

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
«Дальневосточное мореходное училище» (филиал) федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет»
«ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»



ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТА СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности

11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов

код и наименование специальности

Базовой подготовки

Квалификация выпускника: техник

Уровень образования,
необходимый для приема на обучение: основное общее образование,
среднее общее образование

Формы обучения: очная

Находка
2023

Программа подготовки специалиста среднего звена (далее – ППССЗ) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 года № 522.

Программа является редакцией ППССЗ по специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов, утверждённой начальником «ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» 13 ноября 2014 года, с учетом внесенных обновлений.

Организация – разработчик: «Дальневосточное мореходное училище» (филиал) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет».

Коллектив разработчиков:

Зайцев А.А., заведующий судоводительским отделением

Суровяткин А.Г., председатель ПЦК, преподаватель

Манзюк В.В., инструктор, преподаватель

Корощуп И.Н., преподаватель

Представители работодателей:

Павелко В.Л., главный специалист радиосвязи, ЦАО «Находкинская база активного морского рыболовства»

Плис Р.П., начальник дипломного отдела службы капитана морского порта Находка, ФБГУ «Администрация морских портов Приморского края и Восточной Арктики»



Программа рассмотрена, одобрена и рекомендована к использованию при организации учебного процесса в «ДМУ» ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» на заседании Методического совета от 13 ноября 2014 года, протокол № 3.

Обновления программы рассмотрены, одобрены и рекомендованы к использованию на заседании(ях) Методического совета:

протокол № 8 от 3 июня 2015 года;

протокол № 7 от 28 июня 2016 года;

протокол № 4 от 12 апреля 2017 года;

протокол № 5 от 29 мая 2018 года;

протокол № 5 от 21 мая 2019 года;

протокол № 7 от 11 июня 2020 года;

протокол № 2 от 26 октября 2020 года;

протокол № 7 от 25 июня 2021 года;

протокол № 7 от 28 июня 2022 года;

протокол № 2 от 27 октября 2022 года;

протокол № 6 от 11 мая 2023 года.

Председатель Методического совета
«ДМУ» ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»



Д.В.Бублиенко

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	6
1.1	Программа подготовки специалиста среднего звена	6
1.2	Нормативные документы	7
1.3	Общая характеристика ППССЗ	10
1.3.1	Цель (миссия) ППССЗ	10
1.3.2	Сроки получения образования.....	11
1.3.3	Трудоемкость ППССЗ	11
1.3.4	Особенности ППССЗ.....	12
1.3.5	Требования к абитуриентам.....	18
1.3.6	Востребованность выпускников.....	19
1.3.7	Возможности продолжения образования выпускника	19
1.3.8	Основные пользователи ППССЗ	20
1.4	Участие работодателей в разработке и реализации ППССЗ	20
2	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА.....	22
2.1	Область и объекты профессиональной деятельности.....	22
2.1.1	Область профессиональной деятельности выпускника:.....	22
2.1.2	Объекты профессиональной деятельности выпускника:.....	22
2.2	Виды профессиональной деятельности	22
2.3	Требования к результатам освоения ППССЗ	23
2.3.1	Техник должен обладать общими компетенциями (ОК), включающими способность:.....	23
2.3.2	Техник должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующим ВПД:.....	24
2.4	Специальные требования	26
3	ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	29
3.1	Учебный план, включая календарный учебный график	29
3.2	Программы дисциплин	30
3.3	Программы профессиональных модулей	32
3.4	Программы практик.....	33
4	ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ	35
4.1	Вступительные испытания	35
4.2	Организация образовательного процесса.....	35
4.3	Использование активных и интерактивных форм проведения занятий.....	36
4.4	Организация самостоятельной работы обучающихся	37
4.5	Ресурсное обеспечение реализации ППССЗ	38
4.5.1	Общесистемное обеспечение.....	38
4.5.2	Материально-техническое обеспечение учебного процесса.....	39
4.5.3	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса.....	41
4.5.4	Обеспечение воспитания обучающихся.....	42
4.5.5	Кадровое обеспечение учебного процесса.....	43
4.5.6	Финансовое обеспечение	43

5	ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ	44
6	НОРМАТИВНО МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППССЗ.....	46
6.1	Контроль и оценка достижений обучающихся.....	46
6.2	Государственная итоговая аттестация выпускников	48
7	ПРИЛОЖЕНИЕ А. МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ ППССЗ ТРЕБУЕМЫМ КОМПЕТЕНТНОСТЯМ МК ПДНВ-78.....	50
7.1	Приложение А.1. Матрица соответствия ПМ.01 требуемым компетентностям МК ПДНВ-78.....	50
7.2	Приложение А.2. Матрица соответствия ПМ.02 требуемым компетентностям МК ПДНВ-78.....	52
7.3	Приложение А.3. Матрица соответствия ПМ.05 требуемым компетентностям МК ПДНВ-78.....	53
8	ПРИЛОЖЕНИЕ Б. УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И КАЛЕНДАРНЫЕ УЧЕБНЫЕ ГРАФИКИ	71
8.1	Приложение Б.1. Учебный план и календарный учебный график очной формы обучения на базе основного общего образования.....	71
8.2	Приложение Б.2. Учебный план и календарный учебный график очной формы обучения на базе среднего общего образования	72
9	ПРИЛОЖЕНИЕ В. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН.....	73
10	ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ	74
11	ПРИЛОЖЕНИЕ Д. ПРОГРАММЫ ПРАКТИК	75
12	ПРИЛОЖЕНИЕ Е. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	76
13	ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	77
14	ПРИЛОЖЕНИЕ З. ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ И СОЦИАЛИЗАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ	78
15	ПРИЛОЖЕНИЕ И. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	79
16	ПРИЛОЖЕНИЕ К. ЛИСТЫ ОБНОВЛЕНИЯ ППССЗ.....	80

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Программа подготовки специалиста среднего звена

Программа подготовки специалиста среднего звена (далее – ППССЗ) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 года № 522, и Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413.

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, график учебного процесса, программы учебных дисциплин (модулей), программы учебной и производственной практики, материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

ППССЗ специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную «ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» (далее – Училище) с учетом требований рынка труда и требований Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее – МК ПДНВ-78).

Формы получения образования – очная, заочная.

Процесс обучения по ППССЗ осуществляется на русском языке.

1.2 Нормативные документы

Нормативную правовую базу разработки ППСЗ составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273 (с изменениями и дополнениями);
- Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДМНВ-78) (с поправками);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 года № 52., зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 33326 от 29 июля 2014г.) (с изменениями и дополнениями);
- Положение о дипломировании членов экипажей морских судов (утверждено приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. №378);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 года № 762 (с изменениями и дополнениями);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года № 800 (с изменениями и дополнениями);
- Порядок зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов,

курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 845, Министерства просвещения Российской Федерации № 369 от 30 июля 2020 года;

– Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждённое совместным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации № 885/390 от 5 августа 2020 года (с изменениями и дополнениями);

– Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.09.2020 года № 457 (с изменениями и дополнениями);

– Федеральная образовательная программа среднего общего образования (далее – ФОП СОО), утвержденная приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 года № 1014;

– Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учётом соответствующих профессиональных стандартов, утверждены Министерством образования и науки РФ 22 января 2015г. № ДЛ-1/05 вн;

– Методические рекомендации о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена, утверждены распоряжением Министерства просвещения РФ от 1 апреля 2019 года № Р-42 (с изменениями и дополнениями);

– Письмо Министерства образования и науки РФ, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным

программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Письмо Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015 г. № 06-846 «Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

– Письмо Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015 г. № 06-846 «Методические рекомендации об организации ускоренного обучения по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Письмо Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015 г. № 06-846 «Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена»;

– Письмо Министерства образования и науки РФ от 12 июля 2017 г. № 06-ПГ-МОН-24914 «О защите выпускной квалификационной работы»;

– Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 01 марта 2023 г. № 05-592 «Рекомендации по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;

– нормативные и методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации;

– нормативные и методические документы Министерства просвещения Российской Федерации;

– Положение о «Дальневосточном мореходном училище» (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный технический

рыбохозяйственный университет» (утверждено ученым советом ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз», протокол № 3/33 от 26.11.2020 года, введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» от 19.01.2021 №32);

- нормативные документы и распорядительные акты ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»;

- нормативные и распорядительные акты «ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз».

1.3 Общая характеристика ППССЗ

1.3.1 Цель (миссия) ППССЗ

ППССЗ имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

Программа подготовки специалиста среднего звена ориентирована на реализацию следующих принципов:

- ориентация на запросы работодателей и потребителей при определении содержания образования;

- 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.

ППССЗ ориентирована на формирование социокультурной среды. Училище имеет необходимые условия для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствует развитию воспитательного компонента образовательного процесса, через систему студенческого самоуправления, участия обучающихся в работе творческих и спортивных коллективов.

1.3.2 Сроки получения образования

Сроки получения среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности базовой подготовки в очной форме обучения приводятся в таблице 1.

Таблица 1. Сроки получения СПО по специальности базовой подготовки в очной форме обучения.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
среднее общее образование	Техник	2 года 10 месяцев
основное общее образование		3 года 10 месяцев

1.3.3 Трудоемкость ППССЗ

Трудоемкость ППССЗ на базе среднего общего образования в очной форме обучения приведена в таблице 2.

Таблица 2. Трудоемкость ППССЗ на базе среднего общего образования

Учебные циклы	Число недель
Обучение по учебным циклам	77
Учебная практика	10
Производственная практика (по профилю специальности)	22
Производственная практика (преддипломная)	4
Промежуточная аттестация	5
Государственная итоговая аттестация	6
Каникулярное время	23
Итого:	147

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. Трудоемкость ППССЗ на базе основного общего образования в очной форме обучения приведена в таблице 3.

Таблица 3. Трудоемкость ППССЗ на базе основного общего образования

Учебные циклы	Число недель
Обучение по учебным циклам	116
Учебная практика	10
Производственная практика (по профилю специальности)	22
Производственная практика (преддипломная)	4

Промежуточная аттестация	7
Государственная итоговая аттестация	6
Каникулярное время	34
Итого:	199

1.3.4 Особенности ППССЗ

ППССЗ специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов на базе основного общего образования предусматривает проведение общеобразовательной и профессиональной подготовки, учебной и производственной практики, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации.

ППССЗ специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов на базе среднего общего образования предусматривает проведение профессиональной подготовки, учебной и производственной практики, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации.

ППССЗ предусматривает концентрированную форму реализации учебной и производственной практики. В соответствии с образовательными целями и формой государственной итоговой аттестации производственная практика делится на два этапа: производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная).

Общеобразовательная подготовка включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины и индивидуальный проект (с выделением отдельных часов в учебном плане), и обеспечивает достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены ФГОС СОО. Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла определяется ФГОС СПО 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов и составляет 2106 часов максимальной нагрузки (1404 часа обязательной нагрузки).

Общеобразовательная подготовка содержит 13 обязательных общеобразовательных дисциплин («Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности») и предусматривает

изучение 2 учебных дисциплин на углубленном уровне в соответствии с ФОП СОО. Для специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов выбран технологический профиль с углубленным изучением дисциплин «Математика» и «Физика». Технологический профиль для специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов является способом введения обучающихся в область профессиональной деятельности.

Программа общеобразовательной подготовки в соответствии с ФГОС СОО предусматривает выполнение и защиту обучающимся индивидуального проекта. Индивидуальный проект реализуется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя (тьютора) по теме, выбранной в рамках одной или нескольких общеобразовательных дисциплин.

В целях качественного выполнения индивидуального проектирования обучающимися, время, отводимое на часть федерального учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений в соответствии с ФОП СОО, использовано для введения дополнительной дисциплины ПОО.01 Основы проектной деятельности. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение первого года обучения в рамках дополнительной дисциплины ПОО.01 Основы проектной деятельности, в которую в соответствии в п.27.16 ФОП включено аудиторное время, отведенное на конструирование выбора обучающегося, его самоопределение (направление, тема, форма индивидуального проекта) и педагогическое сопровождение этих процессов, а также самостоятельная работа обучающегося над индивидуальным проектом.

Профессиональная подготовка предусматривает освоение следующих циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического (далее – цикл ОГСЭ), состоящего из обязательных дисциплин и дисциплин, добавленных за счет вариативной части программы;
- математического и общего естественнонаучного (далее – цикл ЕН), состоящего из обязательных дисциплин;

– профессионального цикла, состоящего из цикла общепрофессиональных дисциплин (далее – цикл ОП) и цикла профессиональных модулей (далее – цикл ПМ).

Цикл ОП предусматривает освоение обязательных дисциплин. Цикл ПМ состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности и дополнительного вида деятельности, введенного в соответствии с морской спецификой «ДМУ» ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» и с запросами работодателей: Обеспечение безопасности мореплавания.

В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов, практическая подготовка обучающихся в форме учебной и (или) производственной практики. По завершению теоретического и практического обучения по профессиональному модулю проводится экзамен.

В ПМ.01 Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов предусмотрено освоение компетенций в соответствии с требованиями ФГОС, с требованиями Кодекса МК ПДНВ-78, прохождение производственной (по профилю специальности) практики на судах рыбодобывающих предприятий и промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов, 2 курсовых работ (проектов), экзаменов по МДК и экзамена по модулю.

В ПМ.02 Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов предусмотрено освоение компетенций в соответствии с требованиями ФГОС, прохождение производственной (по профилю специальности) практики на судах рыбодобывающих предприятий и промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, экзамена по МДК и экзамена по модулю.

В ПМ.03 Монтаж и демонтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая их инсталляцию и введение в действие предусмотрено освоение компетенций в соответствии с требованиями ФГОС, прохождение производственной (по профилю специальности) практики на

судах рыбодобывающих предприятий и промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, экзамена по МДК и экзамена по модулю.

В ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих предусмотрено освоение рабочей профессии 19899 Электрорадиомонтажник судовой, и, по запросам работодателей, освоение второй рабочей профессии 13482 Матрос, прохождение учебной практики в учебных мастерских и (или) на судах отрасли. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменов по МДК и квалификационного экзамена с выдачей свидетельств.

В ПМ 05. Обеспечение безопасности плавания предусмотрено освоение компетенций в соответствии с требованиями Кодекса МК ПДНВ-78, проведение практической подготовки по МДК.05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность на базе УТЦ «Краснов» с получением свидетельств, прохождение производственной практики на судах рыбодобывающих предприятий с промежуточной аттестацией в форме дифференцированных зачетов и экзамена по модулю.

ППССЗ предусматривает концентрированную форму реализации производственной практики. Производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводятся совместно с учетом особенностей производства и с целью набора плавательного ценза в соответствии с требованиями Положения о дипломировании членов экипажей морских судов.

На период обучения предусмотрено выполнение 2 курсовых проектов (работ) по междисциплинарному курсу МДК.01.01 Основы технической эксплуатации и обслуживания оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов (40 часов). Выполнение курсовых проектов (работ) реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарного курса.

Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 70,13% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (29,87%) дает

возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Вариативная часть ППССЗ специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов в количестве 828 часов использована для углубления теоретической и практической подготовки, получения второй рабочей профессии и расширения видов деятельности (получения дополнительных компетенций) в соответствии с требованиями МК ПДНВ-78 следующим образом:

- в цикле ОГСЭ введена дисциплина ОГСЭ.05 Морской английский язык объемом 148 часов аудиторной нагрузки;

- цикл ОП увеличен на 98 часов аудиторной нагрузки за счет углубления подготовки по дисциплинам ОП.02 Электротехника (+20 часов), ОП.03 Электронная техника (+20 часов), ОП.04 Вычислительная техника (+14 часов), ОП.05 Электрорадиоматериалы и радиокомпоненты (+4 часов), ОП.06 Электрорадиоизмерения (+4 часов), ОП.10 Радиотехнические цепи и сигналы (+20 часов), ОП.11 Теория, устройство и борьба за живучесть судна (+16 часов);

- цикл ПМ увеличен на 582 часа за счет:

- увеличения в ПМ.01 Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов МДК.01.01 Основы технической эксплуатации и обслуживания оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов (+94) и введения МДК.01.02 Промысловые гидроакустические системы и комплексы (84 часа);

- введения по запросам работодателей в ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК.04.02 Выполнение работ по профессии «матрос» (230 часов);

– введения в ПМ.05 Обеспечение безопасности плавания в соответствии с требованиями МК ПДНВ-78 общими для всех моряков МДК.05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность (174 часа) с прохождением практического обучения на УТЦ «Краснов» по программам:

1. начальной подготовки по безопасности ((Раздел А-VI/1, таблицы А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4);
2. подготовки специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками (Раздел А-VI/2, таблица А-VI/2-1);
3. подготовке по борьбе с пожаром по расширенной программе (Раздел А-VI/3, таблица А-VI/3-1);
4. подготовки по оказанию первой медицинской помощи (Раздел А-VI/4, таблица А-VI/4-1);
5. подготовке по охране (Раздел А-VI/6, таблицы А-VI/6-1, А-VI/6-2).

В образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся, организован свободный доступ к ресурсам Интернет, предоставляются учебные материалы в электронном виде, используются мультимедийные средства, тестовые формы контроля.

Мобильность обучающихся проявляется в обеспечении выбора индивидуальной образовательной траектории. При формировании индивидуальной образовательной траектории обучающиеся имеют право на перезачет дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и в других образовательных учреждениях), который освобождает от необходимости их повторного освоения.

В целях воспитания и развития личности, достижения результатов при освоении ППССЗ в части развития общих компетенций, обучающиеся участвуют в развитии студенческого самоуправления, работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов, учебно-исследовательской и проектной деятельности. Программа воспитания направлена на обеспечение духовно-нравственного развития обучающихся, формирование экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни, воспитания гражданской ответственности и патриотизма.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль результатов освоения, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы текущего контроля результатов освоения и промежуточной аттестации определены программами дисциплин и профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных и комплексных дифференцированных зачетов, экзаменов и комплексных экзаменов по дисциплинам и МДК, защиты курсовых работ (проектов), квалификационного экзамена и экзаменов по модулям.

Государственная итоговая аттестация проводится после освоения ППССЗ в полном объеме и включает в себя подготовку и проведение государственного экзамена.

Обучающимся успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию выдается диплом о среднем профессиональном образовании установленного образца.

1.3.5 Требования к абитуриентам

Основные требования к поступающему по программе среднего профессионального образования устанавливаются правилами приема граждан в соответствии с:

– Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральным законом Российской Федерации «О защите прав потребителей»;
- Федеральным законом Российской Федерации «О воинской обязанности и военной службе»;
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.09.2020 года № 457 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования».

Абитуриент при поступлении должен иметь один из документов государственного образца:

- аттестат об основном общем образовании;
- аттестат о среднем общем образовании;
- диплом о профессиональном образовании и (или) о квалификации.

1.3.6 Востребованность выпускников

Выпускники, освоившие ППССЗ базового уровня подготовки по специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов, подготовлены к работе радиоспециалиста (радиооператора ГМССБ) на береговых предприятиях и на судах морского флота, принадлежащих организациям и предприятиям различных форм собственности.

1.3.7 Возможности продолжения образования выпускника

Выпускник, освоивший ППССЗ базового уровня подготовки по специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов, подготовлен:

- к освоению профессиональных образовательных программ высшего образования (специалитет) по специальностям 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы, 11.05.02 Специальные радиотехнические системы, в том числе по индивидуальному плану в сокращенные сроки;

– к освоению профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи, в том числе по индивидуальному плану в сокращенные сроки.

1.3.8 Основные пользователи ППССЗ

Основными пользователями ППССЗ являются:

- преподаватели, сотрудники Училища;
- руководство и коллегиальные органы управления Училища;
- обучающиеся по специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов и их родители (законные представители);
- абитуриенты и их родители (законные представители);
- работодатели.

1.4 Участие работодателей в разработке и реализации ППССЗ

При разработке ППССЗ 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов было определено участие представителей работодателей в качестве внешних экспертов на следующих этапах:

- экспертиза соответствия общих и профессиональных компетенций ФГОС СПО специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов и требований МК ПДНВ-78 к компетентности для радиоспециалистов (радиооператоров ГМССБ);
- экспертиза программ профессиональных модулей;
- экспертиза программ практики;
- согласование обновлений ППССЗ.

Организации и представители работодателей участвуют в процессе реализации ППССЗ на этапе организации и проведения учебной и производственной практик.

Организации-работодатели участвуют в повышении уровня профессиональной компетентности преподавателей посредством организации и

проведении на своей базе стажировки преподавателей профессионального цикла.

Представители работодателей участвуют в независимой экспертизе и оценке уровня подготовки специалистов, сформированности профессиональных компетенций и трудовых функций обучающихся:

- на этапе промежуточной аттестации (экзамены по модулям и квалификационный экзамен);
- на этапе государственной итоговой аттестации.

Организации-работодатели участвуют в независимой экспертизе и оценке ППССЗ на этапе анкетирования работодателей и их представителей.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

2.1.1 Область профессиональной деятельности выпускника:

техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт судового оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации.

2.1.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- оборудование радиосвязи и средства электрорадионавигации судов;
- процессы технической эксплуатации, обслуживания и ремонта судового оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов;
- техническая документация радиооборудования;
- первичные трудовые коллективы;
- судно.

2.2 Виды профессиональной деятельности

Техник готовится к следующим видам профессиональной деятельности (далее – ВПД):

- техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов;
- поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов;
- монтаж и демонтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая их инсталляцию и введение в действие
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;
- обеспечение безопасности плавания (вариативный вид деятельности, введен решением Методического совета, протокол №5 от 21.05.2019 года в соответствии с требованиями к МК ПДНВ-78, касающимися аварийных ситуаций, охраны труда, охраны, медицинского ухода и выживания для всех моряков).

2.3 Требования к результатам освоения ППСЗ

Результаты освоения ППСЗ соответствуют требованиям ФГОС СПО и требованиям МК ПДНВ-78. Сопоставление единиц ФГОС СПО и Кодекса МК ПДНВ-78 приведено в Приложении А.

2.3.1 Техник должен обладать общими компетенциями (ОК), включающими способность:

- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
- ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
- ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
- ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
- ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

2.3.2 Техник должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующим ВПД:

ВПД 1. Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов.

- ПК 1.1. Осуществлять техническую эксплуатацию систем судовой радиосвязи и электрорадионавигации.
- ПК 1.2. Нести радиовахту с использованием процедуры связи в подсистемах Глобальной морской системы связи при бедствии.
- ПК 1.3. Вести вахтенный журнал радиостанции и оформлять техническую документацию радиооборудования.
- ПК 1.4. Пользоваться программным обеспечением микропроцессоров радиооборудования и методами устранения сбоев программного обеспечения.
- ПК 1.5. Проводить профилактическое и регламентируемое техническое обслуживание оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

ВПД 2. Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов.

- ПК 2.1. Диагностировать оборудование радиосвязи и средства электрорадионавигации судов при помощи контрольно-измерительных приборов.
- ПК 2.2. Определять тип неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов и методику их устранения.
- ПК 2.3. Проводить ремонт судового радиооборудования в море на уровне замены блоков/модулей.

ВПД 3. Монтаж и демонтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая их инсталляцию и введение в действие.

- ПК 3.1. Осуществлять монтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая подведение питающих

- силовых и сигнальных линий передач и антенн.
- ПК 3.2. Осуществлять демонтаж оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.
- ПК 3.3. Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.
- ПК 3.4. Выполнять операции по инсталляции и введению в действие оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

ВПД 4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

- ПК 2.1. Диагностировать оборудование радиосвязи и средства электрорадионавигации судов при помощи контрольно-измерительных приборов.
- ПК 2.2. Определять тип неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов и методику их устранения.
- ПК 2.3. Проводить ремонт судового радиооборудования в море на уровне замены блоков/модулей.
- ПК 3.1. Осуществлять монтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая подведение питающих силовых и сигнальных линий передач и антенн.
- ПК 3.2. Осуществлять демонтаж оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.
- ПК 4.1. Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи (введена решением Методического совета, протокол №7 от 25.06.21 года).
- ПК 5.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна (введена решением Методического совета, протокол №5 от 21.05.2019 г).

ВПД 5. Обеспечение безопасности плавания.

- ПК 5.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности (введена решением Методического совета, протокол №5 от 21.05.2019 г).

- ПК 5.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна (введена решением Методического совета, протокол №5 от 21.05.2019 г).
- ПК 5.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог (введена решением Методического совета, протокол №5 от 21.05.2019 года; изменена решением Методического совета, протокол №7 от 25.06.21 года).
- ПК 5.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях (введена решением Методического совета, протокол №5 от 21.05.2019 г).
- ПК 5.5. Оказывать первую помощь пострадавшим (введена решением Методического совета, протокол №5 от 21.05.2019 года; изменена решением Методического совета, протокол №7 от 25.06.21 года).
- ПК 5.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства (введена решением Методического совета, протокол №5 от 21.05.2019 года; изменена решением Методического совета, протокол №7 от 25.06.21 года).
- ПК 5.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды (введена решением Методического совета, протокол №5 от 21.05.2019 г).

2.4 Специальные требования

Техник должен обладать компетенциями (далее – МК) в соответствии с минимальными стандартами компетенции Кодекса МК ПДНВ-78 для радиоспециалистов (радиооператоров ГМССБ) и компетенциями, касающимися аварийных ситуаций, охраны труда, охраны, медицинского ухода и выживания для всех моряков:

Раздел А - IV/2. Обязательные минимальные требования для дипломирования радиооператоров ГМССБ

Таблица А-IV/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для радиооператоров ГМССБ

Функция: Радиосвязь на уровне эксплуатации.

МК 1.	Передача и получение информации с использованием подсистемы и оборудования ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ.
МК 2.	Обеспечение радиосвязи при авариях.

Раздел А-VI/1. Обязательные минимальные требования по ознакомлению, начальной подготовке и инструктажу по вопросам безопасности для всех моряков

Таблица А-VI/1-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области способов личного выживания

МК 3.	Выживание в море в случае оставления судна
-------	--

Таблица А-VI/1-2. Спецификация минимального стандарта компетентности в области противопожарной безопасности и борьбы с пожаром

МК 4.	Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром
МК 5.	Борьба с огнем и тушение пожара

Таблица А-VI/1-3 Спецификация минимального стандарта компетентности в области элементарной первой помощи

МК 6.	Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи
-------	---

Таблица А-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей

МК 7.	Соблюдение порядка действий при авариях
МК 8.	Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды
МК 9.	Соблюдение техники безопасности
МК 10.	Содействие установлению эффективного общения на судне
МК 11.	Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне
МК 12.	Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью

Раздел А-VI/2. Обязательные минимальные требования для дипломирования специалистов по спасательным шлюпкам и плотам, дежурным шлюпкам и скоростным дежурным шлюпкам

Таблица А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками

МК 13.	Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска
МК 14.	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки
МК 15.	Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна
МК 16.	Использование устройств, определяющих местоположение, включая

	оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства
МК 17.	Оказание первой медицинской помощи спасенным

Раздел А-VI/3. Обязательная минимальная подготовка по современным методам борьбы с пожаром

Таблица А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром

МК 18.	Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах
МК 19.	Организация и подготовка пожарных партий
МК 20.	Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения
МК 21.	Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами

Раздел А-VI/4. Обязательные минимальные требования в отношении оказания первой медицинской помощи и медицинского ухода

Таблица А-VI/4-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области оказания первой медицинской помощи

МК 22.	Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне
--------	---

Таблица А-VI/4-2. Спецификация минимального стандарта компетентности в области медицинского ухода

МК 23.	Медицинский уход на судне за больными и получившими травмы
МК 24.	Участие в скоординированных схемах предоставления судам помощи по медицинским вопросам

Раздел А-VI/6. Обязательные минимальные требования к подготовке и инструктажу по вопросам, относящимся к охране, для всех моряков

Таблица А-VI/6-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны.

МК 25.	Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности
МК 26.	Распознавание угроз, затрагивающих охрану
МК 27.	Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны

Таблица А-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной.

МК 28.	Поддержание условий, установленных в плане охраны судна.
МК 29.	Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану.
МК 30.	Проведение регулярных проверок охраны на судне.
МК 31.	Надлежащее использование оборудования и систем охраны судна, если они имеются.

Матрица соответствия ППСЗ требуемым компетентностям МК ПДНВ-78 приведена в Приложении А.

3 ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1 Учебный план, включая календарный учебный график

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС СПО специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов, ФГОС СОО и с учетом требований МК ПДНВ-78.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ППССЗ, а именно:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;
- временные показатели подготовки и проведения государственной итоговой аттестации.

Календарный учебный график определяет последовательность реализации компонентов ППССЗ специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся обучения составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Обязательная аудиторная нагрузка обучающихся предполагает лекции,

уроки, практические и лабораторные занятия, семинарские занятия, выполнение индивидуальных и курсовых проектов (работ).

Самостоятельная (внеаудиторная) работа обучающихся в очной форме обучения составляет 50 процентов от обязательной аудиторной нагрузки и организована в форме выполнения курсовых работ, индивидуальных и групповых консультаций, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц и т.п.

Учебный план, включая календарный учебный график, специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов приведен в Приложении Б.

3.2 Программы дисциплин

ППССЗ предусматривает освоение обучающимися, принятыми на обучение на базе основного общего образования, дисциплин общеобразовательной подготовки, представленных в таблице 4.

Таблица 4. Дисциплины общеобразовательной подготовки.

Код дисциплины	Наименование дисциплин	Общее количество часов (включая самостоятельную работу)
ОП Общеобразовательная подготовка		
БД Базовые дисциплины		
БД.01	Русский язык	108
БД.02	Литература	158
БД.03	История	204
БД.04	Обществознание	106
БД.05	География	100
БД.06	Иностранный язык	106
БД.07	Физическая культура	106
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	100
БД.09	Информатика	158
БД.10	Химия	100
БД.11	Биология	100
ПД Профильные дисциплины		
ПД.01	Математика	480
ПД.02	Физика	216

ПОО Дисциплины, предлагаемые образовательным учреждением		
ПОО.1	Основы проектной деятельности	64

ППССЗ предусматривает освоение обучающимися дисциплин профессиональной подготовки по циклам, представленных в таблице 5.

Таблица 5. Дисциплины профессиональной подготовки.

Код дисциплины	Наименование циклов и дисциплин	Общее количество часов (включая самостоятельную работу)
III ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		
ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
ОГСЭ.01	Основы философии	67
ОГСЭ.02	История	67
ОГСЭ.03	Иностранный язык	206
ОГСЭ.04	Физическая культура	308
ОГСЭ.05	Морской английский язык	184
ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл		
ЕН.01	Математика	105
ЕН.02	Информатика	63
ЕН.03	Экологические основы природопользования	48
II Профессиональный цикл		
ОП Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01	Инженерная графика	90
ОП.02	Электротехника	90
ОП.03	Электронная техника	90
ОП.04	Вычислительная техника	90
ОП.05	Электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	54
ОП.06	Электрорадиоизмерения	54
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	48
ОП.08	Охрана труда	48
ОП.09	Экономика организации	48
ОП.10	Радиотехнические цепи и сигналы	105
ОП.11	Теория, устройство и борьба за живучесть судна	72
ОП.12	Военно-морская подготовка экипажей гражданских судов	48
ОП.13	Морское право	48
ОП.14	Управление персоналом	48
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	102

Программы дисциплин представлены в Приложении В.

3.3 Программы профессиональных модулей

ППССЗ предусматривает освоение обучающимися междисциплинарных курсов (далее – МДК) по профессиональным модулям профессиональной подготовки, представленных в таблице 6.

Таблица 6. Междисциплинарные курсы профессиональной подготовки.

Код модуля, МДК	Наименование модулей и междисциплинарных курсов	Общее количество часов (включая практику по ПМ и самостоятельную работу по МДК)
ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		
П Профессиональный цикл		
ПМ Профессиональные модули		
ПМ.01 Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов		1698
МДК.01.01	Основы технической эксплуатации и обслуживания оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	1044
МДК.01.02	Промысловые гидроакустические системы и комплексы	126
ПМ.02 Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов		183
МДК.02.01	Технология ремонтного обслуживания оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	75
ПМ.03 Монтаж и демонтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая их инсталляцию и введение в действие		138
МДК.03.01	Технология монтажа и инсталляции оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	66
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		807
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии «электрорадиомонтажник судовой»	102
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии «матрос»	345
ПМ.05 Обеспечение безопасности плавания		405
МДК.05.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	261

Программы профессиональных модулей представлены в Приложении Г.

3.4 Программы практик

Согласно п. 7.14. ФГОС СПО специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определённых видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. ППССЗ предусматривает учебную и производственную практику.

Производственная практика состоит из двух этапов: производственной практики (по профилю специальности) и производственной практики (преддипломной).

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Производственная практика (преддипломная) проводится концентрировано и совместно с производственной практикой (по профилю специальности) на предприятиях рыбной промышленности в связи со спецификой производственного процесса баз практики.

ППССЗ специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов предусматривает прохождение учебной практики в объеме 10 недель в рамках освоения ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих при освоении рабочих профессий 19899 Электрорадиомонтажник судовой и 13482 Матрос в учебных мастерских и (или) на судах отрасли.

Учебная практика реализуется согласно графику учебного процесса и направлена на формирование компетенций ОК 1 – ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 4.1, ПК 5.2 и МК3 – МК 17, МК 25 – МК 31.

Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета на основании предоставляемых отчетов и (или) книги регистрации практической подготовки, свидетельств, справок о плавании, отзывов и (или) характеристик с мест прохождения практики.

Производственная практика реализуется на судах флота рыбной промышленности согласно графику учебного процесса.

Цели производственной практики:

- приобретение опыта профессиональной деятельности;
- развитие социально-личностных и профессиональных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере;

- получение плавательного ценза в соответствии с требованиями Положения о дипломировании членов экипажей морских судов.

Производственная практика направлена на формирование компетенций ОК 1 – ОК 9, ПК 1.1 – ПК 1.5, ПК 2.1 – ПК 2.3, ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 5.1 – ПК5.7, МК 1 – МК 17, МК 25 – МК 31.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме комплексного дифференцированного зачета на основании книги регистрации практической подготовки, справок о плавании, отзывов и (или) характеристик с мест прохождения практики.

Программы практик представлены в Приложении Д.

4 ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ

4.1 Вступительные испытания

Прием на обучение по ППССЗ производится на основе результатов освоения поступающими образовательной программы основного общего или среднего общего образования, указанных в представленных поступающими документах об образовании и (или) документах об образовании и о квалификации. Вступительные испытания не предусмотрены.

4.2 Организация образовательного процесса

Процесс освоения ППССЗ специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов организован в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 года № 762.

Организация образовательного процесса регламентируется ППССЗ и её компонентами (учебными планами, календарными учебными графиками, программами дисциплин (модулей), программами учебной и производственной практики, программой ГИА).

Учебный год по очной форме обучения начинается с 1 сентября, оканчивается 31 августа и составляет 52 недели. Обучение ведется семестрами. В учебном году 2 семестра. Программой предусмотрен на последнем курсе семестр практической подготовки.

Количество и последовательность учебных занятий, место их проведения планируется на каждый семестр расписанием, утвержденным начальником Училища. Продолжительность учебной недели - 6 дней. Продолжительность учебного занятия - 45 минут. Занятия проводятся парами, по 2 занятия по 45 минут.

Текущий и рубежный контроль при освоении ППССЗ в очной форме обучения осуществляется в формах предусмотренных программами

дисциплин/ПМ. Каждый семестр завершается промежуточной аттестацией, которая проводится в период сессии в форме экзаменов, комплексных экзаменов, дифференцированных зачетов и комплексных дифференцированных зачетов по практике. Экзамены и зачеты проводятся согласно утвержденному расписанию в выделенное на промежуточную аттестацию время. Если в сессию предусмотрено проведение более 3-х экзаменов, то некоторые из них могут проводиться в течении семестра сразу же после завершения теоретического обучения по данной дисциплине/МДК/ПМ, остальные в период сессии.

Знания, умения, практический опыт и уровень овладения компетенциями обучающихся по всем видам текущего контроля и промежуточной аттестации оцениваются в баллах: 5(отлично), 4(хорошо), 3(удовлетворительно), 2(неудовлетворительно). В журналах оценки проставляются цифрами «5», «4», «3», «2». В зачетных книжках – «5(отлично)», «4(хорошо)», «3(удовлетворительно)»; «неудовлетворительно» не проставляется.

Максимальная нагрузка обучающихся составляет 54 академических часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной нагрузки.

Аудиторная нагрузка обучающихся составляет 36 часов в неделю. Консультации по всем дисциплинам запланированы из расчета 4 часа на каждого обучающегося в учебном году. Консультации являются групповыми и проводятся, как в период обучения, так и в сессионный период, согласно утвержденному расписанию.

4.3 Использование активных и интерактивных форм проведения занятий

Для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся в образовательном процессе используются следующие активные и интерактивные формы проведения занятий:

- компьютерные симуляции;
- деловые и ролевые игры;
- занятия ситуационного моделирования и анализа;

- психологические и иные тренинги;
- групповые дискуссии;
- семинары, конференции;
- занятия группового взаимодействия (в малых и больших группах);
- и т.д.

Реализация соответствующих образовательных технологий обеспечена методическими материалами по дисциплинам, профессиональным модулям и МДК, при преподавании которых используются активные и интерактивные формы проведения занятий.

4.4 Организация самостоятельной работы обучающихся

ППССЗ специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов предусматривает выполнение обучающимися самостоятельной работы по дисциплинам, профессиональным модулям и МДК. Объем самостоятельной работы по очной форме обучения составляет в среднем 50 процентов от обязательной аудиторной нагрузки по дисциплине, МДК.

Самостоятельная работа является обязательной частью ППССЗ и выполняется обучающимся вне аудиторных занятий (в библиотеке, компьютерном классе, лабораториях, домашних условиях) в соответствии с заданиями преподавателя. Результат самостоятельной работы контролируется и оценивается преподавателем.

Самостоятельная работа обучающихся включает:

- подготовку к аудиторным занятиям (урокам, лекциям, практическим, семинарским, лабораторным и др.) и выполнение соответствующих заданий;
- самостоятельную работу над отдельными темами учебных дисциплин и междисциплинарных курсов в соответствии с тематическими планами;
- выполнение письменных контрольных работ и электронных презентаций;
- выполнение индивидуального проекта и (или) курсовых проектов (работ);
- подготовку ко всем видам контрольных испытаний, в том числе зачётам и экзаменам;
- подготовку к итоговой государственной аттестации.

Самостоятельная работа обучающихся обеспечена учебниками, учебно-методическими пособиями, методическими рекомендациями для обучающихся, конспектами лекций, другими информационными и материально-техническими ресурсами Училища.

Организация самостоятельной работы обучающихся регламентируется положением «О самостоятельной (внеаудиторной) работе».

4.5 Ресурсное обеспечение реализации ППССЗ

Ресурсное обеспечение ППССЗ соответствует требованиям ФГОС СПО специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов и включает общесистемное (организационно-правовое обеспечение учебной и производственной практики), материально-техническое, учебно-методическое обеспечение, обеспечение воспитания обучающихся, кадровое и финансовое обеспечение реализации ППССЗ.

4.5.1 Общесистемное обеспечение

ППССЗ реализуется Училищем с использованием материально-технической базы и педагогического состава Училища и материально-технической базы и педагогического состава Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет» (далее – Университета) в части реализации практического обучения по МДК.05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность (разделы «Начальная подготовка по безопасности», «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам», «Подготовка по охране для лиц, имеющих обязанности по охране», «Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе», «Подготовка по оказанию первой помощи»).

ППССЗ предусматривает прохождение учебной и производственной практики. Учебная и производственная практика реализуется на основе договоров между Училищем и предприятиями (организациями, учреждениями, компаниями) различных форм собственности, являющимися владельцами

морских судов. Базами практики по специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов: ПАО «НБАМР», ООО «Р/К «Тихий океан», ПАО «ПБТФ», ООО «Пиленга», ООО «Остров Сахалин», ООО «Антей», ОА «Р/к Восток-1», АО «Южморрыбфлот», ОАО «РК «Приморец», ЗАО «Интрарос», ОАО «Турниф», ООО «Востокрыбпром», ООО «Совгаваньрыба», ООО «ДМП-РМ».

4.5.2 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Для обеспечения учебного процесса используется материально-техническая база Училища и Университета, обеспечивающая проведение всех видов занятий и учебной практики предусмотренных ППССЗ 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

4.5.2.1 Кабинеты

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- информатики;
- инженерной графики;
- экологических основ природопользования;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- теории, устройства судна и борьбы за живучесть судна;
- военно-морской подготовки экипажей гражданских судов;
- морского права;
- экономики организации и управления персоналом;
- охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности;
- методический.

4.5.2.2 Лаборатории

- электротехники;
- электронной техники;
- вычислительной техники;
- электрорадиоматериалов и радиокомпонентов;

- электрорадиоизмерений;
- радиотехнических цепей и сигналов;
- радиоприемных устройств;
- радиопередающих устройств;
- судового оборудования радиосвязи;
- судовых радионавигационных приборов и систем;
- судовых электрорадионавигационных приборов;
- ведения радиосвязи на судах;
- технологии ремонта судового радиоэлектронного оборудования;
- технических средств обучения.

4.5.2.3 Мастерские

- электромонтажная;
- радиомонтажная.

4.5.2.4 Тренажеры, тренажерные комплексы

- глобальной морской системы связи при бедствии и для обеспечения безопасности;
- по борьбе за живучесть судна;
- учебные суда.

4.5.2.5 Спортивный комплекс

- спортивный зал;
- бассейн;
- водно-спортивная база;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир.

4.5.2.6 Залы

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

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

4.5.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

ППССЗ обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам и профессиональным модулям, и включает в себя: программы дисциплин и модулей, методические рекомендации по выполнению практических и(или) лабораторных работ, методические рекомендации по выполнению самостоятельной (внеаудиторной) работы, методические рекомендации по курсовому проектированию, методические рекомендации по подготовке к государственному экзамену, фонды оценочных средств.

Реализация ППССЗ специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

В Училище имеется библиотека – абонемент и читальный зал на 112 посадочных мест. Обучающиеся обеспечены доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет, для этого в библиотеке имеется читальный интернет-зал на 12 посадочных мест.

Обучающиеся имеют доступ к электронным ресурсам свободного доступа через ИС «Единое окно» (адрес сайта: window.edu.ru), а также к учебной, профессиональной и научной литературе по различным областям знания электронной библиотечной системы издательства «Лань» (адрес сайта: www.e.lanbook.com) и электронной библиотечной системы IPR BOOKS (адрес сайта: <http://www.iprbook.ru>) в соответствии с заключенными Училищем договорами.

При использовании электронных изданий Училище имеет возможность обеспечить каждого обучающегося рабочим местом в 6 компьютерных классах и читальном зале с выходом в сеть Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин и предусмотренным учебным планом объемом самостоятельной работы. Также возможен удаленный доступ с домашнего компьютера, пароль можно получить в библиотеке училища.

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

Библиотечный фонд укомплектован печатными и(или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет; помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся, содержит не менее 3 наименований отечественных журналов.

Училище обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения: MS Windows Server 2008, MS SQL Server 2008, MS Windows 10 Pro, MS Office 2016, MS Office 2016 Pro, CorelDraw X4, Архиватор WinRar, Навигационный тренажер NTPro 5000, Судомеханический тренажер ERS 3000, Тренажер ГМССБ TGS 5000, Программа тестирования Delta ГМСС, Программа тестирования Delta Электроник и др.

4.5.4 Обеспечение воспитания обучающихся

Воспитательная работа организуется в соответствии с Концепцией воспитательной работы в ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз», программой воспитания и социализации обучающихся (приложение 3) и календарным планом воспитательной работы (приложение И) «ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» по специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

Воспитательная работа педагогического коллектива Училища направлена на обеспечение духовно-нравственного развития обучающихся, формирование экологической культуры, культуры здорового и безопасного образа жизни, воспитания гражданской ответственности и патриотизма. С целью организации и координации социально-воспитательной деятельности в Училище действует организационно-воспитательный отдел.

Воспитательную работу с обучающимися ведут штатные сотрудники Училища: начальник организационно-воспитательного отдела, заведующие учебными отделениями, заведующий общежития, социальный педагог, педагог-

организатор, воспитатели отделений и общежития, кураторы учебных групп, руководители кружков, спортивных секций, клубов по интересам. Руководство и контроль осуществляет заместитель начальника по учебно–воспитательной работе.

Обучающиеся могут обратиться за помощью социального педагога, при необходимости проводятся консультации психолога.

4.5.5 Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация ППССЗ специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися профессионального цикла, имеют высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (междисциплинарного курса в рамках модуля), имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, проходят повышение квалификации, в том числе и в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Сведения о кадровом потенциале ППССЗ специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов приведены в таблице 7.

Таблица 7. Кадровый потенциал

№ п/п	Показатели	По физическим лицам	По ставкам
1	Количество преподавателей	27	6,3
2	Процент штатных преподавателей	88,9	87,9
3	Количество преподавателей, прошедших повышение квалификации в течение последних трех лет	23	5,4

4.5.6 Финансовое обеспечение

Финансовое обеспечение реализации ППССЗ осуществляется в объеме не ниже определенного в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29.12.2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

5 ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ

В Училище сформирована социокультурная среда и созданы условия необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, развития студенческого самоуправления и участия обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов, учебно-исследовательской и проектной деятельности.

Училище имеет спортивный комплекс (игровой, гимнастический, тренажерный залы, спортивную площадку, водную станцию), актовый зал, библиотеку, читальный зал и компьютерные классы с выходом в Интернет, музей, общежитие и столовую.

Для проживания обучающихся имеется общежитие (адрес: Находкинский пр-кт,88) на 195 мест. Обеспеченность общежитием иногородних курсантов – 100%. На каждом жилом этаже общежития размещены бытовые комнаты, туалеты, умывальные комнаты и душевые. Имеется учебная комната, спортивный зал, комната отдыха, постирочные и гладильные комнаты. Все помещения электрифицированы, имеют централизованное водоснабжение, отопление и канализацию. Влажная уборка помещений проводится ежедневно. Отбор проб воды производится 1 раз в 3 месяца.

Питание обучающихся организовано в столовой училища, в которой имеется обеденный зал на 120 посадочных мест, моечная столовой посуды, раздаточная, санузел для курсантов. В цокольном этаже расположены: горячий цех, цех холодных закусок, кондитерский цех, гарманже (специальное помещение для хранения запаса продуктов для текущего использования), мясорыбный цех, овощной цех, посудомоечный цех. Водоснабжение, отопление, канализации - централизованы. Питание для обучающихся по ППССЗ 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов на бюджетной основе - бесплатно.

Медицинское обслуживание обучающихся, проживающих в Находке, осуществляется по месту жительства, иногородние курсанты посещают лечебные заведения города.

Созданы и успешно действуют механизмы социальной защиты, морального и материального стимулирования обучающихся за особые достижения в учебной, научно-исследовательской, общественной, творческой и спортивной деятельности. Обучающимся, относящимся к категории малообеспеченных, назначается социальная стипендия. Лица, относящиеся к категории детей-сирот, и дети, оставшиеся без попечения родителей, пользуются всеми льготами, предусмотренными для этой категории граждан.

Применяются и другие формы поощрения и стимулирования: награждение отличившихся курсантов грамотами и ценными подарками, размещение фотографий лучших курсантов на доске почета, выдвижение на именные стипендии.

Координирует работу студенческих объединений Совет обучающихся. Представители обучающихся участвуют в работе Совета «ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» и Дисциплинарного совета.

Важнейшими направлениями развития социокультурной среды Училища являются:

- развитие социальной инфраструктуры Училища, материально-технической базы социально-воспитательной деятельности, создание здоровьесберегающей среды;
- развитие нормативной базы социально-воспитательной деятельности;
- совершенствование психологической, педагогической и социальной помощи и поддержки обучающимся, педагогам, родителям (законным представителям);
- совершенствование воспитательной работы с обучающимися и взаимодействия с их родителями (законными представителями);
- развитие и поддержка работы органов студенческого самоуправления;
- развитие социального партнерства, взаимодействия с общественными организациями и работодателями.

6 НОРМАТИВНО МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППСЗ

В соответствии с п.8.1 ФГОС СПО специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов оценка качества освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по дисциплине/профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение двух месяцев с начала обучения по дисциплине/профессиональному модулю.

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

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка уровня овладения компетенциями.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППСЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплинам и МДК в составе профессиональных модулей разрабатываются преподавателями в соответствии с программами и утверждаются начальником Училища.

Фонды оценочных средств промежуточной аттестации ПМ разрабатываются преподавателями в соответствии с программами ПМ и утверждаются начальником Училища после согласования работодателями.

Фонды оценочных средств государственной итоговой аттестации разрабатываются предметно-цикловой комиссией по специальности и утверждаются начальником Училища после обсуждения на заседании Методического совета с участием председателей ГЭК.

6.1 Контроль и оценка достижений обучающихся

Текущий контроль освоения дисциплины/МДК осуществляется в соответствии с программами дисциплин и профессиональных модулей в виде

устного опроса, письменных контрольных и проверочных работ, семинаров, зачетов по лабораторным работам и практическим занятиям, защиты курсовых проектов/работ и в других.

Промежуточная аттестация обучающихся предусмотрена в форме экзаменов, комплексных экзаменов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов, контрольных работ.

Промежуточная аттестация обучающихся в форме экзамена и комплексного экзамена проводится во время сессий, которыми заканчивается каждый семестр.

Промежуточная аттестация обучающихся в форме контрольной работы или дифференцированного зачета/дифференцированного комплексного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины/МДК.

Количество экзаменов в учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество дифференцированных зачетов – 10.

Фонды оценочных средств текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплинам и МДК включают дидактические материалы форм контроля определенных программами дисциплин и ПМ: тесты, контрольные вопросы и практические задания для всех видов занятий, контрольных работ, зачетов и экзаменов; тематику докладов, рефератов, курсовых проектов (работ) и иных работ, предусмотренных программой. Дидактические материалы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации позволяют оценить уровень знаний, умений, практических навыков, степень сформированности компетенций обучающихся.

Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации соответствуют программе ГИА и содержат перечень теоретических вопросов, тестовых и примерных практических заданий в соответствии с этапами государственного экзамена.

«ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» создает условия для максимального приближения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и МДК к условиям профессиональной

деятельности, активно привлекая в качестве внешних экспертов преподавателей смежных дисциплин и потенциальных работодателей.

Фонды оценочных средств представлены в Приложении Е.

6.2 Государственная итоговая аттестация выпускников

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) выпускника, освоившего ППССЗ специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов в полном объеме является обязательной и осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (часть 5 статья 59), с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года № 800), положением «О государственной итоговой аттестации».

Государственная итоговая аттестация по специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов проводится в форме государственного экзамена.

Требования к содержанию, объему и процедурам проведения государственного экзамена, условия подготовки, критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника определены программой ГИА. Обязательное требование - соответствие тематики вопросов и заданий государственного экзамена содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

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

Программа ГИА специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов представлена в Приложении Ж.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по ППССЗ специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

Необходимым условием допуска к ГИА является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому виду

профессиональной деятельности (по каждому ПМ). В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Государственная итоговая аттестация проводится на заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Лицам, не прошедшим государственную итоговую аттестацию по уважительной причине, предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из Училища.

Обучающиеся, не прошедшие ГИА по неуважительной причине или получившие в результате ГИА неудовлетворительные результаты, отчисляются из училища и могут восстановиться для прохождения государственной итоговой аттестации повторно не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые. Повторное прохождение ГИА обучающимся назначается не более двух раз.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и членами государственной экзаменационной комиссии и хранится в архиве Училища.

7 ПРИЛОЖЕНИЕ А. МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ ПССЗ ТРЕБУЕМЫМ КОМПЕТЕНТНОСТЯМ МК ПДНВ-78

7.1 Приложение А.1. Матрица соответствия ПМ.01 требуемым компетентностям МК ПДНВ-78

КОДЕКС ПДНВ ЧАСТЬ А Таблица А-IV/2 <i>Спецификация минимального стандарта компетентности для радиооператоров ГМССБ</i>		ФГОС СПО 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов ПМ 01. Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	ПССЗ «ДМУ» Дисциплины/ МДК/практика
Функция: Радиосвязь на уровне эксплуатации		МДК 01.01. Основы технической эксплуатации и обслуживания оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов МДК 01.02. Промысловые гидроакустические системы и комплексы ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	
Компетентность	Знание, понимание и профессиональные навыки		
МК 1 Передача и приём информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ *1.25	В дополнение к требованиям Регламента радиосвязи, знание: 1. радиосвязи при поиске и спасании, включая процедуры, указанные в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС) 2. средств предотвращения передачи ложных сигналов бедствия и процедур смягчения последствий таких ложных сигналов 3. систем судовых сообщений 4. порядка предоставления медицинских консультаций по радио 5. пользования Международным сводом сигналов и Стандартным морским разговорником ИМО 6. английского языка в письменной и устной форме для передачи	ПК 1.1. Осуществлять техническую эксплуатацию систем судовой радиосвязи и электрорадионавигации ПК 1.2. Нести радиовахту с использованием процедуры связи в подсистемах Глобальной морской системы связи при бедствии ПК 1.3. Вести вахтенный журнал радиостанции и оформлять техническую документацию радиооборудования ПК 1.4. Пользоваться программным обеспечением микропроцессоров радиооборудования и методами устранения сбоев программного обеспечения ПК 1.5. Проводить профилактическое и регламентируемое техническое обслуживание оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов Знать: Состав радиооборудования морских судов; порядок технических осмотров, проверок и профилактических работ; судовые радиопередающие устройства, судовые радиоприемные устройства, судовые радиотелефонные станции, радиостанции спасательных средств; Принципы построения морской системы спутниковой связи, судовые станции спутниковой связи; Приборы подачи и приема сигналов тревоги; средства командной трансляции; правила технической эксплуатации судового радиооборудования; Нормативные правовые акты по радиосвязи; основные положения организации	МДК 01.01. Основы технической эксплуатации и обслуживания оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов: Раздел «ГМССБ» (180 час) ОГСЭ.05 Морской английский язык (148 час) ПП.01.01

	<p>информации, относящейся к безопасности человеческой жизни на море</p> <p><i>Примечание.</i> Настоящее требование может применяться более гибко в случае ограниченного диплома оператора</p> <p><i>Оценка компетентности (трудовые действия):</i></p> <p>Передача и прием сообщений соответствуют международным правилам и процедурам и осуществляются эффективно</p>	<p>быстродействующей, буквопечатающей и факсимильной связи в морской подвижной службе;</p> <p>Международный код «Q» и таблицы радиосокоращений, служебную терминологию, применяющуюся в международном радиотелефонном обмене;</p> <p>Организацию радиосвязи при поиске и спасании; порядок предоставления медицинских консультаций по радио;</p> <p>Физические и теоретические основы, принципы действия, характерные ограничения и технико-эксплуатационные характеристики аппаратуры глобальной морской системы связи при бедствии (ГМССБ);</p> <p>Виды и способы подачи сигналов бедствия.</p> <p>Уметь:</p> <p>Поддерживать работоспособность оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов на этапе технической эксплуатации;</p> <p>Проводить комплекс планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов к использованию по назначению;</p> <p>Пользоваться программным обеспечением микропроцессоров радиооборудования; устранять различными методами сбои программного обеспечения;</p> <p>Производить все виды технического обслуживания оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов; оформлять техническую документацию радиооборудования;</p> <p>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 типичных помех;</p> <p>Действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности;</p> <p>Использовать стандартные компьютерные программы, предназначенные для ведения судовой документации;</p> <p>Обеспечивать соблюдение правил охраны труда и окружающей среды.</p> <p>Иметь практический опыт:</p> <p>Обслуживания и технической эксплуатации оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов.</p>	<p>Производственная практика (по профилю специальности) (468 час)</p>
<p>МК 2</p> <p>Обеспечение радиосвязи при авариях</p> <p>*1.25</p>	<p>Обеспечение радиосвязи при авариях, включая:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. оставление судна 2. пожар на судне 3. частичный или полный выход из строя радиоустановок <p>Предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности от неионизирующего излучения</p> <p><i>Оценка компетентности (трудовые действия):</i></p> <p>Действия по реагированию выполняются эффективно</p>	<p>Продолжение текста из предыдущей ячейки.</p>	

***1.25 model course «General operator's certificate for the GMDSS» – типовой курс ИМО 1.25 «Оператор ГМССБ»**

7.2 Приложение А.2. Матрица соответствия ПМ.02 требуемым компетентностям МК ПДНВ-78

КОДЕКС ПДНВ ЧАСТЬ А Таблица А-IV/2 <i>Спецификация минимального стандарта компетентности для радиооператоров ГМССБ</i>		ФГОС СПО 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов ПМ 02. Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов	ППССЗ «ДМУ» Дисциплины/ МДК/практика
Функция: Радиосвязь на уровне эксплуатации		МДК 02.01. Технология ремонтного обслуживания оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	
Компетентность	Знание, понимание и профессиональные навыки		
МК 2 Обеспечение радиосвязи при авариях *1.25	Обеспечение радиосвязи при авариях, включая: 1. оставление судна 2. пожар на судне 3. частичный или полный выход из строя радиоустановок Предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности от неионизирующего излучения <i>Оценка компетентности (трудовые действия):</i> Действия по реагированию выполняются эффективно	ПК 2.1. Диагностировать оборудование радиосвязи и средства электрорадионавигации судов при помощи контрольно-измерительных приборов ПК 2.2. Определять тип неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов и методику их устранения ПК 2.3. Проводить ремонт судового радиооборудования в море на уровне замены блоков/модулей Знать: Методику поиска и устранения основных неисправностей оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов; Методы и средства диагностики неисправностей судового оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов; Методы устранения неисправностей в радиоэлектронном оборудовании; основные требования к правилам ведения ремонтной документации; Все возможные меры для восстановления работоспособности аппаратуры в условиях плавания при выходе из строя средств радиосвязи и электрорадионавигации. Уметь: Анализировать сбои в работе элементов и систем оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов; Находить эффективные способы устранения сбоев в работе элементов и систем оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов; Использовать инструменты и контрольно-измерительные приборы для выполнения технического ремонта судового радиооборудования в море на уровне замены блоков/модулей;	МДК 02.01. Технология ремонтного обслуживания оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов (50 час) ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) (108 час)

		Планировать ремонтные работы систем оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов; Восстанавливать эксплуатационно-технические параметры оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов. Иметь практический опыт: Установления причин сбоев в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов; Поиска и устранения неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов.	
--	--	--	--

*1.25 model course «General operator's certificate for the GMDSS» – типовой курс ИМО 1.25 «Оператор ГМССБ»

7.3 Приложение А.3. Матрица соответствия ПМ.05 требуемым компетентностям МК ПДНВ-78

КОДЕКС ПДНВ ЧАСТЬ А Таблица А-VI/1-1 <i>Спецификация минимального стандарта компетентности в области способов личного выживания</i>		ФГОС СПО 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов ПМ 05. Обеспечение безопасности плавания МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	ППССЗ «ДМУ» Дисциплины/ МДК/практика
Компетентность	Знание, понимание и профессиональные навыки		
МК 3 Выживание в море в случае оставления судна	Возможные виды аварийных ситуаций, такие, как столкновение, пожар, затопление судна Типы спасательных средств, обычно имеющихся на судах Оборудование спасательных шлюпок и плотов Местонахождение индивидуальных спасательных средств Правила, касающиеся выживания, включая: .1 значение подготовки и учений .2 индивидуальную защитную одежду и снаряжение .3 необходимость быть готовым к любой аварии .4 действия, которые должны предприниматься	ПК 5.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства. Знать: Расписание по тревогам, виды и сигналы тревог Организацию проведения тревог Виды средств индивидуальной защиты Способы выживания на воде Виды коллективных и индивидуальных спасательных средств, и их снабжение Устройства спуска и подъема спасательных средств Порядок действий при поиске и спасании Уметь: Действовать при различных авариях Пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-	УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Начальная подготовка по безопасности» (58 час)

	<p>при получении команды следовать к месту нахождения спасательных шлюпок или плотов</p> <p>.5 действия, которые должны предприниматься при команде оставить судно</p> <p>.6 действия, которые должны предприниматься при нахождении в воде</p> <p>.7 действия, которые должны предприниматься при нахождении в спасательной шлюпке или на спасательном плоту</p> <p>.8 основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям</p>	<p>предупредительной сигнализации в случае происшествия</p> <p>Производить спуск и подъём спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>Управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>Устранять последствия различных аварий</p> <p>Иметь практический опыт:</p> <p>Действий по тревогам</p> <p>Организации и выполнения указаний при оставлении судна</p> <p>Использования коллективных и индивидуальных спасательных средств</p> <p>Использования средств индивидуальной защиты</p>	
--	---	---	--

<p align="center">КОДЕКС ПДНВ ЧАСТЬ А Таблица А-VI/1-2 <i>Спецификация минимального стандарта компетентности в области противопожарной безопасности и борьбы с пожаром</i></p>		<p align="center">ФГОС СПО 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов ПМ 05. Обеспечение безопасности плавания МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p align="center">ППССЗ «ДМУ» Дисциплины/ МДК/практика</p>
Компетентность	Знание, понимание и профессиональные навыки		
<p>МК 4 Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром</p>	<p>Организация борьбы с пожаром на борту судна</p> <p>Расположение противопожарных средств и путей эвакуации</p> <p>Составные части пожара и взрыва (пожарный треугольник)</p> <p>Тип и источники воспламенения</p> <p>Воспламеняющиеся материалы, опасность возникновения и распространения пожара</p> <p>Необходимость постоянной бдительности</p> <p>Действия, которые необходимо предпринимать на судне</p> <p>Обнаружение пожара и дыма и автоматические системы аварийно-предупредительной сигнализации</p>	<p>ПК 5.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог.</p> <p>Знать:</p> <p>Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне</p> <p>Виды и химическую природу пожара</p> <p>Виды средств и системы пожаротушения на судне</p> <p>Особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях</p> <p>Виды средств индивидуальной защиты</p> <p>Уметь:</p> <p>Применять средства и системы пожаротушения</p> <p>Устранять последствия различных аварий</p> <p>Иметь практический опыт:</p> <p>Действий по тревогам</p> <p>Борьбы за живучесть судна</p>	<p>УТЦ «Краснов»</p> <p>МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Начальная подготовка по безопасности» (58 час)</p>

	Классификация пожаров и применяемых огнетушащих веществ	Использования средств индивидуальной защиты	
МК 5 Борьба с огнем и тушение пожара	Противопожарное оборудование и его расположение на судне Инструктаж относительно: .1 стационарных установок .2 снаряжения пожарного .3 личного снаряжения .4 противопожарных устройств и оборудования .5 методов борьбы с пожаром .6 огнетушащих веществ .7 процедур борьбы с пожаром .8 использования дыхательного аппарата в ходе борьбы с пожаром и действий по спасанию	ПК 5.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог. Знать: 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 Принцип действия дыхательных аппаратов и метод расчета времени, достаточный для работы в них; Виды средств индивидуальной защиты Уметь: Применять средства и системы пожаротушения Работать в дыхательном аппарате и ориентироваться в задымленном помещении; Правильно выбирать и использовать различные средства пожаротушения, в зависимости от класса пожара и особенностей места возгорания. Устранять последствия различных аварий Иметь практический опыт: Действий по тревогам Борьбы за живучесть судна Использования средств индивидуальной защиты	УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе» (38 час)

КОДЕКС ПДНВ ЧАСТЬ А Таблица А-VI/1-3 <i>Спецификация минимального стандарта компетентности в области элементарной первой помощи</i>		ФГОС СПО 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов ПМ 05. Обеспечение безопасности плавания МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	ППССЗ «ДМУ» Дисциплины/ МДК/практика
Компетентность	Знание, понимание и профессиональные навыки		

<p>МК 6 Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи</p>	<p>Оценка помощи, в которой нуждается пострадавший, и угрозы для собственной безопасности Знание анатомии человека и функций организма Понимание неотложных мер, принимаемых в чрезвычайных обстоятельствах, включая умение: .1 правильно положить пострадавшего .2 применить способы приведения в сознание .3 остановить кровотечение .4 применить необходимые меры для выведения из шокового состояния .5 применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током .6 оказать помощь пострадавшему и транспортировать его .7 наложить повязки и использовать материалы из аптечки первой помощи</p>	<p>ПК 5.5. Оказывать первую помощь пострадавшим Знать: Порядок действий при оказании первой медицинской помощи Уметь: Оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи Иметь практический опыт: Действий при оказании первой медицинской помощи</p>	<p>УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Начальная подготовка по безопасности» (58 час)</p>
--	--	--	---

<p>КОДЕКС ПДНВ ЧАСТЬ А Таблица А-VI/1-4 <i>Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей</i></p>		<p>ФГОС СПО 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов ПМ 05. Обеспечение безопасности плавания МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>ППССЗ «ДМУ» Дисциплины/ МДК/практика</p>
<p>Компетентность</p>	<p>Знание, понимание и профессиональные навыки</p>		
<p>МК 7 Соблюдение порядка действий при авариях</p>	<p>Возможные виды аварий, такие, как столкновение, пожар, затопление судна Знание судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях Сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях, и специальные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам; места сбора Правильное использование средств</p>	<p>ПК 5.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях ПК 5.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности Знать: Нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности Расписание по тревогам, виды и сигналы тревог Организацию проведения тревог</p>	<p>УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность Раздел «Начальная подготовка по</p>

	<p>индивидуальной защиты Действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление Действия, предпринимаемые по сигналам тревоги Значение подготовки и учений Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации</p>	<p>Виды средств индивидуальной защиты Виды коллективных и индивидуальных спасательных средств, и их снабжения Устройства спуска и подъёма спасательных средств Порядок действий при поиске и спасании Уметь: Действовать при различных авариях Применять средства и системы пожаротушения Пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия Производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов Управлять коллективными спасательными средствами Устранять последствия различных аварий Иметь практический опыт: Действий по тревогам Борьбы за живучесть судна Использования коллективных и индивидуальных спасательных средств Использования средств индивидуальной защиты</p>	<p>безопасности» (58 час)</p>
<p>МК 8 Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды</p>	<p>Начальное знание воздействия, оказываемого судоходством на морскую среду, и воздействия на нее эксплуатационного или аварийного загрязнения Основные процедуры по защите окружающей среды Начальное знание сложности и разнообразия морской среды</p>	<p>ПК 5.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды Знать: Комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды; Правовое регулирование при чрезвычайных обстоятельствах, загрязнении морской среды. Уметь: Следить за соблюдением законов, установленных норм, правил, стандартов, действующих на водном транспорте; Использовать необходимые нормативно-правовые документы, основные положения морского права, Кодекса торгового мореплавания</p>	<p>ЕН.03 Экологические основы природопользования (48 часов) УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность Раздел «Начальная подготовка по безопасности» (58 час)</p>

<p>МК 9 Соблюдение техники безопасности</p>	<p>Важность постоянного соблюдения правил техники безопасности Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных случаев и гигиены труда</p>	<p>ПК 5.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности Знать: Источники и основы морского права; законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе эксплуатации судна; правовой статус судна; права и обязанности работников в сфере водного транспорта; Основные нормативные документы по безопасности эксплуатации судна; Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности; Уметь: Использовать судовое оборудование, спасательные средства и аварийное оборудование при эксплуатации судна;</p>	<p>МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность Раздел «Начальная подготовка по безопасности» (58 час)</p>
<p>МК 10 Содействие установлению эффективного общения на судне</p>	<p>Понимание принципов эффективного общения между отдельными лицами и командами на судне и препятствий для такого общения Умение установить и поддерживать эффективное общение</p>	<p>ПК 5.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности Знать: Права и обязанности работников в сфере водного транспорта.</p>	<p>МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность Раздел «Начальная подготовка по безопасности» (58 час)</p>
<p>МК 11 Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне</p>	<p>Важность поддержания хороших человеческих и рабочих отношений на судне Основные принципы и практика совместной работы, включая разрешение конфликтных ситуаций Общественные обязанности Условия найма на работу Индивидуальные права и обязанности Опасность злоупотребления наркотиками и алкоголем</p>	<p>ПК 5.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности Знать: Права и обязанности работников в сфере водного транспорта.</p>	<p>МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность Раздел «Начальная подготовка по безопасности» (58 час)</p>

<p>МК 12 Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью</p>	<p>Важность получения необходимого отдыха Воздействие сна, графика работы и суточного ритма на усталость Воздействие физических факторов, вызывающих стресс у моряков Воздействие экологических факторов, вызывающих стресс на судне и вне судна, а также их воздействие на моряков Воздействие изменений графика работы на усталость моряков</p>	<p>ПК 5.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности Знать: Права и обязанности работников в сфере водного транспорта.</p>	<p>МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность Раздел «Начальная подготовка по безопасности» (58 час)</p>
--	---	---	---

<p align="center">КОДЕКС ПДНВ ЧАСТЬ А Таблица А-VI/2-1 <i>Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками</i></p>		<p align="center">ФГОС СПО 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов ПМ 05. Обеспечение безопасности плавания МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p align="center">ППССЗ «ДМУ» Дисциплины/ МДК/практика</p>
<p>Компетентность</p>	<p>Знание, понимание и профессиональные навыки</p>		
<p>МК 13 Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска</p>	<p>Конструкция и оборудование спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, а также отдельные предметы их снабжения Характеристики и устройства спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок Различные типы устройств для спуска спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок Приемы спуска спасательных шлюпок и плотов при значительном волнении Приемы подъема спасательных шлюпок и плотов Действия, предпринимаемые после оставления</p>	<p>ПК 5.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства. Знать: Методы борьбы за живучесть судна; типы спасательных шлюпок и плотов, способы спуска их на воду и посадки в них людей; Уметь: Использовать судовое оборудование, спасательные средства и аварийное оборудование при эксплуатации судна; Иметь практический опыт: Организации и выполнения указаний при оставлении судна Использования коллективных и индивидуальных спасательных средств</p>	<p>УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам» (32 час)</p>

	<p>судна</p> <p>Приемы спуска и подъема дежурных шлюпок при значительном волнении</p> <p>Опасности, связанные с использованием механизмов разобщения под нагрузкой</p> <p>Знание процедур технического обслуживания</p>		
<p>МК 14</p> <p>Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки</p>	<p>Методы запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования, а также использования предусмотренного огнетушителя</p>	<p>ПК 5.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства.</p> <p>Знать:</p> <p>Методы борьбы за живучесть судна; типы спасательных шлюпок и плотов, способы спуска их на воду и посадки в них людей;</p> <p>Уметь:</p> <p>Использовать судовое оборудование, спасательные средства и аварийное оборудование при эксплуатации судна;</p> <p>Иметь практический опыт:</p> <p>Использования коллективных и индивидуальных спасательных средств</p>	<p>УТЦ «Краснов»</p> <p>МДК 05.01</p> <p>Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность:</p> <p>Раздел «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам»</p> <p>(32 час)</p>
<p>МК 15</p> <p>Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна</p>	<p>Управление спасательной шлюпкой или плотом в штормовую погоду</p> <p>Использование фалиня, морского плавучего якоря и прочих предметов снабжения</p> <p>Рационы пищи и питьевой воды в спасательной шлюпке или на спасательном плоту</p> <p>Действия, предпринимаемые для максимального увеличения возможности обнаружения и определения местонахождения спасательной шлюпки или плота</p> <p>Приемы спасания при помощи вертолета</p> <p>Гипотермия и ее предотвращение; использование защитной одежды, включая гидрокостюмы и теплозащитные средства</p>	<p>ПК 5.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства.</p> <p>Знать:</p> <p>Виды индивидуальных спасательных средств и способы их применения;</p> <p>Методы борьбы за живучесть судна; типы спасательных шлюпок и плотов, способы спуска их на воду и посадки в них людей;</p> <p>Уметь:</p> <p>Использовать судовое оборудование, спасательные средства и аварийное оборудование при эксплуатации судна;</p> <p>Иметь практический опыт:</p> <p>Организации и выполнения указаний при оставлении судна</p>	<p>УТЦ «Краснов»</p> <p>МДК 05.01</p> <p>Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность:</p> <p>Раздел «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам»</p> <p>(32 час)</p>

	Использование дежурных шлюпок и моторных спасательных шлюпок для сбора спасательных плотов и спасания, находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде Намеренная посадка спасательных шлюпок и плотов на мель	Использования коллективных и индивидуальных спасательных средств Использования средств индивидуальной защиты	
МК 16 Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства	Радиоаппаратура спасательных шлюпок и плотов, включая спутниковые АРБ и поисково-спасательные транспондеры Пиротехнические сигналы бедствия	ПК 5.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства. Знать: Виды индивидуальных спасательных средств и способы их применения; Уметь: Использовать судовое оборудование, спасательные средства и аварийное оборудование при эксплуатации судна; Пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия Иметь практический опыт: Организации и выполнения указаний при оставлении судна Использования коллективных и индивидуальных спасательных средств Использования средств индивидуальной защиты	УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам» (32 час)
МК 17 Оказание первой медицинской помощи спасенным	Использование аптечки первой помощи и приемов приведения в сознание Уход за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния	ПК 5.5. Оказывать первую помощь пострадавшим Знать: Порядок действий при оказании первой медицинской помощи Уметь: Оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи Иметь практический опыт: Действий при оказании первой медицинской помощи	УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам» (32 час)

КОДЕКС ПДНВ ЧАСТЬ А Таблица А-VI/3 <i>Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром</i>		ФГОС СПО 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов ПМ 05. Обеспечение безопасности плавания МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	ППССЗ «ДМУ» Дисциплины/ МДК/практика
Компетентность	Знание, понимание и профессиональные навыки		
МК 18 Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах	Процедуры борьбы с пожаром в море и в порту, обращая особое внимание на организацию, тактику и управление Использование воды для пожаротушения, влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и процедуры по устранению отрицательных последствий Связь и координация во время операций по борьбе с пожаром Управление вентиляцией, включая удаление дыма из помещений Контроль за топливной системой и электрооборудованием Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром (сухая возгонка, химические реакции, возгорание в дымоходах котлов и т.д.) Борьба с пожаром, связанным с опасными грузами Меры противопожарной безопасности и опасности, связанные с хранением и использованием материалов (краски и т.д.) Уход за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи Процедуры координации действий с береговыми пожарными	ПК 5.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна ПК 5.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог. ПК 5.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях Знать: 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 Уметь: Применять средства и системы пожаротушения Устранять последствия различных аварий Иметь практический опыт: Действий по тревогам Борьбы за живучесть судна	УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе» (38 час)

<p>МК 19 Организация и подготовка пожарных партий</p>	<p>Подготовка планов действий в чрезвычайных ситуациях Состав и назначение персонала в пожарные партии Стратегия и тактика борьбы с пожаром в различных частях судна</p>	<p>ПК 5.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна ПК 5.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог. ПК 5.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях Знать: Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне Виды средств и системы пожаротушения на судне Особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях Виды средств индивидуальной защиты Уметь: Применять средства и системы пожаротушения Устранять последствия различных аварий Иметь практический опыт: Действий по тревогам Борьбы за живучесть судна</p>	<p>УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе (38 час)</p>
<p>МК 20 Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения</p>	<p>Системы обнаружения пожара Стационарные системы пожаротушения Переносные и передвижные средства пожаротушения, включая устройства, насосы, а также средства для спасания людей и имущества, системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование связи Требования по государственному и классификационному освидетельствованию</p>	<p>ПК 5.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна ПК 5.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог. ПК 5.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях Знать: Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне Виды средств и системы пожаротушения на судне Виды средств индивидуальной защиты Уметь: Управлять коллективными спасательными средствами Иметь практический опыт: Действий по тревогам Борьбы за живучесть судна Использования средств индивидуальной защиты</p>	<p>УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе (38 час)</p>

<p>МК 21 Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами</p>	<p>Оценка причин инцидентов, связанных с пожарами</p>	<p>ПК 5.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна ПК 5.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара ПК 5.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях Знать: Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне Уметь: Применять средства и системы пожаротушения Устранять последствия различных аварий Иметь практический опыт: Действий по тревогам Борьбы за живучесть судна</p>	<p>УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе» (38 час)</p>
--	---	--	---

<p align="center">КОДЕКС ПДНВ ЧАСТЬ А Таблица А-VI/4-1 <i>Спецификация минимального стандарта компетентности в области оказания первой медицинской помощи</i></p>		<p>ФГОС СПО 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов ПМ 05. Обеспечение безопасности плавания МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>ППССЗ «ДМУ» Дисциплины/ МДК/практика</p>
<p>Компетентность</p>	<p align="center">Знание, понимание и профессиональные навыки</p>		
<p>МК 22 Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне</p>	<p>Аптечка первой помощи Анатомия человека и функции организма Токсические опасности на судне, включая использование Руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов, или его национального эквивалента Осмотр пострадавшего или пациента Травмы позвоночника Ожоги, ошпаривание и воздействие тепла и холода Переломы, вывихи и мышечные травмы</p>	<p>ПК 5.5. Оказывать первую помощь пострадавшим Знать: Порядок действий при оказании первой медицинской помощи Уметь: Оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи Иметь практический опыт: Действий при оказании первой медицинской помощи</p>	<p>УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка по</p>

	Медицинский уход за спасенными людьми Медицинские консультации, передаваемые по радио Фармакология Стерилизация Остановка сердца, утопление и асфиксия		оказанию первой помощи» (30 час)
--	--	--	-------------------------------------

КОДЕКС ПДНВ ЧАСТЬ А Таблица А-VI/4-2 <i>Спецификация минимального стандарта компетентности в области медицинского ухода</i>		ФГОС СПО 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов ПМ 05. Обеспечение безопасности плавания МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	ППССЗ «ДМУ» Дисциплины/ МДК/практика
Компетентность	Знание, понимание и профессиональные навыки		
МК 23 Медицинский уход на судне за больными и получившими травмы	Уход за пострадавшими, включая: .1 травмы головы и позвоночника .2 травмы уха, носа, горла и глаз .3 внешнее и внутреннее кровотечение .4 ожоги, ошпаривание и обморожение .5 переломы, вывихи и мышечные травмы .6 раны, их лечение и инфекции .7 обезболивание .8 технику наложения швов и скобок .9 устранение острой боли в области живота .10 мелкие хирургические операции .11 перевязку и бинтование Аспекты ухода за пострадавшими: .1 общие принципы .2 уход за пострадавшими Болезни, включая: .1 медицинские условия и неотложную помощь .2 болезни, передаваемые половым путем .3 тропические и инфекционные болезни Злоупотребление алкоголем и наркотиками Стоматология	ПК 5.5. Оказывать первую помощь пострадавшим Знать: Порядок действий при оказании первой медицинской помощи Уметь: Оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи Иметь практический опыт: Действий при оказании первой медицинской помощи	УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка по оказанию первой помощи» (30 час)

	Гинекология, беременность и роды Медицинский уход за спасенными людьми Смерть в море Гигиена Профилактика заболеваний, включая: .1 дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию .2 прививки Ведение медицинских карт и копии применимых правил: .1 ведение медицинских карт .2 международные и национальные морские медицинские правила		
МК 24 Участие в скоординированных схемах предоставления помощи по медицинским вопросам	Внешняя помощь, включая: .1 медицинские консультации, передаваемые по радио .2 транспортировку больных и получивших травмы, включая эвакуацию с помощью вертолета .3 медицинский уход за больными моряками, включая сотрудничество с портовыми властями, отвечающими за здравоохранение, или амбулаторными отделами больниц в портах	ПК 5.5. Оказывать первую помощь пострадавшим Знать: Порядок действий при оказании первой медицинской помощи Уметь: Оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи Иметь практический опыт: Действий при оказании первой медицинской помощи	УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел Подготовка по оказанию первой помощи (30 час)

КОДЕКС ПДНВ ЧАСТЬ А Таблица А-VI/6-1 <i>Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны</i>		ФГОС СПО 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов ПМ 05. Обеспечение безопасности плавания МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	ППССЗ «ДМУ» Дисциплины/ МДК/практика
Компетентность	Знание, понимание и профессиональные навыки		
МК 25 Содействие усилению охраны на море	Начальное рабочее знание терминов и определений, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою	ПК 5.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности Знать: Мероприятия по обеспечению транспортной	УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность

<p>путем повышенной информированности</p>	<p>Начальное знание международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц Начальное знание уровней охраны на море и их влияния на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах Начальное знание процедур передачи сообщений, связанных с охраной Начальное знание планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной</p>	<p>безопасности Уметь: Обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства Предотвращать неразрешенный доступ на судно Иметь практический опыт: Действий по тревогам</p>	<p>жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка по охране для лиц, имеющих обязанности по охране» (16 час)</p>
<p>МК 26 Распознавание угроз, затрагивающих охрану</p>	<p>Начальное знание способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны Начальные знания, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою Начальные знания, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить Начальное знание вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны</p>	<p>ПК 5.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности Знать: Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности Уметь: Обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства Предотвращать неразрешенный доступ на судно Иметь практический опыт: Действий по тревогам</p>	<p>УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка по охране для лиц, имеющих обязанности по охране»(16 час)</p>
<p>МК 27 Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны</p>	<p>Начальное знание требований к подготовке, проведению учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые относятся к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем</p>	<p>ПК 5.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности Знать: Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности Уметь: Обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства Предотвращать неразрешенный доступ на судно Иметь практический опыт: Действий по тревогам</p>	<p>УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка по охране для лиц, имеющих обязанности по охране»(16 час)</p>

КОДЕКС ПДНВ ЧАСТЬ А Таблица А-VI/6-2 <i>Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков,</i> <i>которым назначены обязанности, связанные с охраной</i>		ФГОС СПО 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов ПМ 05. Обеспечение безопасности плавания МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	ППССЗ «ДМУ» Дисциплины/ МДК/практика
Компетентность	Знание, понимание и профессиональные навыки		
МК 28 Поддержание условий, установленных в плане охраны судна	<p>Рабочее знание терминов и определений, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою</p> <p>Знание международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц, включая рабочее знание элементов, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою</p> <p>Знание уровней охраны на море и их влияния на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах</p> <p>Знание процедур передачи сообщений, связанных с охраной</p> <p>Знание процедур и требований, касающихся проведения учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая рабочее знание тех, которые могут относиться к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем</p> <p>Знание процедур, касающихся проведения проверок и инспекций, а также контроля и наблюдения за действиями в области охраны, указанными в плане охраны судна</p> <p>Знание планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной, и процедур для реагирования на угрозы, затрагивающие охрану, или нарушения мер охраны, включая положения о поддержании важнейших операций взаимодействия судно/порт, включая также рабочее знание тех, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою</p>	ПК 5.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности Знать: Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности Уметь: Обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства Предотвращать неразрешенный доступ на судно Иметь практический опыт: Действий по тревогам	УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка по охране для лиц, имеющих обязанности по охране» (16 час)

<p>МК 29 Распознавание рисков и угроз</p>	<p>Знание документации, относящейся к охране, включая Декларацию об охране Знание способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны, включая способы, применяемые пиратами и вооруженными грабителями Знания, позволяющие распознавать потенциальную угрозу, затрагивающую охрану Знания, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить Знание методов управления массами людей и их контроля, при необходимости Знание вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к охране Знание методов физического досмотра и проверок без вскрытия</p>	<p>ПК 5.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности Знать: Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности Уметь: Обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства Предотвращать неразрешенный доступ на судно Иметь практический опыт: Действий по тревогам</p>	<p>УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка по охране для лиц, имеющих обязанности по охране» (16 час)</p>
<p>МК 30 Проведение проверок охраны на судне</p>	<p>Знание способов наблюдения за районами ограниченного доступа Знание вопросов контроля доступа на судно и к районам ограниченного доступа на судне Знание методов эффективного наблюдения за палубами и районами вокруг судна Знание методов проверки груза и судовых запасов Знание методов контроля посадки, высадки и доступа на судне людей и погрузки и выгрузки их вещей</p>	<p>ПК 5.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности Знать: Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности Уметь: Обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства Предотвращать неразрешенный доступ на судно Иметь практический опыт: Действий по тревогам</p>	<p>УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка по охране для лиц, имеющих обязанности по охране» (16 час)</p>

<p>МК 31 Надлежащее использование оборудования и систем охраны судна, если они имеются</p>	<p>Общее знание различных типов оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем Знание необходимости испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса</p>	<p>ПК 5.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности Знать: Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности Уметь: Обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства Предотвращать неразрешенный доступ на судно Иметь практический опыт: Действий по тревогам</p>	<p>УТЦ «Краснов» МДК 05.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка по охране для лиц, имеющих обязанности по охране» (16 час)</p>
---	---	---	---

8 ПРИЛОЖЕНИЕ Б. УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И КАЛЕНДАРНЫЕ УЧЕБНЫЕ ГРАФИКИ

8.1 Приложение Б.1. Учебный план и календарный учебный график очной формы обучения на базе основного общего образования

На официальном сайте училища [Сведения об образовательной организации \(tmweb.ru\)](http://tmweb.ru) в разделе Образование.

8.2 Приложение Б.2. Учебный план и календарный учебный график очной формы обучения на базе среднего общего образования

На официальном сайте училища [Сведения об образовательной организации \(tmweb.ru\)](http://tmweb.ru) в разделе Образование.

9 ПРИЛОЖЕНИЕ В. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

Дело 02/05-11 Учебно-методические комплексы дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с номенклатурой дел подразделения 02/05 Методический отдел.

На официальном сайте училища [Сведения об образовательной организации \(tmweb.ru\)](http://tmweb.ru) в разделе Образование.

10 ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Дело 02/05-11 Учебно-методические комплексы дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с номенклатурой дел подразделения 02/05 Методический отдел.

На официальном сайте училища [Сведения об образовательной организации \(tmweb.ru\)](http://tmweb.ru) в разделе Образование.

11 ПРИЛОЖЕНИЕ Д. ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

Дело 02/01-30 Рабочие программы практик по реализуемым специальностям в соответствии с номенклатурой дел подразделения 02/01 Учебный отдел.

На официальном сайте училища [Сведения об образовательной организации \(tmweb.ru\)](http://tmweb.ru) в разделе Образование.

12 ПРИЛОЖЕНИЕ Е. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дело 02/05-11 Учебно-методические комплексы дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с номенклатурой дел подразделения 02/05 Методический отдел.

На официальном сайте училища [Сведения об образовательной организации \(tmweb.ru\)](http://tmweb.ru) в разделе Образование.

13 ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Дело 02/01-43 Программы ГИА по специальностям в соответствии с номенклатурой дел подразделения 02/01 Учебный отдел.

На официальном сайте училища [Сведения об образовательной организации \(tmweb.ru\)](http://tmweb.ru) в разделе Образование.

14 ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ И СОЦИАЛИЗАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

На официальном сайте училища [Сведения об образовательной организации \(tmweb.ru\)](http://tmweb.ru) в разделе Образование.

15 ПРИЛОЖЕНИЕ II. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

На официальном сайте училища [Сведения об образовательной организации \(tmweb.ru\)](http://tmweb.ru) в разделе Образование.

17 ПРИЛОЖЕНИЕ К. ЛИСТЫ ОБНОВЛЕНИЯ ППСЗ

по специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов

Внесенные изменения	Характер изменения	Основание	Подпись лица
Утверждены учебные планы	Учебный план по очной форме обучения на базе основного общего образования Учебный план по очной форме обучения на базе среднего общего образования	Решение Методического совета, протокол №8 от 03.06.2015г.	
Утверждены обновления ППСЗ в части рабочих программ	Внесены изменения в рабочие программы дисциплин, изучаемых в рамках получения среднего общего образования: Русский язык и литература, Физика, Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия.	Решение Методического совета, протокол №8 от 03.06.2015г.	
Утверждены учебные планы	Учебный план по очной форме обучения на базе основного общего образования Учебный план по очной форме обучения на базе среднего общего образования	Решение Методического совета, протокол №7 от 28.06.2016г.	
Утверждены обновления ППСЗ в части рабочих программ	1. Внесены изменения во все рабочие программы дисциплин и модулей, добавлен пункт 5 «Образовательные технологии» 2. Использование активных и интерактивных методов обучения конкретизировано в количественном соотношении к аудиторным занятиям (20% от всех аудиторных занятий).	Решение Методического совета, протокол №7 от 28.06.2016г.	
Наименование учебного заведения	Название «Дальневосточное высшее мореходное училище» ФГБОУ ВПО «Дальрыбвтуз» изменено на «Дальневосточное мореходное училище» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»	Приказ и.о. начальника Филиала от 10.08.2016 № 282	
Изменение ППСЗ	Профессиональные компетенции, введенные ранее для ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих изменены на компетенции предусмотренные ФГОС специальности: ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2.	Решение Методического совета, протокол №4 от 12.04.2017	

Изменение учебных планов	Учебный план по очной форме обучения на базе основного общего образования Учебный план по очной форме обучения на базе среднего общего образования	Решение Методического совета, протокол №4 от 12.04.2017	
Утверждены обновления ППССЗ в части рабочих программ	1. Внесены изменения в программы дисциплин ОП.04 Вычислительная техника, ОП.10 Радиотехнические цепи и сигналы, ОП.16 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ОП.17 География морских путей. 2. Внесены изменения в программу ПМ.01 Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, в связи с тем, что ПМ.05 и ПМ.06 реализующие компетенции ПМ.01 выведены, соответствующие МДК включены в ПМ.01. 3. Внесены изменения в программу ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих в части компетенций. 4. Внесены изменения в программу учебной практики в части компетенций. 5. Внесены изменения в программу производственной (по профилю специальности) практики в связи с перераспределением недель практики по модулям.	Решение Методического совета, протокол №4 от 12.04.2017	
Изменение ППССЗ	Обновление нормативно-правовой базы ППССЗ (п.1.2).	Решение Методического совета, протокол №5 от 29.05.2018 г.	
Изменение учебных планов	Учебный план по очной форме обучения на базе основного общего образования Учебный план по очной форме обучения на базе среднего общего образования	Решение Методического совета, протокол №5 от 29.05.2018 г.	

<p>Утверждены обновления ППСЗ в части рабочих программ</p>	<p>1. Внесены изменения в рабочие программы дисциплин, изучаемых в рамках получения среднего общего образования: Русский язык, Литература, Химия, Обществознание (включая экономику и право), Биология, Экология, Физика, Математика. Утверждены рабочие программы введенных дисциплин Астрономия, Проектная деятельность.</p> <p>2. Внесены изменения в программы дисциплин ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Иностранный язык (английский), ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи, ОГСЭ.06 Морской английский язык.</p>	<p>Решение Методического совета, протокол №5 от 29.05.2018 г.</p>	
<p>Изменение ППСЗ</p>	<p>1. Оформление ППСЗ в соответствии с положением ПЛ-2.2/06-2019 «О порядке разработки и обновления основной образовательной программы среднего профессионального образования» (приказ начальника училища № 32 от 15.04.2019 г.).</p> <p>2. Обновление нормативно-правовой базы ППСЗ (п.1.2).</p> <p>3. Изменение вариативной части программы: введение нового вида деятельности в соответствии с требованиями ПДНВ-78 Обеспечение безопасности плавания и профессиональных компетенций ПК 5.1- ПК 5.7</p> <p>4. Введение в ППСЗ матрицы соответствия составных компонентов ФГОС СПО и ППСЗ требуемым компетентностям МК ПДНВ-78 (Приложение А.)</p>	<p>Решение Методического совета, протокол №5 от 21.05.2019 г.</p>	
<p>Изменение учебных планов</p>	<p>Учебный план по очной форме обучения на базе основного общего образования</p> <p>Учебный план по очной форме обучения на базе среднего общего образования</p>	<p>Решение Методического совета, протокол №5 от 21.05.2019 г.</p>	

Утверждены обновления ППССЗ в части рабочих программ	<p>1. Внесены изменения в рабочие программы дисциплин, изучаемых в рамках получения среднего общего образования: Биология, Экология, География и Проектная деятельность.</p> <p>2. Внесены изменения в программу ЕН.02 Информатика, в программу ПМ.01 Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов в части МДК.01.03 Промысловые гидроакустические системы и комплексы и в части реализации курсовых работ по МДК.01.01 Основы технической эксплуатации и обслуживания оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов (раздел Радиоприемные устройства, 20 часов, в 5 семестре; раздел Судовые электронavigационные приборы, 20 часов, в 6 семестре), в программу ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, утверждена программа ПМ.05 Обеспечение безопасности плавания.</p> <p>3. Внесены изменения в программу учебной практики в части прохождения учебной практики на УТЦ "Доброфлот".</p>	Решение Методического совета, протокол №5 от 21.05.2019 г.	
Изменение ППССЗ	Внесены изменения в перечень дисциплин, изучаемых в рамках получения среднего общего образования: дисциплину по выбору Биология заменить на дисциплину Родной язык (русский язык).	Решение Методического совета, протокол №7 от 11.06.2020 г.	
Изменение учебных планов	<p>Учебный план по очной форме обучения на базе основного общего образования</p> <p>Учебный план по очной форме обучения на базе среднего общего образования</p>	Решение Методического совета, протокол №7 от 11.06.2020 г.	
Утверждены обновления ППССЗ в части рабочих программ	Утверждена рабочая программа дисциплины Родной язык (русский язык).	Решение Методического совета, протокол №7 от 11.06.2020 г.	
Изменение ППССЗ	<p>1. Обновление нормативно-правовой базы ППССЗ (п.1.2).</p> <p>2. Обновление 5 раздела ППССЗ: Характеристика социокультурной среды, обеспечивающей развитие общих компетенций выпускников.</p> <p>3. Введение в ППССЗ программы воспитания и социализации обучающихся (Приложение 3) и календарного плана воспитательной работы (Приложение И).</p>	Решение Методического совета, протокол №2 от 26.10.2020 г.	
Утверждены обновления ППССЗ в части рабочих программ	Утверждена программа воспитания и социализации обучающихся и календарный план воспитательной работы.	Решение Методического совета, протокол №2 от 26.10.2020 г.	

Изменение ППССЗ	<p>1. Обновление нормативно-правовой базы ППССЗ (п.1.2).</p> <p>2. Изменение п.4.5 Ресурсное обеспечение реализации ППССЗ (включение подпунктов «Общесистемное обеспечение», «Обеспечение воспитания обучающихся», «Финансовое обеспечение».</p> <p>3. Общеобразовательный цикл дисциплин преобразован в соответствии с письмом Минпросвещения РФ от 14.04.2021 №05-401.</p> <p>4. Предусмотрено освоение второй рабочей профессии 94 Матрос В ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по запросу работодателей), в связи с чем перераспределена вариативная часть ППССЗ.</p> <p>5. В связи с реализацией второй рабочей профессии введена ПК 4.1 Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи.</p> <p>6. В ПМ.05 прохождение подготовки на УТЦ «Краснов», изменение формулировок ранее введенных компетенций ПК 5.3, ПК 5.5, ПК 5.6.</p>	Решение Методического совета, протокол №7 от 25.06.2021 г.	
Изменение учебных планов	<p>Учебный план по очной форме обучения на базе основного общего образования</p> <p>Учебный план по очной форме обучения на базе среднего общего образования</p>	Решение Методического совета, протокол №7 от 25.06.2021 г.	
Утверждены обновления ППССЗ в части рабочих программ	<p>1. Внесены изменения во все рабочие программы дисциплин, изучаемых в рамках получения среднего общего образования.</p> <p>2. Утверждена программа дисциплины общеобразовательного цикла ПОО.01 Введение в специальность.</p> <p>3. Внесены изменения в программы дисциплин ОГСЭ.05 Морской английский язык, ОП.01 Инженерная графика, ОП.04 Вычислительная техника, ОП.05 Электрорадиоматериалы и радиокомпоненты, ОП.06 Электрорадиоизмерения, ОП.10 Радиотехнические цепи и сигналы.</p> <p>4. Внесены изменения в программы ПМ.01 Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, ПМ.05 Обеспечение безопасности плавания в части перераспределения вариативной части программ в связи с освоением второй профессии «матрос».</p> <p>5. Внесены изменения в программы учебной и производственной (по профилю специальности) практик.</p>	Решение Методического совета, протокол №7 от 25.06.2021 г.	

Изменение ППСЗ	1. Обновление нормативно-правовой базы ППСЗ (п.1.2). 2. Внесены изменения в части перераспределения вариативной части программы в связи с изменением объема ОГСЭ.05 Морской английский язык, ПМ.01 Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов и ПМ.05 Обеспечение безопасности плавания.	Решение Методического совета, протокол №7 от 28.06.2022 г.	
Изменение учебных планов	Учебный план по очной форме обучения на базе основного общего образования Учебный план по очной форме обучения на базе среднего общего образования	Решение Методического совета, протокол №7 от 28.06.2022 г.	
Утверждены обновления ППСЗ в части рабочих программ	1. Внесены изменения в рабочие программы ОГСЭ.05 Морской английский язык, ПМ.01 Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов и ПМ.05 Обеспечение безопасности плавания в связи с перераспределением вариативной части программы. 2. Утверждена программа воспитания и социализации обучающихся и календарный план воспитательной работы в соответствии с примерной программой для группы специальностей 11.00.00 и утвержденной формой календарного плана воспитательной работы.	Решение Методического совета, протокол №7 от 28.06.2022 г.	
Изменение ППСЗ	1. Обновление нормативно-правовой базы ППСЗ (п.1.2, п.4.2). 2. В соответствии с Приказом Минпросвещения № 796 от 01.09.2022 года внесены изменения в части формулировок ОК в п.2.3.1. 3. В соответствии с Приказом Минпросвещения № 796 от 01.09.2022 года внесены изменения в п.4.5.6 Финансовое обеспечение. 4. В соответствии с Приказом Минпросвещения № 796 от 01.09.2022 года внесены изменения в п.1.3.4, п.1.4, п.3.4, п.4.2, п.4.5.3, п.6.2 в части формы проведения государственной итоговой аттестации выпускников – государственный экзамен.	Решение Методического совета, протокол №2 от 27.10.2022 г.	
Изменение учебных планов	Учебный план по очной форме обучения на базе основного общего образования (прием 2020,2021, 2022 года) в части формулировок и распределения ОК и формы ГИА. Учебный план по очной форме обучения на базе среднего общего образования (прием 2020,2021) в части формулировок и распределения ОК и формы ГИА.	Решение Методического совета, протокол №2 от 27.10.2022 г.	

<p>Утверждены обновления ППССЗ в части рабочих программ</p>	<p>1. Внесены изменения в рабочие программы всех дисциплин общеобразовательной части программы в связи с внесением изменений во ФГОС СОО в части Главы II Требования к результатам освоения основной образовательной программы в соответствии с Приказом Минпросвещения России № 732 от 12.08.2022 года.</p> <p>2. Внесены изменения в рабочие программы всех дисциплин и профессиональных модулей, в рабочие программы практик в части изменения формулировок ОК.</p> <p>3. Утверждена программа ГИА в соответствии с внесенными изменениями в ППССЗ.</p>	<p>Решение Методического совета, протокол №2 от 27.10.2022 г.</p>	
<p>Изменение ППССЗ</p>	<p>1. Обновление нормативно-правовой базы ППССЗ (п.1.2).</p> <p>2. В соответствии с Приказом Минпросвещения № 732 от 12.08.2022 года внесены изменения в общеобразовательную часть ППССЗ в п.1.3.4 и п.3.2.</p> <p>3. В соответствии с изменениями и дополнениями в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения № 311 от 05.05.2022, Приказ Минпросвещения № 37 от 19.01.2023) года внесены изменения в п. 6 Нормативно методическое обеспечение системы оценки качества освоения ППССЗ.</p>	<p>Решение Методического совета, протокол №6 от 11.05.2023 г.</p>	
<p>Изменение учебных планов</p>	<p>1. Учебный план по очной форме обучения на базе основного общего образования (прием 2021, 2022, 2023 года) в части плана и графика учебного процесса перенос освоения Раздела 3. Использование спасательных средств МДК.05.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность со 2 курса обучения на 4 курс обучения.</p> <p>Учебный план по очной форме обучения на базе среднего общего образования (прием 2022, 2023 года) в части плана и графика учебного процесса перенос освоения Раздела 3. Использование спасательных средств МДК.05.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность с 1 курса обучения на 3 курс обучения.</p> <p>2. Учебный план по очной форме обучения на базе основного общего образования (прием 2023 года) в части общеобразовательного цикла дисциплин.</p> <p>Учебный план по очной форме обучения на базе среднего общего образования (прием 2022, 2023 года) в части общеобразовательного</p>	<p>Решение Методического совета, протокол №6 от 11.05.2023 г.</p>	

	цикла дисциплин.		
Утверждены обновления ППССЗ в части рабочих программ	1. Утверждены новые программы общеобразовательного цикла дисциплин в соответствии с ФОП СОО (Приказ Минпросвещения № 1014 от 23.11.2022 года). 2. Утверждена программа воспитания и социализации обучающихся и календарный план воспитательной работы.	Решение Методического совета, протокол №6 от 11.05.2023 г.	