ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»
Котласский филиал
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С.О. Макарова»
(КФ ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»)

СОГЛАСОВАНО:
Старший государственный инспектор
Котласского линейного отдела
Северного УГМРН
_____ В.Г. Власов
«15» 02 2016г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Котласского филиала
ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени
адмирала С.О. Макарова»
_____ О.В. Шергина
«12» 02 2016г.

ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
среднего профессионального образования
базовой подготовки

по специальности 26.02.01 Эксплуатация внутренних водных путей

Котлас 2016

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности 26.02.01 Эксплуатация внутренних водных путей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 мая 2014 года № 439;

-примерной основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки специальности 26.02.01 Эксплуатация внутренних водных путей, рекомендованной Экспертным советом ФБОУ ДПО «РУМЦ» (заключение Экспертного совета от «07» июля 2011 г. № 2/э)

Организация-разработчик: Котласский филиал ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»

РАССМОТРЕНА И РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

- методического совета, протокол от «10» февраля 2016 г. № 1
- предметной (цикловой) комиссии путейских дисциплин, протокол от «15» января 2016 г. № 5

Председатель ПЦК Федотов А.Е.:

_____

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	**4**
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	**6**
3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	**6**
4. ПЕРЕЧЕНЬ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	**6**
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	**8**
6. ПРИЛОЖЕНИЯ	

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

1.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников:

- эксплуатация и обслуживание судов технического флота и судовых установок, механизмов и устройств;
- выполнение геодезических, гидрометрических и гидрологических работ при производстве водных изысканий;
- обеспечение надежного действия навигационного оборудования.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- суда технического флота, вспомогательные суда и другие плавучие средства, используемые при путевых работах;
- судовые энергетические установки, судовые механизмы и устройства, системы, их агрегаты, узлы, детали;
- внутренние водные и морские пути;
- техническая и технологическая документация;
- первичные трудовые коллективы.

1.2. Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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 иностранном (английском) языке

Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Код	**Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций**
ВПД 1.	**Эксплуатация и обслуживание судов технического флота**
ПК 1.1.	Выполнять вахтенные производственные задания с соблюдением соответствующих технологий
ПК 1.2.	Выполнять производственные операции
ПК 1.3.	Пользоваться техническими инструкциями, наставлениями и технологическими картами
ПК 1.4.	Эксплуатировать рабочие устройства и оборудование земснарядов
ВПД 2.	**Эксплуатация и обслуживание судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов**
ПК 2 .1.	Управлять главными двигателями и механизмами, обеспечивать их техническую эксплуатацию, содержание и ремонт в соответствии с правилами технической эксплуатации
ПК 2.2.	Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна, судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов
ПК 2.3.	Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации
ВПД 3.	**Проектно-изыскательные работы на внутренних водных путях**
ПК 3.1.	Осуществлять изыскания для обеспечения всех видов путевых и добычных работ
ПК 3.2.	Производить расчеты русловых деформаций при проектировании путевых работ, трассирование землечерпательных прорезей и обеспечение их устойчивости
ПК 3.3.	Составлять наряд - задания на различные виды работ технического флота и изыскания
ПК 3.4.	Составлять схемы расстановки средств навигационного оборудования
ВПД 4.	**Обеспечение безопасности плавания**
ПК 4.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
ПК 4.2.	Применять средства по борьбе за живучесть судна
ПК 4.3.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара
ПК 4.4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
ПК 4.5.	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим
ПК 4.6.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства
ПК 4.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
ВПД 5.	**Управление структурным**

	подразделением
ПК 5.1.	Организовывать работы коллектива исполнителей, включая планирование и организацию производственных работ; выбор оптимальных решений при планировании работ в условиях нестандартных ситуаций
ПК 5.2.	Осуществлять контроль качества выполняемой работы; участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности; обеспечивать технику безопасности в производственном процессе
ПК 5.3.	Обеспечивать соблюдение законодательства в области внутреннего водного и морского транспорта, использования и охраны водных ресурсов, окружающей среды, недропользования
ПК 5.4.	Обеспечивать технику безопасности, разрабатывать практические мероприятия, направленные на улучшение организации работы экипажа судна
ПК 5.5.	Осуществлять административное и техническое руководство деятельностью экипажей судна
ВПД 6	**Выполнение работ по одной и нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13482 Матрос)**
ПК 6.1.	Выполнять судовые работы
ПК 6.2.	Нести судовые и стояночные вахты
ПК 6.3.	Выполнять погрузочно-разгрузочные работы
ПК 6.4.	Обеспечивать безопасность плавания

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:
– на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН*

по специальности
26.02.01 Эксплуатация внутренних водных путей
среднего профессионального образования
базовой подготовки
Квалификация:
Техник

Форма обучения **– очная**

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования–

3 года 10 месяцев

* ПРИЛОЖЕНИЕ.

4. ПЕРЕЧЕНЬ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК (ПРИЛОЖЕНИЕ)

Индекс дисциплины, профессиональног о модуля,	**Наименование циклов, разделов и программ**	**Шифр программы в перечне**	**Номер приложения, содержащего программу в**

практики по ФГОС			ППССЗ
1	*2*	*3*	*4*
ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			
СО	**Среднее общее образование**		
БД	*Базовые дисциплины*		
ОУД.01	Русский язык и литература		1
ОУД.02	Иностранный язык		2
ОУД.03	История		3
ОУД.04	Физическая культура		4
ОУД.05	Основы безопасности жизнедеятельности		5
ОУД.06	Химия		6
ОУД.07	Обществознание (включая экономику и право)		7
ОУД.08	Биология		8
ОУД.09	География		9
ОУД.10	Экология		10
ПД	*Профильные дисциплины*		
ОУД.11	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия		11
ОУД.12	Информатика		12
ОУД.13	Физика		13
ПОО	*Предлагаемые образовательной организацией*		
ОУД.14	Психология		14
ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			
ОГСЭ.01	Основы философии		15
ОГСЭ.02	История		16
ОГСЭ.03	Иностранный язык		17
ОГСЭ.04	Физическая культура		18
ОГСЭ.05	Основы экономики		19
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			
ЕН.01	Математика		20
ЕН.02	Информатика		21
ЕН.03	Экологические основы природопользования		22
П.00 Профессиональный учебный цикл			
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**		
ОП.01	Инженерная графика		23
ОП.02	Механика		24
ОП.03	Электроника и электротехника		25
ОП.04	Материаловедение		26
ОП.05	Метрология и стандартизация		27
ОП.06	Теория и устройство судна		28
ОП.07	Основы геодезии		29
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности		30
ОП.09	Инженерно-геодезические изыскания в гидротехническом строительстве		31
ОП.10	Основы судовождения и правила		32

	плавания по внутренним водным путям		
ОП.11	Гидротехнические сооружения		33
ОП.12	Информационные технологи в профессиональной деятельности		34
ОП.13	Экономика отрасли		35
ПМ.00	**Профессиональные модули**		
ПМ.01	**Эксплуатация и обслуживание судов технического флота**		36
МДК.01.01	Технология дноуглубления, эксплуатация судов технического флота и навигационного оборудования внутренних водных путей		
ПМ.02	**Эксплуатация и обслуживание судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов**		37
МДК.02.01	Устройство и эксплуатация судовых энергетических установок и судового оборудования		
ПМ.03	**Проектно – изыскательные работы на внутренних водных путях**		38
МДК.03.01	Гидрология, водные изыскания и путевые работы		
ПМ.04	**Обеспечение безопасности плавания**		39
МДК.04.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность		
ПМ.05	**Управление структурным подразделением**		40
МДК.05.01	Планирование и организация работы структурного подразделения		
ПМ.06	**Выполнение работ по одной и нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13482 Матрос)**		41
МДК 06.01	Общий курс судовой подготовки		
УП.00 Учебная практика			42
ПП.00 Производственная практика			43
ГИА.00 Государственная итоговая аттестация			44

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций.

Оценка качества освоения ППССЗ должна включать текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются филиалом самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

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

ФОС для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в

составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются филиалом самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются филиалом после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов должны активно привлекаться преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности филиалом в качестве внештатных экспертов должны активно привлекаться работодатели.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации и соответствующим образовательным программам.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели результатов подготовки**	**Формы и методы контроля**
ПК 1.1. Выполнять вахтенные производственные задания с соблюдением соответствующих технологий	- выполнение установки основных технологических параметров при осуществлении землечерпательных работ; - определение чистоты разработки прорези в соответствии с нормативными документами; - определение срезки и корректировки глубины опускания рамы	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических и лабораторных работ, практических заданий по учебной и производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - дифференцированный зачет и экзамен по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ПК 1.2. Выполнять производственные операции	- выполнение производственных операций в соответствии с правилами техники безопасности; - выполнение совмещенных производственных операций без остановки работы земснаряда с учетом требований нормативных документов; - создание условий для пропуска судов при работе земснарядом на прорези	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических и лабораторных работ, практических заданий по учебной и производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - дифференцированный зачет и экзамен по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ПК 1.3. Пользоваться техническими инструкциями, наставлениями и технологическими картами	- выполнение землечерпательных работ, организованных и проводимых в соответствии с инструкциями; - формулирование производственного плана в	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических и лабораторных работ, практических заданий по учебной и производственной практике;

	соответствии с установленными требованиями;	- защита отчета по производственной практике; - дифференцированный зачет и экзамен по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ПК 1.4. Эксплуатировать рабочие устройства и оборудование земснарядов	- демонстрация умений эксплуатировать и обслуживать суда технического флота в соответствии с нормативными документами; - определение степени износа деталей, тросов	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических и лабораторных работ, практических заданий по учебной и производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - дифференцированный зачет и экзамен по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ПК 2.1. Управлять главными двигателями и механизмами, обеспечивать их техническую эксплуатацию, содержание и ремонт в соответствии с правилами технической эксплуатации	- выполнение эксплуатации главных и вспомогательных двигателей в соответствии с нормативными документами; - выполнение обслуживание дизельной энергетической установки в соответствии с нормативными требованиями; - определение и устранение неполадок в работе систем и устройств, повреждений корпуса судна, энергетического оборудования и судовых вспомогательных механизмов; - демонстрация умений работать со схемами управления электродвигателями основных механизмов в соответствии с установленными требованиями; - выполнение судовых работ в соответствии с правилами техники безопасности; - демонстрация умений оформлять техническую документацию на судоремонт в соответствии с установленными требованиям	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических и лабораторных работ, практических заданий по учебной и производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - дифференцированный зачет и экзамен по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ПК 2.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна,	- обоснование соответствия уровня эксплуатации судна, судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов выполнению национальных и международных требований технической эксплуатации судов,	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических и лабораторных работ, практических заданий по учебной и производственной практике; - защита отчета по

судовых энергетических установок и вспомогательных механизмов	правил Российского Речного Регистра; - выполнение отбора мерительного инструмента для дефектации и контроля в соответствии с установленными требованиями; - определение методов ремонта валопровода и двигателей, вспомогательных механизмов в соответствии с технической документацией; - определение методов дефектации при судоремонте в соответствии с технической документацией; - определение методов сборки, монтажа и испытаний дизелей в соответствии с технической документацией	производственной практике; - дифференцированный зачет и экзамен по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ПК 2.3. Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации	- обоснование выбора оборудования, элементов и систем оборудования и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судна с учетом технических требований; - определение методов ремонта и повышения износостойкости корпусных конструкций и деталецй судовых технических средств, корпуса судна, надстроек и оборудования судна, судовых устройств, судовых систем, судового котлоагрегата двигателя в соответствии с техническими требованиями; - демонстрация умений выбора режимов обслуживания основных видов оборудования земснаряда в соответствии с правилами эксплуатации	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических и лабораторных работ, практических заданий по учебной и производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - дифференцированный зачет и экзамен по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ПК 3.1. Осуществлять изыскания для обеспечения всех видов путевых и добычных работ	- выполнение изысканий на водных объектах в соответствии с нормативными документами; - выполнение разбивочных работ на местности в соответствии с нормативными документами; - выполнение водомерных наблюдений в соответствии с заданными параметрами;	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических и лабораторных работ, практических заданий по учебной и производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - защита курсового проекта; - дифференцированный зачет и экзамен по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю

	- выполнение поверки основных гидрометрических приборов в соответствии с нормативами (ГОСТами)	
ПК 3.2. Производить расчеты русловых деформаций при проектировании путевых работ, трассирование землечерпательных прорезей и обеспечение их устойчивости	- определение уровня соответствия оформленных укрупненных планов землечерпательных прорезей установленным требованиям, - определение уровня соответствия оформленных расчетов вычисления объема грунта на прорези при выполнении землечерпательных работ нормативным документам; - демонстрация грамотного построения графиков колебаний уровня воды в реке и определение расхода воды в реке на данном участке в соответствии с нормативными документами; - выполнение трассировки эксплуатационных и капитальных землечерпательных прорезей с учетом нормативных документов	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических и лабораторных работ, практических заданий по учебной и производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - защита курсового проекта; - дифференцированный зачет и экзамен по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ПК 3.3. Составлять наряд - задания на различные виды работ технического флота и изыскания	- выполнение расчета наряда-задания на землечерпательные работы при различных объемах выемки грунта в соответствии с нормативными требованиями; - выполнение выбора типа земснаряда в соответствия с условиями работы при различных способах разработки прорези	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических и лабораторных работ, практических заданий по учебной и производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - защита курсового проекта; - дифференцированный зачет и экзамен по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ПК 3.4. Составлять схемы расстановки средств навигационного оборудования.	- выполнение расстановки навигационных знаков на водных путях различными способами и правилам расстановки знаков; - получение информации о габаритах пути	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических и лабораторных работ, практических заданий по учебной и производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - защита курсового проекта; - дифференцированный зачет и экзамен по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ПК 4.1.Организовывать мероприятие по	- планирование мероприятий по обеспечению транспортной	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением

обеспечению транспортной безопасности	безопасности требованиям нормативных документов; - обоснование составления расписания по тревогам, сигналов судовых тревог и бедствия целям и задачам организации мероприятий по обеспечению транспортной безопасности; -создание условий для обеспечения защищённости судна от актов незаконного вмешательства и неразрешённого доступа в соответствии с целями и задачами мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	практических работ, практических заданий по производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - дифференцированный зачет по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ПК 4.2.Применять средства по борьбе за живучесть судна.	- демонстрация знания звуковых сигналов по тревогам - выполнение действий по всем видам тревог при борьбе за живучесть судна; - определение средств по борьбе за живучесть судна при организации квалифицированной борьбы с водотечьностью на судне; - демонстрация соответствия методов восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна выбору средств по борьбе за живучесть судна	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ, практических заданий по производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - дифференцированный зачет по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному
ПК 4.3.Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара	- демонстрация знаний видов и химической природы пожаров на судах, особенностей и способов их тушения; -обоснование выбора противопожарных средств защиты, оборудования, систем организации при обеспечении действий членов экипажа при учебных пожарных тревогах; -демонстрация умение организовать подготовку по учебным тревогам по борьбе с огнём на судне	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ, практических заданий по производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - дифференцированный зачет по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю

ПК 4.4.Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при авариях	- демонстрация знаний классификации аварийных происшествий, причин и их учёт; - определение порядка действий при авариях, расследования и составления при этом необходимой документации требованиям организации и обеспечения действий членов экипажа судна при авариях	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ, практических заданий по производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - дифференцированный зачет по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ПК 4.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим	- демонстрировать умение оказывать адекватную неотложную медицинскую помощь в соответствии с алгоритмами оказания медицинской помощи пострадавшим с применением средств связи	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ, практических заданий по производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - дифференцированный зачет по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ПК 4.6. Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства	- обоснование выбора видов и способов подачи сигналов бедствия, порядка действий при поиске и спасении, способов выживания на воде целям и содержанию обеспечения действий подчиненных членов экипажа при оставлении судна; - обоснование выбора коллективных и индивидуальных спасательных средств при осуществлении организации действий подчиненных членов экипажа при оставлении судна; - выполнение всех форм работы с устройствами по спуску и подъёму спасательных средств в соответствии с требованиями к организации действий членов экипажа при оставлении судна	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ, практических заданий по производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - дифференцированный зачет по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ПК 4.7.Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнению водной среды	- обоснование выбранного комплекса мер по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды целям и содержанию организации действий подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ, практических заданий по производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - дифференцированный зачет по разделам профессионального модуля;

		-экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ПК 5.1. Организовывать работы коллектива исполнителей, включая планирование и организацию производственных работ; выбор оптимальных решений при планировании работ в условиях нестандартных ситуаций	- выполнение производственных работ осуществляется с применением принципов, форм и методов организации производственного и технологического процессов на производстве; - планирование работы коллектива исполнителей реализуется с учетом оптимального использование видов, форм и методов мотивации персонала, в т.ч. материального и нематериального стимулирования работников; эффективного планирования работы исполнителей, инструктажа и контроля исполнителей на всех стадиях работ; мотивации работников на решение производственных задач; владения методами управления конфликтными ситуациями, стрессами и рисками	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ, практических заданий по производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - дифференцированный зачет по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ПК 5.2. Осуществлять контроль качества выполняемой работы; участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности; обеспечивать технику безопасности в производственном процессе	- определение основных производственных показателей работы организации отрасли и ее структурных подразделений; методов оценивания качества выполняемых работ; - демонстрация методов планирования, контроля и оценки работ исполнителей; - выполнение расчета основных производственных показателей, характеризующих эффективность выполняемых работ, с применением определенной методики	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ, практических заданий по производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - дифференцированный зачет по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ПК 5.3. Обеспечивать соблюдение законодательства в области внутреннего водного и морского транспорта, использования и охраны водных ресурсов, окружающей среды, недропользования	- демонстрация уровня владения основной нормативно-правовой документацией области внутреннего водного и морского транспорта, использования и охраны водных ресурсов, окружающей среды, недропользования	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ, практических заданий по производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - дифференцированный зачет по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному

		модулю
ПК 5.4. Обеспечивать технику безопасности, разрабатывать практические мероприятия, направленные на улучшение организации работы экипажа судна	- определение мероприятий по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний; - проектирование практических мероприятий, направленных на улучшение организации работы экипажа судна в соответствии с требованиями правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ, практических заданий по производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - дифференцированный зачет по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ПК 5.5. Осуществлять административное и техническое руководство деятельностью экипажа судна	- демонстрация уровня владения современными технологиями управления подразделением организации, основами организации и планирования деятельности подразделения; - демонстрация принципов делового общения в коллективе, основные положения, конфликтности, менеджмента в области профессиональной деятельности, эффективного применения компьютерных и телекоммуникационных средств; - обоснование выбора управленческого решения	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ, практических заданий по производственной практике; - защита отчета по производственной практике; - дифференцированный зачет по разделам профессионального модуля; -экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
ПК.6.1. 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, практических заданий по учебной практике; - защита отчета по учебной практике; - дифференцированный зачет по разделам профессионального модуля; -квалификационный экзамен по профессиональному модулю
ПК 6.2. 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 швартовые операции согласно судовому расписанию; - осуществление техническую	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ, практических заданий по учебной практике; - защита отчета по учебной практике; - дифференцированный зачет по разделам профессионального модуля; -квалификационный экзамен по профессиональному

	эксплуатацию рулевого, грузового, швартовного, буксирного устройств; - применение контрольно-измерительные приборы и инструменты; - соблюдение правил охраны труда при выполнении операций с палубными механизмами, с инструментом	модулю модулю
ПК.6.3. Выполнять погрузочно-разгрузочные работы	- 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	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ, практических заданий по учебной практике; - защита отчета по учебной практике; - дифференцированный зачет по разделам профессионального модуля; -квалификационный экзамен по профессиональному модулю
ПК 6.4. Обеспечивать безопасность плавания	- 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	-текущий контроль; -наблюдение за выполнением практических работ, практических заданий по учебной практике; - защита отчета по учебной практике; - дифференцированный зачет по разделам профессионального модуля; -квалификационный экзамен по профессиональному модулю

Результаты (освоенные общие компетенции)	**Основные показатели результатов подготовки**	**Формы и методы контроля**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- демонстрация к будущей профессии	- экспертное наблюдение и оценка при освоении ПМ практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по программам учебной и производственной практик, при выполнении заданий на экзамене, а также участие в мероприятиях профориентационной направленности, олимпиадах, конференциях, студенческих научно-технических обществах
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- определение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - оценка эффективности и качества выполнения	- экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по программам учебной и производственной практик, курсовых работ и проектов
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области эксплуатации и обслуживании судов технического флота	- экспертное наблюдение и оценка на уроках, практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по программам учебной и производственной практик
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- эффективное нахождение необходимой информации; - получение информации из различных источников, включая электронные	- экспертное наблюдение и оценка на уроках, практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по программам учебной и производственной практик, отзывы работодателей с производственных практик, руководителей кружков и(или) спортивных секций
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	- экспертное наблюдение и оценка на уроках, практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по программам учебной и производственной практик, выполнение исследовательских работ
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	- планирование профессиональной деятельности во взаимодействие с	- экспертное наблюдение и оценка на уроках, практических и лабораторных занятиях при

	обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	выполнении работ по программам учебной и производственной практик, отзывы работодателей с производственных практик, классных руководителей, руководителей практик, кружков, секций
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	- выполнение самоанализа и коррекции результатов собственной работы	- экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по программам учебной и производственной практик, отзывы работодателей с производственных практик, классных руководителей, руководителей практик, кружков, секций
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	- планирование организации самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	- экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по программам учебной и производственной практик, анализ ежегодных личных характеристик классных руководителей, отзывов руководителей кружков, секций, командиров рот (воспитателей)
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	- анализ инноваций в области эксплуатации и обслуживании судов технического флота	- экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по программам учебной и производственной практик, участия в научно-исследовательских работах, конференциях
ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и или иностранном (английском) языке	- демонстрация владения устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке	- экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик, написании рефератов, докладов, сообщений, отчётов по практикам, составление презентационных работ

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля 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

На этапе промежуточной аттестации по медиане качественных оценок индивидуальных образовательных достижений экзаменационной комиссией определяется интегральная оценка освоенных обучающимися профессиональных и общих компетенций как результатов освоения профессионального модуля.

5.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников.

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества подготовки выпускников Государственным требованиям и дополнительным требованиям филиала по специальности.

Программа государственной итоговой аттестации является частью ППССЗ филиала по данной специальности.

При разработке программы государственной итоговой аттестации определяются:

- вид итоговой государственной аттестации (государственный экзамен);
- объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- необходимые экзаменационные материалы;
- условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации;
- формы проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника.

Программа государственной итоговой аттестации ежегодно разрабатывается цикловой комиссией путейских дисциплин и утверждается директором филиала после обсуждения на заседании педагогического совета училища с участием председателя государственной экзаменационной комиссии.

Программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения обучающихся не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации. К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные курсом обучения по ППССЗ и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные рабочим учебным планом специальности.

Программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения обучающихся не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации. К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные курсом обучения по ППССЗ и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные рабочим учебным планом специальности.