 2008», ПК преподавателя, интерактивный монитор, рабочие спец. столы учеников, компьютеры 15 штук. Тренажерный комплекс РХВН-2007; Дельта-матрос, Дельта-судоводитель; гидрометеорологические приборы: анемометр ручной, термометр жидкостной, психрометр, ареометр, стенды, плакаты Тренажерный комплекс NS 2006 (навигации и лоции): программное обеспечение «Навигация и лоция – 2008», Дельта-судоводитель, ПК преподавателя, интерактивный монитор, рабочие спец. столы учащихся, компьютеры 15 штук., стенды, плакаты, мореходные приборы и инструменты стенды, плакаты, таблицы, макеты судов, образцы судового имущества и судовые дельные вещи, ПК преподавателя, проектор, экран	Персональные компьютеры	3	УКВ переносная радиостанция	1	Аварийный радиобуй	2	Радиолокационный ответчик	1	Радиолокационный ответчик «Дрейф»	1	Навигационный тренажер ГМССБ «MERSIM-E»	1	Столы	4	Стулья	8
Персональные компьютеры	3																			
УКВ переносная радиостанция	1																			
Аварийный радиобуй	2																			
Радиолокационный ответчик	1																			
Радиолокационный ответчик «Дрейф»	1																			
Навигационный тренажер ГМССБ «MERSIM-E»	1																			
Столы	4																			
Стулья	8																			

Раздел 1.06	Управление судном и безопасность мореплавания	308	Аудитория профессиональных дисциплин Кабинет управления судном. Площадь помещения – 70 кв. м. Число посадочных мест – 28 Персональный компьютер 1 Мультимедийный проектор NEC 1 Экран 1 Парты учебные 14 Доска маркерная 2 Шкаф книжный 1 Столы учебные 3 Стулья 5 Плакаты «Правила плавания по ВВП» 15 Атлас ЕГС ЕЧ РФ 1 Навигационный тренажерный комплекс NTPro-5000, версия ПО 5.35 на два рабочих места 1 Эхолот «Кубань» 1 Курсограф гирокомпаса «Амур-М» 1 Репитер гирокомпаса 1 Гирокомпас «Амур-М» 2 Компас Магнитный КМ 100 - М1 1 Пелорус с репитером ГК 3М 1 127- миллиметровый компас УКП - 4 1 Радиолокационная станция «Печора -1 У» 1 Гирокомпас «Амур- 2» 1 Радиоприёмное устройство «Шторм» 1 Судовая радиостанция «Рейд» 1 Радиостанция «Кама» 1 УАИС 1 Радиолокационная станция Р722 – 2 1 Магнитный компас УКП–М3 1 Судовой машинный телеграф (МТ) 1 Коммутатор сигнальных огней 1 Кренометр 1 Шлюпочный компас КМ100 – М3 1 Аварийный радиобуй «КОСПАС – АРБ –М» 1 Радиолокационный спасательный ответчик «ДРЕЙФ» 1
-------------	---	-----	---

			109 Лаборатория радионавигационных и электронavigационных приборов и систем технических средств судовождения. Площадь помещения – 58.2 кв. м. Число посадочных мест – 28 Стенд «Средства навигационного оборудования» 1 Макеты плавучих и береговых знаков 33 Стенд «Волго-Донская система» 1 Стенд «Единая глубоководная система РФ» 1 Основной прибор гирокомпаса 1 Чувствительный элемент гирокомпаса (гиросфера) 1 Репитер гирокомпаса 1 Котелок магнитного компаса 1 Приборы доплеровского лага 4 Ручной лаг 1 Приборы эхолота 4 Учебная доска 1 Персональные компьютеры 10 Мультимедийный проектор Epson 1 Экран 1 Парты 14 Стулья 3 Интерактивная учебно-методическая лаборатория-тренажер технических средств судовождения ИЛТСС-2014 1
--	--	--	---

	Раздел 1.07	Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ	106 107 Аудитория профессиональных дисциплин Лаборатория радионавигационных и электронavigационных приборов и систем технических средств судовождения. Договор о сетевой форме реализации образовательных программ № 3/22-ю от 14 января 2022 г. с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф.Ушакова» Стол преподавателя- 1 шт, Стул учительский – 1 шт, Стол ученический двухместный -17, Стул ученический- 36 шт, Доска аудиторная -1 шт, Доска маркерная-2шт, Стол лабораторный -1шт, стенд – 2 шт. Проектор, интерактивная панель, ПК преподавателя, экран, действующий макет ходовой рубки, компас маг. УКП М-3 на плат. авторулевой «Печора», маш. телеграф ГОСТ 7405-68, РЛС «Миус», радиостанция «Кама», эхолот «Кубань», гирокомпас «Амур», шлюпочный магнитный компас, АИС,
--	-------------	--	---

			107 Тренажер Глобальной морской системы связи при бедствии Тренажер Глобальной морской системы связи при бедствии «MARSIM-E»,который предназначен для первичного обучения, профессиональной подготовки и проверки знаний курсантов ГБПОУ РО РКВТ. Тренажер «MARSIM-E» модулирует электромагнитную обстановку которую создают две судовые станции, береговая станция, станция спасательного координационного центра и радиопомехи. В тренажере на двух рабочих местах модулируется следующее радиооборудование и устройства обеспечения безаварийной работы и сигнализации: • УКВ радиоустановка с ЦИВ, • ПВ/КВ радиоустановка с ЦИВ, • СЗС Инмарсат – С, • СЗС Инмарсат – В, • СЗС Инмарсат Fleet F77, • Приемник НАВТЕКС, • Вахтенный приёмник 2182 кГц, • АРБ Коспас – Сарсат, • АРБ Инмарсат – Е, • АРБ 70 канала, • Радиолокационный ответчик, • УКВ носимая радиостанция, • УКВ радиостанция для связи с летательными аппаратами, • Пульт управления зарядным устройством, • Устройство аварийной сигнализации.
--	--	--	--

Раздел 1.08	Подготовка по использованию радиолокационной станции (РЛС)	107	Аудитория профессиональных дисциплин Лаборатория судового радиооборудования Договор о сетевой форме реализации образовательных программ № 3/22-ю от 14 января 2022 г. с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф.Ушакова» Стол преподавателя- 1 шт, Стул учительский – 1 шт, Стол ученический двухместный -17, Стул ученический- 36 шт, Доска аудиторная -1 шт, Доска маркерная-2шт, Стол лабораторный -1шт, стенд – 2 шт. аудитория: Площадь помещения - 14 кв. м. Число посадочных мест – 3 <table><tr><td>Персональные компьютеры</td><td>3</td></tr><tr><td>УКВ переносная радиостанция</td><td>1</td></tr><tr><td>Аварийный радиобуй</td><td>2</td></tr><tr><td>Радиолокационный ответчик</td><td>1</td></tr><tr><td>Радиолокационный ответчик «Дрейф»</td><td>1</td></tr><tr><td>Навигационный тренажер ГМССБ «MERSIM-E»</td><td>1</td></tr><tr><td>Стол</td><td>4</td></tr><tr><td>Стулья</td><td>8</td></tr></table> Проектор, интерактивная панель, ПК преподавателя, экран, действующий макет ходовой рубки, компас маг. УКУ М-3 на плат. авторулевой «Печора», маш. телеграф ГОСТ 7405-68, РЛС «Миус», радиостанция «Кама», эхолот «Кубань», гирокомпас «Амур», шлюпочный магнитный компас, АИС, Тренажерный комплекс NTPro 5000 (ver.535) Тренажерный комплекс NS 2006 (навигации и лоции): программное обеспечение «Навигация и лоция — 2008», ПК преподавателя, интерактивный монитор, рабочие спец. столы учеников, компьютеры 15 штук. Тренажерный комплекс РХВН-2007; Дельта-матрос, Дельта-судоводитель; гидрометеорологические приборы: анемометр ручной, термометр жидкостной, психрометр, ареометр, стенды, плакаты Тренажерный комплекс NS 2006 (навигации и лоции): программное обеспечение «Навигация и лоция – 2008», Дельта-судоводитель, ПК преподавателя, интерактивный монитор, рабочие спец. столы учащихся, компьютеры 15 штук., стенды, плакаты, мореходные приборы и инструменты стенды, плакаты, таблицы, макеты судов, образцы судового имущества и	Персональные компьютеры	3	УКВ переносная радиостанция	1	Аварийный радиобуй	2	Радиолокационный ответчик	1	Радиолокационный ответчик «Дрейф»	1	Навигационный тренажер ГМССБ «MERSIM-E»	1	Стол	4	Стулья	8
Персональные компьютеры	3																		
УКВ переносная радиостанция	1																		
Аварийный радиобуй	2																		
Радиолокационный ответчик	1																		
Радиолокационный ответчик «Дрейф»	1																		
Навигационный тренажер ГМССБ «MERSIM-E»	1																		
Стол	4																		
Стулья	8																		

			109	Лаборатория радионавигационных и электронavigационных приборов и систем технических средств судовождения. Площадь помещения – 58.2 кв. м. Число посадочных мест – 28 Стенд «Средства навигационного оборудования» 1 Макеты плавучих и береговых знаков 33 Стенд «Волго-Донская система» 1 Стенд «Единая глубоководная система РФ» 1 Основной прибор гирокомпаса 1 Чувствительный элемент гирокомпаса (гиросфера) 1 Репитер гирокомпаса 1 Котелок магнитного компаса 1 Приборы доплеровского лага 4 Ручной лаг 1 Приборы эхолота 4 Учебная доска 1 Персональные компьютеры 10 Мультимедийный проектор Epson 1 Экран 1 Парты 14 Стулья 3 Интерактивная учебно-методическая лаборатория-тренажер технических средств судовождения ИЛТСС-2014 1
	МДК.01.03	СУДОВОЖДЕНИЕ НА ВНУТРЕННИХ ВОДНЫХ ПУТЯХ		

Раздел 1.09	Лоция и навигационное оборудование ВВП	308	Аудитория профессиональных дисциплин Кабинет управления судном. Площадь помещения – 70 кв. м. Число посадочных мест – 28 Персональный компьютер 1 Мультимедийный проектор NEC 1 Экран 1 Парты учебные 14 Доска маркерная 2 Шкаф книжный 1 Столы учебные 3 Стулья 5 Плакаты «Правила плавания по ВВП» 15 Атлас ЕГС ЕЧ РФ 1 Навигационный тренажерный комплекс NTPro-5000, версия ПО 5.35 на два рабочих места 1 Эхолот «Кубань» 1 Курсограф гирокомпаса «Амур-М» 1 Репитер гирокомпаса 1 Гирокомпас «Амур-М» 2 Компас Магнитный КМ 100 - М1 1 Пелорус с репитером ГК 3М 1 127- миллиметровый компас УКП - 4 1 Радиолокационная станция «Печора -1 У» 1 Гирокомпас «Амур- 2» 1 Радиоприёмное устройство «Шторм» 1 Судовая радиостанция «Рейд» 1 Радиостанция «Кама» 1 УАИС 1 Радиолокационная станция Р722 – 2 1 Магнитный компас УКП–М3 1 Судовой машинный телеграф (МТ) 1 Коммутатор сигнальных огней 1 Кренометр 1 Шлюпочный компас КМ100 – М3 1 Аварийный радиобуй «КОСПАС – АРБ –М» 1 Радиолокационный спасательный ответчик «ДРЕЙФ» 1
-------------	--	-----	---

				Тренажер технических средств судовождения и связи маломерных судов NM-2006, включающий в себя электронные программы «Судоводитель маломерного судна», «Судовождение на ВВП», «Судоводитель морского прогулочного судна». Тренажер оборудован имитаторами органов управления маломерным судном и мониторами с трехмерным изображением района плавания.
--	--	--	--	--

	Раздел 1.10	Основы судовождения на ВВП	308	Аудитория профессиональных дисциплин Кабинет управления судном. Площадь помещения – 70 кв. м. Число посадочных мест – 28 Персональный компьютер 1 Мультимедийный проектор NEC 1 Экран 1 Парты учебные 14 Доска маркерная 2 Шкаф книжный 1 Столы учебные 3 Стулья 5 Плакаты «Правила плавания по ВВП» 15 Атлас ЕГС ЕЧ РФ 1 Навигационный тренажерный комплекс NTPro-5000, версия ПО 5.35 на два рабочих места 1 Эхолот «Кубань» 1 Курсограф гирокомпаса «Амур-М» 1 Репитер гирокомпаса 1 Гирокомпас «Амур-М» 2 Компас Магнитный КМ 100 - М1 1 Пелорус с репитером ГК 3М 1 127- миллиметровый компас УКП - 4 1 Радиолокационная станция «Печора -1У» 1 Гирокомпас «Амур- 2» 1 Радиоприёмное устройство «Шторм» 1 Судовая радиостанция «Рейд» 1 Радиостанция «Кама» 1 УАИС 1 Радиолокационная станция Р722 – 2 1 Магнитный компас УКП–М3 1 Судовой машинный телеграф (МТ) 1 Коммутатор сигнальных огней 1 Кренометр 1 Шлюпочный компас КМ100 – М3 1 Аварийный радиобуй «КОСПАС – АРБ –М» 1 Радиолокационный спасательный ответчик «ДРЕЙФ» 1
--	-------------	----------------------------	-----	--

	ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания		
	МДК.02.01.	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СУДНЕ И ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ		
	Раздел 2.01	Начальная подготовка по безопасности	-	Аудитория профессиональных дисциплин Договор о сетевой форме реализации образовательных программ № 3/22-ю от 14 января 2022 г. с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф.Ушакова» Стол преподавателя- 1 шт, Стул учительский – 1 шт, Стол ученический двухместный -17, Стул ученический- 36 шт, Доска аудиторная -1 шт, Доска маркерная-2шт, Стол лабораторный -1шт, стенд – 2 шт.

	Раздел 2.02	Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	-	Аудитория профессиональных дисциплин Договор о сетевой форме реализации образовательных программ № 3/22-ю от 14 января 2022 г. с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф.Ушакова» Стол преподавателя- 1 шт, Стул учительский – 1 шт, Стол ученический двухместный -17, Стул ученический- 36 шт, Доска аудиторная -1 шт, Доска маркерная-2шт, Стол лабораторный -1шт, стенд – 2 шт.
	Раздел 2.03	Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе	-	Аудитория профессиональных дисциплин Договор о сетевой форме реализации образовательных программ № 3/22-ю от 14 января 2022 г. с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф.Ушакова» Стол преподавателя- 1 шт, Стул учительский – 1 шт, Стол ученический двухместный -17, Стул ученический- 36 шт, Доска аудиторная -1 шт, Доска маркерная-2шт, Стол лабораторный -1шт, стенд – 2 шт.

	Раздел 2.04	Подготовка по оказанию первой помощи	-	Аудитория профессиональных дисциплин Договор о сетевой форме реализации образовательных программ № 3/22-ю от 14 января 2022 г. с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф.Ушакова» Стол преподавателя- 1 шт, Стул учительский – 1 шт, Стол ученический двухместный -17, Стул ученический- 36 шт, Доска аудиторная -1 шт, Доска маркерная-2шт, Стол лабораторный -1шт, стенд – 2 шт.
	Раздел 2.05	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками	-	Аудитория профессиональных дисциплин Договор о сетевой форме реализации образовательных программ № 3/22-ю от 14 января 2022 г. с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф.Ушакова» Стол преподавателя- 1 шт, Стул учительский – 1 шт, Стол ученический двухместный -17, Стул ученический- 36 шт, Доска аудиторная -1 шт, Доска маркерная-2шт, Стол лабораторный -1шт, стенд – 2 шт.

	Раздел 2.06	Транспортная безопасность	201	Аудитория профессиональных дисциплин Кабинет безопасности жизнедеятельности на судне. Площадь помещения - 52 кв. м. Число посадочных мест – 32 Персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, колонки) 1 1 Мультимедийный проектор Epson 1 2 Экран настенно-потолочный рулонный 1 3 Столы ученические 19 4 Стулья 32 5 Коллективные средства спасения на море: 6 -плот спасательный надувной (ПСН-6)в комплекте 1 7 Индивидуальные средства спасения на море: -круг спасательный. 1 -жилет спасательный морской (ЖСМ) 1 -жилет страховочный 1 -гидрокостюм спасательный 1 8 Средства подачи сигналов бедствия: - аварийный радиобуй (радиолокационный ответчик) 1 - буй светящийся 1 - сигнальная ракета 1 - фальшфейер красного огня 1 - шашка дымовая (ПДШ-3) 1 - фонарь сигнальный 1 - сигнальный свисток 1 - сигнальное зеркало (гелиограф) 1 9 Средства защиты органов дыхания: а) изолирующие: -устройство дыхательное судовое (УДС-15); 1 б) фильтрующие: -противогазы общевойсковые ПМГ-2 60 10 Средства защиты органов кожи от АХОВ, РВ, БС: -изолирующие - общевойсковой защитный комплект (ОЗК)
--	-------------	---------------------------	-----	---

				11 Тренажер сердечно-легочной реанимации («Максим-III-01» Т-12) 1 12 Средства пожаротушения: - огнетушитель углекислотный (ОУ-10) 1 - огнетушитель пенный (ОП-10) 1 13 Оптико-электронный стрелковый тренажер автомата Калашникова АК-74 2 14 Макеты массогабаритные автомата Калашникова АК-74 4 15 Табельные средства индивидуальной медицинской защиты: - аптечка индивидуальная АИ-2; 16 -индивидуальный противохимический пакет (ИПП); 1 -перевязочный индивидуальный пакет (ППИ). 1 16 Радиометр ДП-5А 17 Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) Шлюпочная база Ял -6, образцы швартовых канатов, образцы швартовых устройств, такелажное имущество, аварийно-спасательное имущество, средства индивидуального спасения
	ПМ.03	Обработка и размещение груза		
	МДК.03.01.	ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ		

	Раздел 3.01	Технология перевозки грузов водным транспортом	310	Аудитория профессиональных дисциплин Кабинет технологии перевозки грузов Площадь помещения – 34.4 кв. м. Число посадочных мест – 24 Персональные компьютеры 1 Принтер 1 Мультимедийный проектор Epson 1 Экран настенно-потолочный 1 Стол учебные 12 Стул учебные 24 Стул преподавателя 1 Стол преподавателя 1 Шкаф для книг 1 Шкаф платяной 1 Доска классная
	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
	МДК.04.01	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ "МАТРОС"		

	Раздел 4.01	Организация службы на судах. Несение ходовых и стояночных вахт	308	Аудитория профессиональных дисциплин Кабинет управления судном. Площадь помещения – 70 кв. м. Число посадочных мест – 28 Персональный компьютер 1 Мультимедийный проектор NEC 1 Экран 1 Парты учебные 14 Доска маркерная 2 Шкаф книжный 1 Столы учебные 3 Стулья 5 Плакаты «Правила плавания по ВВП» 15 Атлас ЕГС ЕЧ РФ 1 Навигационный тренажерный комплекс NTPro-5000, версия ПО 5.35 на два рабочих места 1 Эхолот «Кубань» 1 Курсограф гирокомпаса «Амур-М» 1 Репитер гирокомпаса 1 Гирокомпас «Амур-М» 2 Компас Магнитный КМ 100 - М1 1 Пелорус с репитером ГК 3М 1 127- миллиметровый компас УКП - 4 1 Радиолокационная станция «Печора -1У» 1 Гирокомпас «Амур- 2» 1 Радиоприёмное устройство «Шторм» 1
--	-------------	---	-----	---

		Судовая радиостанция «Рейд»	1
		Радиостанция «Кама»	1
		УАИС	1
		Радиолокационная станция Р722 – 2	1
		Магнитный компас УКП–МЗ	1
		Судовой машинный телеграф (МТ)	1
		Коммутатор сигнальных огней	1
		Кренометр	1
		Шлюпочный компас КМ100 – МЗ	1
		Аварийный радиобуй «КОСПАС – АРБ –М»	1
		Радиолокационный спасательный ответчик «ДРЕЙФ»	1
		Коммутатор сигнальных огней	1
		Кренометр	1
		Шлюпочный компас КМ100 – МЗ	1
		Аварийный радиобуй «КОСПАС – АРБ –М»	1
		Радиолокационный спасательный ответчик «ДРЕЙФ»	1
		Аварийный радиобуй «Samyung SEP -406»	1

	Раздел 4.02	Судовые работы и эксплуатация палубных механизмов и устройств	03	Кабинет профессиональных дисциплин Мастерская учебная. Слесарная мастерская. Площадь помещения - 132 кв. м. Число посадочных мест – 30 Персональные компьютеры 1 Мультимедийный проектор 1 Экран 1 Верстак слесарный 30 Станок заточной 1 Станок сверлильный малый 1 Станок сверлильный средний 1 Станок сверлильный большой 1 Комплект слесарного инструмента (по местам) 1 Мерительный инструмент (штангенциркуль ШЦ-1) 30 Мерительный инструмент (микрометр) 3 Набор по слесарному делу 1
			06	Такелажная мастерская Площадь помещения - 42 кв. м. Верстак слесарный 4 Верстак общего назначения 1 Малярный стенд 1 Наждак стационарный 1 Станок сверлильный настольный 2118А 1 Станок токарно-винторезный 1М61П 1 Станок токарный ЗУБР по дереву 1 Станок для плетения гашей, коушей 1 Набор такелажный 1 Набор резцов по дереву 1 Ручной пресс 1 Печь муфельная 1 Вьюшка 1 Набор инструмента для проведения малярных работ 1 Набор инструмента для проведения такелажных работ 4 Верстак столярный 2

		Залы , помещения		
	211	Библиотека	211	Площадь помещения – 41.7 кв. м. Стеллажи для книг – 39 шт;
	211	Читальный зал с входом в интернет	211	Площадь помещения – 38,8 кв. м. Число посадочных мест-16 Персональные компьютеры 4 Столы письменные 7 Стулья 21 Книжные шкафы 12 Принтер 1 Рециркулятор бактерицидный 1 Картотека 1 Сплит-система Lessar 1 Огнетушитель 1 Вертикальные жалюзи 3 Столик журнальный 1 Стеллаж-стенд 2 Стеллаж металлический 1 Шкаф для пособий 1 Стеллаж с рег. углом 3 Стол двухтумбовый 1 Тумба 4

	204	Актóвый зал	204	Площадь помещения- 141.1 кв м. Число посадочных мест – 120 чел Пианино – 1 шт; Кафедра-1шт,; Президиум передвижной -1шт; Государственная символика -1 шт; Флагшток для 4 флагов – 1 шт; Мультимедийный комплект (проектор, экран, компьютер)- 1 шт; Колонки -2 шт; Усилитель -1 шт
--	-----	-------------	------------	---