



**Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С.О. Макарова»
Котласский филиал
ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»**

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по учебной работе

С.С. Соколов
2018 г.

ПРОГРАММА

ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

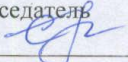
**по специальности 26.02.03 Судовождение
углубленной подготовки**

**Квалификация: старший техник-судоводитель с правом эксплуатации
судовых энергетических установок**


Котлас
2018

ОДОБРЕНА

на заседании ЦК
общепрофессиональных и механических
дисциплин
специальности 26.02.03
Судовождение (углубленная подготовка)
Протокол
от «13» июня 2018 г.
№ 15

Председатель
 С.Ю. Низовцева

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР
 Н.Е. Гладышева
«31» 08 2018г.

Авторы:

Анисимов А.Н. – преподаватель КРУ Котласского филиала ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»;
Кузнецова Т.Е. – заведующий учебно-методические отделом Котласского филиала ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

ППССЗ составлена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.03
Судовождение (углубленная подготовка)

ППССЗ соответствует требованиям МК ПДНВ

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	5
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	6
4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	7
5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА	10
6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	22
7. ПРИЛОЖЕНИЯ	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ), реализуемая Котласским филиалом ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова» (далее - Филиал) по специальности 26.02.03 «Судовождение» (углубленная подготовка), представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную директором Филиала с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 26.02.03 «Судовождение» (углубленная подготовка), Положением об основной профессиональной образовательной программе, а также с учетом рекомендуемой примерной основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования специальности 26.02.03 «Судовождение» (углубленная подготовка), утвержденной ФГБУ «Морречцентр».

ППССЗ обновляется ежегодно с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных ФГОС СПО.

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по специальности и включает в себя: календарный учебный график; учебный план; рабочие программы учебных дисциплин (профессиональных модулей), практик, государственной итоговой аттестации; методические материалы и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

1.2. Нормативно-правовую базу ППССЗ составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 № 441 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 «Судовождение» (углубленная подготовка);
- Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты с поправками (далее - МК ПДНВ);
- примерная основная профессиональная образовательная программа по специальности 26.02.03 «Судовождение» (углубленная подготовка), утвержденная ФГБУ «Морречцентр»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 N464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Устав ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»;
- Положение об основной профессиональной образовательной программе.

1.3. Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена:

1.3.1. Цель ППССЗ – обеспечение профессиональной подготовки старшего техника-судоводителя с правом эксплуатации судовых энергетических установок по специальности 26.02.03 «Судовождение» (углубленная подготовка), формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО и МК ПДНВ.

ППССЗ имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств,

способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, самостоятельности, гражданственности, приверженности этическим ценностям, толерантности, настойчивости в достижении цели.

1.3.2. Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности 26.02.03 «Судовождение» (углубленная подготовка) при очной форме получения образования на базе основного общего образования - 4 года 10 месяцев.

Срок получения образования по ППССЗ при обучении по индивидуальному учебному плану, вне зависимости от формы обучения, составляет не более срока получения образования для соответствующей формы обучения. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования по индивидуальным учебным планам может быть увеличен не более чем на 10 месяцев.

1.3.3. Трудоемкость освоения обучающимися ППССЗ.

Трудоемкость освоения обучающимися ППССЗ за весь период обучения составляет 199 недель, включает все виды аудиторной и самостоятельной работы, учебную и производственную практику, промежуточную аттестацию, государственную итоговую аттестацию, каникулы.

1.3.4. Присваиваемая квалификация по специальности 26.02.03 «Судовождение» углубленной подготовки – старший техник-судоводитель с правом эксплуатации судовых энергетических установок.

1.4. Требования к абитуриенту.

Абитуриент должен представить документ об образовании (аттестат об основном общем образовании).

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников:

- эксплуатация судов, обеспечение и контроль обеспечения безопасности плавания судов, предотвращение загрязнения окружающей среды, выполнение международного и национального законодательства в области водного транспорта, организация и управление движением водного транспорта, техническое обслуживание и ремонт судовых энергетических установок и механизмов.

2.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- суда морского и внутреннего водного транспорта, суда рыбопромыслового и технического флотов, суда освоения шельфа и плавучие буровые установки, военные и пограничные корабли и суда, находящиеся в государственной или муниципальной собственности;
- судовые энергетические установки и механизмы;
- перевозимые грузы;
- навигационное оборудование;
- коллективные и индивидуальные спасательные средства;
- экипажи судов.

2.3. Видами деятельности выпускников являются:

- управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок;
- обеспечение безопасности плавания;
- обработка и размещение груза;
- анализ эффективности работы судна;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям

служащих (13482 Матрос);
 - управление судном на внутренних водных путях.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Результаты освоения ППССЗ определяются приобретаемыми выпускником компетенциями - его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения ППССЗ выпускник должен обладать следующими общими компетенциями:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10.	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке

В результате освоения ППССЗ выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ВПД	Наименование профессиональных компетенций
ВПД1	ПК 1.1. Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна. ПК 1.2. Маневрировать и управлять судном. ПК 1.3. Эксплуатировать судовые энергетические установки. ПК 1.4. Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи.
	ПК 1.5. Эксплуатировать системы топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления (МК ПДНВ-78 с поправками). ПК 1.6. Нести безопасную машинную вахту (МК ПДНВ-78 с поправками)

ВПД 2	<p>ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.</p> <p>ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.</p> <p>ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.</p> <p>ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.</p> <p>ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.</p> <p>ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.</p> <p>ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды</p>
ВПД 3	<p>ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.</p> <p>ПК 3.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.</p> <p>ПК 3.3. Проверять и сообщать о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и балластных танках (МК ПДНВ-78 с поправками)</p>
ВПД 4	<p>ПК 4.1. Оценивать эффективность и качество работы судна.</p> <p>ПК 4.2. Находить оптимальные варианты планирования рейса судна, технико-экономических характеристик эксплуатации судна.</p> <p>ПК 4.3. Использовать современное прикладное программное обеспечение для сбора, обработки и хранения информации и эффективного решения различных задач, связанных с эксплуатацией судна</p>
ВПД 5	<p>ПК 5.1. Выполнять судовые работы.</p> <p>ПК 5.2. Нести судовые и стояночные вахты.</p> <p>ПК 5.3. Выполнять погрузочно-разгрузочные работы.</p> <p>ПК 5.4. Обеспечивать безопасность плавания</p>
ВПД 6	<p>ПК 6.1. Определять и выбирать безопасный курс при управлении судном на внутренних водных путях.</p> <p>ПК 6.2. Маневрировать и управлять судном при движении на внутренних водных путях.</p> <p>ПК 6.3. Обеспечивать меры безопасности плавания по внутренним водным путям</p>

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

4.1. Календарный учебный график.

В календарном учебном графике устанавливается последовательность и продолжительность реализации ППСЗ по курсам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточную аттестацию, государственную итоговую аттестацию, каникулы.

Разрабатывается и утверждается вместе с учебным планом и является частью учебного плана (Прил. 1 к ППСЗ).

4.2. Учебный план.

В учебном плане отображается логическая последовательность освоения учебных циклов и разделов ППСЗ, обеспечивающих формирование компетенций.

Учебный план, отражающий содержание ППСЗ, составлен в соответствии с ФГОС

СПО и с учетом примерной основной профессиональной образовательной программы специальности.

Учебный план представлен в Прил. 1 к ППССЗ.

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин/ профессиональных модулей.

Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей ППССЗ как базовой, так и вариативной частей учебного плана разработаны и утверждены директором Филиала и представлены в Прил. 2 к ППССЗ.

Разработка рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС СПО и МК ПДНВ.

Список рабочих программ:

Индекс	Наименование рабочих программ
1	2
ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
<i>БД</i>	<i>Базовые дисциплины</i>
ОУД.01	Русский язык и литература
ОУД.01.01	Русский язык
ОУД.01.02	Литература
ОУД.02	Иностранный язык (английский)
ОУД.03	История
ОУД.04	Физическая культура
ОУД.05	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.06	Химия
ОУД.07	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.08	Биология
ОУД.09	География
ОУД.10	Экология
ОУД.11	Астрономия
<i>ПД</i>	<i>Профильные дисциплины</i>
ОУД.12	Математика
ОУД.13	Информатика
ОУД.14	Физика
ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык (английский)
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Основы экономики
ОГСЭ.07	География водных путей
ОГСЭ.08	Профессионально-ориентированный английский язык (для ГМССБ)
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
П.00 Профессиональный учебный цикл	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Механика

ОП.03	Электроника и электротехника
ОП.04	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.05	Метрология и стандартизация
ОП.06	Теория и устройство судна
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Экономика отрасли
ОП.10	Охрана труда
ПМ.00	Профессиональные модули
ПМ.01	Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок
МДК 01.01.	Навигация, навигационная гидрометеорология и лоция
МДК 01.02.	Управление судном и технические средства судовождения
МДК 01.03.	Судовые энергетические установки и электрооборудование судов
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания
МДК.02.01.	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность
ПМ.03	Обработка и размещение груза
МДК 03.01.	Технология перевозки грузов
ПМ.04	Анализ эффективности работы судна
МДК 04.01.	Основы анализа эффективности работы судна с применением информационных технологий
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13482 Матрос)
МДК. 05.01.	Общий курс судовой подготовки
ПМ. 06	Управление судном на внутренних водных путях
МДК.06.01.	Управление судном и безопасность плавания на внутренних водных путях
УП	Учебная практики
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ГИА	Государственная итоговая аттестация

4.4. Рабочие программы практик.

Практики обучающихся являются обязательным разделом ППССЗ и представляют собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик:

- учебная;
- производственная (практика по профилю специальности и преддипломная практика).

Программы практик разрабатываются в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291, Положением о практике курсантов и студентов, обучающихся по специальностям подготовки членов экипажей судов, утверждённым приказом ректором университета от 04.02.2015 №111.

В программах указаны цели и задачи практик; практические навыки; формируемые профессиональные компетенции, приобретаемые обучающимися; структура и содержание практики; условия реализации практики; контроль и оценка результатов освоения практики; необходимые документы для отчетности.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией 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.

Рабочие программы практик представлены в Прил. 3 к ППССЗ.

4.5. Программа государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной и осуществляется после освоения ППССЗ в полном объеме.

ГИА включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (далее – ВКР) (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Программа ГИА доводится до сведения выпускников не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

Программа ГИА представлена в Прил. 4 к ППССЗ.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Оценка качества освоения ППССЗ обучающимися включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств (далее – ФОС), позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение двух месяцев от начала обучения.

5.1. Фонды оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся.

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

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна	- демонстрация понимания процесса проработки маршрута перехода и подготовки судна к переходу; - демонстрация умения определять местоположение судна и вести счисление	- текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ;

		<p>- промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета и экзамена по разделам профессионального модуля;</p> <p>-квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов производственной практики (по профилю специальности)</p>
ПК 1.2. Маневрировать и управлять судном	<p>- демонстрация понимания установленных норм и правил;</p> <p>- демонстрация понимания порядка несения ходовой и стояночной вахты</p>	<p>- текущий контроль;</p> <p>-наблюдение за выполнением практических работ</p> <p>- промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета и экзамена по разделам профессионального модуля;</p> <p>-квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов производственной практики (по профилю специальности)</p>
ПК 1.3. Эксплуатировать судовые энергетические установки	<p>– демонстрация знаний и умений по эксплуатации и обслуживанию судовой энергетики и управляющих систем;</p> <p>– демонстрация знаний и умений по эксплуатации и обслуживанию судового вспомогательного оборудования;</p> <p>– демонстрация знаний по организации и технологии судоремонта;</p>	<p>- текущий контроль;</p> <p>-наблюдение за выполнением практических работ</p> <p>- промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета и экзамена по разделам профессионального модуля;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрация знаний по организации автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей СЭУ; – демонстрация знаний и умений по эксплуатации судовой автоматики; – демонстрация знаний и умений по обеспечению работоспособности судового электрооборудования; – демонстрация умения эксплуатировать системы дистанционного управления судовой дизельной установкой, рулевых и энергетических систем 	<p>-квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов производственной практики (по профилю специальности)</p>
<p>ПК 1.4. Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знания принципов работы технических средств судовождения и связи; - демонстрация практического знания навигационного использования технических средств и организации связи 	<ul style="list-style-type: none"> - текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ - промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета и экзамена по разделам профессионального модуля; -квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов производственной практики (по профилю специальности)
<p>ПК 1.5. Эксплуатировать системы топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления (МК ПДНВ-78 с поправками)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - планирование и выполнение операций в соответствии с руководствами по эксплуатации, установленными правилами и процедурами по обеспечению безопасности операций и избежанию загрязнения морской среды 	<ul style="list-style-type: none"> - текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ - промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета и экзамена по разделам профессионального модуля;

		-квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов производственной практики (по профилю специальности)
ПК 1.6. Нести безопасную машинную вахту (МК ПДНВ-78 с поправками)	- несение, передача и уход с вахты соответствуют принятым принципам и процедурам	- текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ - промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета и экзамена по разделам профессионального модуля; -квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов производственной практики (по профилю специальности)
ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	- демонстрировать понимание организации по обеспечению транспортной безопасности	- текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ; - промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета по разделам профессионального модуля; - квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов учебной практики

<p>ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна</p>	<p>- демонстрировать практические навыки и умения в борьбе с поступающей забортной водой</p>	<p>- текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ; - промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета по разделам профессионального модуля; - квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов учебной практики</p>
<p>ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара</p>	<p>- демонстрировать понимание организации проведения учебных тревог, предупреждения пожара и при тушении пожара</p>	<p>- текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ; - промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета по разделам профессионального модуля; - квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов учебной практики</p>
<p>ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях</p>	<p>- демонстрировать понимание организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях</p>	<p>- текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ; - промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета по разделам профессионального модуля; - квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов учебной практики</p>

<p>ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим</p>	<p>- демонстрировать практические навыки и умения при оказании медицинской помощи пострадавшим</p>	<p>- текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ; - промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета по разделам профессионального модуля; - квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов учебной практики</p>
<p>ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства</p>	<p>- демонстрировать понимание организации действий подчиненных при оставлении судна; -демонстрировать практические навыки и умения при использовании спасательных средств</p>	<p>- текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ; - промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета по разделам профессионального модуля; - квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов учебной практики</p>
<p>ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды</p>	<p>- демонстрировать понимание организации действий подчиненных членов экипажа по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды</p>	<p>- текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ; - промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета по разделам профессионального модуля; - квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов учебной практики</p>

<p>ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация понимания организации грузовых перевозок; - демонстрация знаний и умений выполнять требуемые расчеты и составлять необходимые документы; - расчет вариантов загрузки судна, составление грузового плана; - выполнение обязанностей вахтенного помощника при погрузо-разгрузочных работах 	<ul style="list-style-type: none"> -текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ; - промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета по разделам профессионального модуля; - квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов производственной практики (по профилю специальности)
<p>ПК 3.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний нормативных документов по обеспечению перевозки опасных грузов; - обеспечение безопасности и сохранности перевозимого груза; - обслуживание грузовых устройств и механизмов 	<ul style="list-style-type: none"> -текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ; - промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета по разделам профессионального модуля; - квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов производственной практики (по профилю специальности)
<p>ПК 3.3. Проверять и сообщать о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и балластных танках (МК ПДНВ-78 с поправками)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - обнаружение и сообщение о дефектах и повреждениях в соответствии с установленными процедурами; - отличие нормальных частей судна от дефектных или поврежденных частей 	<ul style="list-style-type: none"> -текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ; - промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета по разделам профессионального модуля; - квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов производственной практики (по профилю специальности)

ПК 4.1. Оценивать эффективность и качество работы судна	- демонстрация знания методов оценки эффективности и качества работы судна	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением
ПК 4.2. Находить оптимальные варианты планирования рейса судна, технико-экономических характеристик эксплуатации судна	- демонстрация знания производственных процессов на морском и речном транспорте, систем их анализа и улучшения	практических работ; -промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета по разделам профессионального модуля;
ПК 4.3. Использовать современное прикладное программное обеспечение для сбора, обработки и хранения информации и эффективного решения различных задач, связанных с эксплуатацией судна	- демонстрация умения применять современное прикладное программное обеспечение для сбора, обработки и хранения информации и эффективного решения различных задач, связанных с эксплуатацией судна	- квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов прохождения производственной практики (по профилю специальности)
ПК.5.1. Выполнять судовые работы	- выполнение плотницких работ; - выполнение столярных работ; - выполнение малярных работ; - выполнение такелажных работ; - выполнение работ по зачистке корпуса и металлических изделий; - применение технических средств и инструментов; - соблюдение правил охраны труда при выполнении судовых работ и при использовании технических средств и инструментов	- текущий контроль; - наблюдение за выполнением практических работ; - промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета и экзамена по МДК профессионального модуля; -квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов прохождения учебной практики
ПК 5.2. Нести судовые и стояночные вахты	- соблюдение правила несения судовой вахты; - демонстрация удержания судна на заданном курсе, умения следить за работой курсоуказателей и рулевого устройства; - осуществление швартовых операции согласно судовому расписанию;	- текущий контроль; - наблюдение за выполнением практических работ; - промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета и экзамена по МДК профессионального модуля;

	<ul style="list-style-type: none"> - осуществление технической эксплуатацию рулевого, грузового, швартовного, буксирного устройств; - применение контрольно-измерительные приборы и инструменты; - соблюдение правил охраны труда при выполнении операций с палубными механизмами, с инструментом 	<p>-квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов прохождения учебной практики</p>
ПК.5.3. Выполнять погрузочно-разгрузочные работы	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация подготовки помещения, грузовых трюмов и палубы к размещению пассажиров и груза; - выполнение приемки и сдачи груза; - демонстрация размещения и крепления грузов; - осуществление руководства береговыми матросами и рабочими при осуществлении грузовых работ; - выполнение зачистки трюмов и уборки палуб после выгрузки; - соблюдение правил охраны труда при операциях с грузовыми механизмами и приспособлениями 	<ul style="list-style-type: none"> - текущий контроль; - наблюдение за выполнением практических работ; - промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета и экзамена по МДК профессионального модуля; -квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов прохождения учебной практики
ПК 5.4. Обеспечивать безопасность плавания	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение транспортной безопасности; - применение средства по борьбе за живучесть судна; - демонстрация умения действовать по тревогам; - оказание первой медицинской помощи; - использование коллективных и индивидуальных спасательные средства; - соблюдение правил охраны труда при использовании средств пожаротушения, аварийных средств по борьбе с водой, при спуске и подъеме спасательных шлюпок, спасательных плотов 	<ul style="list-style-type: none"> - текущий контроль; - наблюдение за выполнением практических работ; - промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета и экзамена по МДК профессионального модуля; -квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов прохождения учебной практики

<p>ПК 6.1. Определять и выбирать безопасный курс при управлении судном на внутренних водных путях.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - распознавание гидрологических элементов водных путей; - визуальное определение навигационных опасностей; - распознавание средств навигационного оборудования по силуэту, окраске, характеру и цвету огней; - чтение навигационных (лоцманских) карт; - использование различных навигационных пособий; - ориентирование на местности глазомерными и инструментальными способами при выборе безопасного курса судна. 	<ul style="list-style-type: none"> - текущий контроль; - наблюдение за выполнением практических работ; - промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета и экзамена по разделам профессионального модуля; - квалификационный экзамен по профессиональному модулю с учетом результатов прохождения производственной практики (по профилю специальности)
<p>ПК 6.2. Маневрировать и управлять судном при движении на внутренних водных путях</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация управления судном при маневрировании; - выполнение постановки судна на якорь; - выполнение привала судна к необорудованному берегу; - выполнение отвала суда при навалных ветрах; - обоснование выбора места оборота судна; - выполнение действий при аварийных обстоятельствах 	
<p>ПК 6.3. Обеспечивать меры безопасности плавания по внутренним водным путям</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение правил плавания при управлении судном; - выполнение действий по локализации аварийных ситуаций 	

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация интереса к будущей профессии 	<ul style="list-style-type: none"> - экспертное наблюдение и оценка при освоении ПМ практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной

		практике, при выполнении заданий на квалификационном экзамене, а также участие в мероприятиях профорientационной направленности, олимпиадах, конференциях, студенческих научно-технических обществах
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач	- экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике и проектов
ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях	- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике
ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников информации, включая электронные	- экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике, отзывы работодателей с производственной практики, руководителей кружков и (или) спортивных секций
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологии в профессиональной деятельности	- экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике, выполнение исследовательских работ

<p>ОК 6. Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<p>- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения</p>	<p>- экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике, отзывы работодателей с производственной практики, классных руководителей, руководителей практик, кружков, секций</p>
<p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий</p>	<p>- самоанализ и коррекция результатов собственной работы</p>	<p>- экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике, отзывы работодателей с производственной практики, классных руководителей, руководителей практик, кружков, секций</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>- организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля</p>	<p>- экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике, анализ ежегодных личных характеристик классных руководителей, отзывов руководителей кружков, секций, командиров рот (воспитателей)</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности</p>	<p>- экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике, участия в научно-исследовательских работах, конференциях</p>

ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке	- демонстрация навыков владения письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке.	- экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике, написании рефератов, докладов, сообщений, отчётов по практикам, составление презентационных работ
--	--	--

ФОС для промежуточной аттестации по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются цикловыми комиссиями и утверждаются директором Филиала, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям разрабатываются цикловыми комиссиями и утверждаются директором Филиала после предварительного положительного заключения работодателей.

Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтверждаемых отчетами и аттестационными листами обучающихся, а также отзывами руководителей практики.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

5.2. Фонды оценочных средств государственной итоговой аттестации.

ФОС проведения ГИА входят в состав программы ГИА и включают:

- требования к результатам освоения ППССЗ;
- методические материалы, определяющие процедуру и критерии оценивания соответствия уровня подготовки выпускника требованиям ФГОС СПО и МК ПДНВ;
- требования к процедуре проведения государственных аттестационных испытаний.

ФОС для ГИА разрабатываются цикловыми комиссиями и утверждаются директором Филиала после предварительного положительного заключения работодателей.

6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

6.1. Кадровое обеспечение ППССЗ.

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, как правило, соответствующее профилю преподаваемой учебной дисциплины (профессионального модуля), и опыт практической деятельности в соответствующей профессиональной сфере (подтвержденный соответствующими документами, либо удостоверениями о повышении квалификации).

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных

организациях не реже 1 раза в 3 года.

В целях реализации компетентностного подхода используются в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

6.2. Материально-технические условия реализации ППССЗ

Материально-техническая база обеспечивается наличием:

Реализация ППССЗ располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров.

При использовании электронных изданий Филиал обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых учебных дисциплин (профессиональных модулей).

Филиал обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

общеобразовательных дисциплин;
социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
математики;
экологических основ природопользования;
инженерной графики;
механики;
метрологии и стандартизации;
теории и устройства судна;
безопасности жизнедеятельности на судне;
управления судном;
технологии перевозки грузов;
навигации и лоции.

Лаборатории:

электроники и электротехники;
информатики;
материаловедения;
электрооборудования судов;
судового радиооборудования;
радионавигационных и электрорадионавигационных приборов и систем технических средств судовождения;
судовых энергетических установок.

Мастерские:

слесарная;
такелажная.

Тренажеры, тренажерные комплексы (модули):

навигационный тренажер;
тренажер Глобальной морской системы связи при бедствии;
тренажер судовой энергетической установки.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы;

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

6.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение ППСЗ.

ППСЗ обеспечена учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППСЗ.

Учебно-методические материалы, обеспечивающие освоение учебных дисциплин (профессиональных модулей) ППСЗ, включают: методические указания к практическим (лабораторным) занятиям, методические указания по выполнению курсовых проектов (работ), методические указания к внеаудиторной самостоятельной работе обучающихся, методические указания по выполнению отчета по учебной и производственной практике и др.

Сайт Филиала обеспечивает доступ к ФГОС СПО, ППСЗ, учебным планам, аннотациям рабочих программ учебных дисциплин (профессиональных модулей) и рабочим программам практик.

Обучающиеся имеют индивидуальный неограниченный доступ к электронной библиотечным системам: «Znanium», «IPRbooks», «Академия», «Лань», «Юрайт», «BOOK.ru», образовательный портал университета, «Университетская библиотека online», содержащим все обязательные и дополнительные издания учебной, учебно-методической и иной литературы, перечисленные в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой учебной дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу в составе профессионального модуля (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.