

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»

УТВЕРЖДАЮ

Врио начальника Училища  
Кузнецов В.В.



\_\_\_\_\_ 2023 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТА СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

по специальности

**35.02.11 Промышленное рыболовство**

код и наименование специальности

Квалификация выпускника: техник

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

Формы обучения: очная, заочная

Находка  
2023

Программа подготовки специалиста среднего звена (далее – ППССЗ) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 7 июня 2022 года № 410, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413, с учетом профессионального стандарта 15.003 Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.

**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

Филатова М.А., методист, преподаватель

Суровяткин А.Г, председатель ПЦК, преподаватель

Ярмоленко С.Ф., преподаватель

**Представители работодателей:**

Котлик В.В., директор, ООО «Приморская фабрика орудий лова»



Шиленков В.И., капитан службы безопасности мореплавания, ПАО «Находкинская база активного морского рыболовства»



Программа рассмотрена, одобрена и рекомендована к использованию при организации учебного процесса в «ДМУ» ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» на заседании Методического совета от 11 мая 2023 года, протокол № 6.

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 .....	12
1.3.4	Особенности ППССЗ .....	12
1.3.5	Требования к абитуриентам.....	19
1.3.6	Востребованность выпускников.....	19
1.3.7	Возможности продолжения образования выпускника .....	20
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), соответствующими ВД: .....	26
2.4	Специальные требования .....	47
3	ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.....	50
3.1	Учебный план, включая календарный учебный график .....	50
3.2	Программы дисциплин .....	51
3.3	Программы профессиональных модулей .....	52
3.4	Программы практик .....	54
4	ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ.....	56
4.1	Вступительные испытания .....	56
4.2	Организация образовательного процесса .....	56
4.3	Использование активных и интерактивных форм проведения занятий.....	59
4.4	Организация самостоятельной работы обучающихся .....	60
4.5	Ресурсное обеспечение реализации ППССЗ .....	61
4.5.1	Общесистемное обеспечение.....	61
4.5.2	Материально-техническое обеспечение учебного процесса.....	61
4.5.3	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса.....	67
4.5.4	Обеспечение воспитания обучающихся.....	69
4.5.5	Кадровое обеспечение учебного процесса.....	69
4.5.6	Финансовое обеспечение .....	70

4.6	Механизмы оценки качества ППССЗ .....	71
5	ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ .....	72
6	НОРМАТИВНО МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППССЗ .....	74
6.1	Контроль и оценка достижений обучающихся .....	74
6.2	Государственная итоговая аттестация выпускников .....	76
7	ПРИЛОЖЕНИЕ А. МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ ППССЗ 35.02.11 ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ СТАНДАРТУ 15.003 СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ (ВЫЛОВУ) И ОБРАБОТКЕ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НА СУДАХ РЫБОПРОМЫСЛОВОГО ФЛОТА .....	79
8	ПРИЛОЖЕНИЕ Б. МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ ППССЗ МИНИМАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ КОМПЕТЕНЦИИ КОДЕКСА МК ПДНВ- 78 .....	125
9	ПРИЛОЖЕНИЕ В. УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И КАЛЕНДАРНЫЕ УЧЕБНЫЕ ГРАФИКИ .....	139
9.1	Приложение В.1. Учебный план и календарный учебный график очной формы обучения на базе основного общего образования .....	139
9.2	Приложение В.2. Учебный план и календарный учебный график очной формы обучения на базе среднего общего образования .....	140
9.3	Приложение В.3. Учебный план и календарный учебный график заочной формы обучения на базе основного общего образования .....	141
9.4	Приложение В.4. Учебный план и календарный учебный график заочной формы обучения на базе среднего общего образования .....	142
10	ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН .....	143
11	ПРИЛОЖЕНИЕ Д. ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ .....	144
12	ПРИЛОЖЕНИЕ Е. ПРОГРАММЫ ПРАКТИК .....	145
13	ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ .....	146
14	ПРИЛОЖЕНИЕ З. ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ .....	147
15	ПРИЛОЖЕНИЕ И. ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ И СОЦИАЛИЗАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ .....	148
16	ПРИЛОЖЕНИЕ К. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ .....	149
17	ПРИЛОЖЕНИЕ Л. ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЯ ППССЗ .....	150

# **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 35.02.11 Промышленное рыболовство, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 7 июня 2022 года № 410, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413, с учетом примерной основной образовательной программы 35.02.11 Промышленное рыболовство, включенной в реестр примерных основных образовательных программ СПО (рег. №56, приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 08 февраля 2023 года № П-40). При разработке ППССЗ требования к результатам освоения в части профессиональных компетенций сформированы на основе профессионального стандарта 15.003 Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 октября 2020 года № 712н (регистрационный номер в реестре профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №49).

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, программу воспитания и социализации обучающихся, календарный план воспитательной работы, материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, и

методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии, программу государственной итоговой аттестации.

ППССЗ специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство 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 ППССЗ составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273 (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (далее – ФГОС СОО), 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) 35.02.11 Промышленное рыболовство, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 7 июня 2022 года № 410, зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 69114 от 1 июля 2022 года);
- Профессиональный стандарт 15.003 Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 октября 2020 года № 712н (рег. № 60841 от 11 ноября 2020 г.);

- Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДМНВ-78) (с поправками);
- 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;



– Примерная образовательная программа (далее – ПООП) среднего профессионального образования 35.02.11 Промышленное рыболовство (рег. №56 в реестре примерных основных образовательных программ СПО, приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 08 февраля 2023 года № П-40);

– Типовая основная программа профессионального обучения в области подготовки членов экипажей судов в соответствии с международными требованиями по профессии «Вахтенный матрос» (утв. приказом Министерства транспорта Российской Федерации № 55 от 27 февраля 2014 года);

– 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 результатов и формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство.

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 в очной форме обучения приводятся в таблице 1.

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

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации специалиста среднего звена	Срок получения СПО по ППССЗ в очной форме обучения
среднее общее образование	Техник	2 года 6 месяцев
основное общее образование		3 года 6 месяцев

Сроки получения СПО по специальности в заочной форме обучения приводятся в таблице 2.

Таблица 2. Сроки получения СПО по специальности в заочной форме обучения.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации специалиста среднего звена	Срок получения СПО по ППССЗ в заочной форме обучения
среднее общее образование	Техник	3 года 6 месяцев
основное общее образование		4 года 6 месяцев

### 1.3.3 Трудоемкость ППССЗ

Трудоемкость ППССЗ на базе среднего общего образования в очной форме обучения приведена в таблице 3.

Таблица 3. Трудоемкость ППССЗ на базе среднего общего образования

Учебные циклы	Число недель
Обучение по учебным циклам	68 1/3
Учебная практика	11
Производственная практика (по профилю специальности)	12
Производственная практика (преддипломная)	4
Промежуточная аттестация	5 2/3
Государственная итоговая аттестация	6
Каникулярное время	23
Итого:	130

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 4.

Таблица 4. Трудоемкость ППССЗ на базе основного общего образования

Учебные циклы	Число недель
Обучение по учебным циклам	106 1/3
Учебная практика	11
Производственная практика (по профилю специальности)	12
Производственная практика (преддипломная)	4
Промежуточная аттестация	8 2/3
Государственная итоговая аттестация	6
Каникулярное время	34
Итого:	182

### 1.3.4 Особенности ППССЗ

ППССЗ специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство на базе основного общего образования предусматривает проведение общеобразовательной и профессиональной подготовки, учебной и производственной практики, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации.

ППССЗ специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство 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 35.02.11 Промышленное рыболовство и составляет 1476 часов.

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 35.02.11 Промышленное рыболовство выбран естественно-научный профиль с углубленным изучением дисциплин «Физика» и «Биология». Естественно-научный профиль для специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство является способом введения обучающихся в область профессиональной деятельности 15 Рыбоводство и рыболовство.

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 часть ППССЗ предусматривает освоение следующих циклов:

– социально-гуманитарного цикла (далее – цикл СГ), состоящего из обязательных дисциплин («История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура») и дисциплин, добавленных за счет вариативной части программы («Основы финансовой грамотности», «Основы бережливого производства»);

– общепрофессионального цикла (далее – ОПЦ), состоящего из обязательных дисциплин («Прикладная математика», «Техническая механика», «Материаловедение», «Электротехника и электроника», «Информационные технологии в профессиональной деятельности») и дисциплин, добавленных за счет вариативной части программы («Биологические основы морского промысла», «Инженерная графика», «Теория и устройство судна», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»);

– профессионального цикла (далее – ПЦ), состоящего из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности и требованием п.3.6 ФГОС СПО 35.02.11 Промышленное рыболовство об освоении (одной или нескольких) рабочих профессий, должностей служащих.

В ПМ.01 Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота предусмотрено освоение компетенций в соответствии с требованиями ФГОС, прохождение производственной практики (по профилю специальности) на судах рыбодобывающих предприятий и промежуточная

аттестация в форме дифференцированного зачета, защиты 1 курсовой работы, экзаменов по МДК и экзамена по модулю.

В ПМ.02 Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова предусмотрено освоение компетенций в соответствии с требованиями ФГОС, прохождение производственной практики (по профилю специальности) на судах рыбодобывающих предприятий и промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов, защиты 1 курсовой работы, экзаменов по МДК и экзамена по модулю.

В ПМ.03 Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства предусмотрено освоение компетенций в соответствии с требованиями ФГОС, прохождение учебной практики в учебных мастерских и (или) на фабрике орудий лова, прохождение производственной практики (по профилю специальности) на судах рыбодобывающих предприятий и промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов, защиты 1 курсовой работы, экзаменов по МДК и экзамена по модулю.

В ПМ.04 Управление работами в области промышленного рыболовства предусмотрено освоение компетенций в соответствии с требованиями ФГОС, прохождение производственной практики (по профилю специальности) на судах рыбодобывающих предприятий и промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов и экзамена по модулю.

В соответствии с профессиональным стандартом 15.003 Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота, запросами работодателей и морской спецификой в ПМ 05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих предусмотрено:

- освоение рабочей профессии «Матрос» (согласно типовой программы профессионального обучения в области подготовки членов экипажей судов в соответствии с международными требованиями «Вахтенный матрос»);
- освоение компетенций в соответствии с требованиями Кодекса МК ПДНВ-78, касающимися аварийных ситуаций, охраны труда, охраны,

медицинского ухода и выживания для всех моряков, проведение практической подготовки на базе УТЦ «Краснов» с получением свидетельств;

- прохождение учебной практики на судах отрасли;
- промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов, экзамена и квалификационного экзамена с выдачей свидетельства.

ППССЗ предусматривает концентрированную форму реализации производственной практики. Производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводятся совместно с учетом морской специфики и особенностей производства.

На период обучения предусмотрено выполнение 3 курсовых работ по МДК.01.02 Технологический процесс первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота, МДК.02.01 Эксплуатация и контроль орудий промышленного рыболовства, МДК.03.02 Системы автоматизированного проектирования (САРП) орудий промышленного рыболовства общим объемом 48 часов (по 16 часов каждая). Выполнение курсовых работ реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарных курсов.

Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 64,08% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (35,92%) дает возможность углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций в соответствии с профессиональным стандартом 15.003 Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота, с требованиями работодателей, с требованиями МК ПДНВ-78 в части освоения рабочей профессии Матрос.

Вариативная часть ППССЗ специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство в количестве 1306 часов использована следующим образом:

- цикл СГ увеличен на 76 часов для реализации требований ФГОС СПО 35.02.11 Промышленное рыболовство в части общих компетенций ОК 03, ОК 07: введены дисциплины СГ.05 Основы финансовой грамотности и СГ.06 Основы бережливого производства.



– цикл ОП увеличен на 322 часа: введены дисциплины ОП.06 Биологические основы морского промысла (80 часов), ОП.07 Инженерная графика (96 часов), ОП.08 Теория и устройство судна (98 часов), ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности (48 часов);

– цикл ПМ увеличен на 908 часов: в ПМ.01 Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота увеличено количество часов по МДК.01.01 Технологический процесс добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота (+10), МДК.01.02 Технологический процесс первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота (+16); в ПМ.02 Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова увеличено количество часов по МДК.02.01 Эксплуатация и контроль орудий промышленного рыболовства (+110), МДК.02.02 Эксплуатация промысловых машин, механизмов и приборов контроля орудий лова (+258 часов); в ПМ.03 Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства увеличено количество часов по МДК.03.01 Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства (+124) и по МДК.03.02 Системы автоматизированного проектирования (САРП) орудий промышленного рыболовства (+94); в ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих увеличено количество часов на МДК.05.01 Выполнение работ по профессии «матрос» (+150), а также в соответствии с минимальными стандартами компетенции Кодекса МК ПДНВ-78, касающихся аварийных ситуаций, охраны труда, охраны судна, медицинского ухода и выживания для всех моряков введен МДК.05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность (74 часа) и увеличено количество часов по УП.05.01 Учебная практика (+72).

В МДК.05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность предусмотрено практическое обучение 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. 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 личностных 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, квалификационного экзамена и экзаменов по модулям.

Государственная итоговая аттестация проводится после освоения ППССЗ в полном объеме в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку дипломного проекта (работы), защиту дипломного проекта (работы), подготовку к демонстрационному экзамену и проведение демонстрационного 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 установленного 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 по специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство, подготовлены к работе специалиста по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах

рыбопромыслового флота, принадлежащих организациям и предприятиям различных форм собственности.

### **1.3.7 Возможности продолжения образования выпускника**

Выпускник, освоивший ППССЗ по специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство, подготовлен:

- к освоению профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 35.03.09 Промышленное рыболовство, в том числе по индивидуальному плану в сокращенные сроки;
- к освоению профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство в области профессиональной деятельности 15 Рыбоводство и рыболовство, 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 35.02.11 Промышленное рыболовство и их родители (законные представители);
- абитуриенты и их родители (законные представители);
- работодатели.

### **1.4 Участие работодателей в разработке и реализации ППССЗ**

При разработке ППССЗ 35.02.11 Промышленное рыболовство было определено участие представителей работодателей в качестве внешних экспертов на следующих этапах:

- экспертиза соответствия общих и профессиональных компетенций ФГОС СПО специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство и требований профессионального стандарта 15.003 Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.
- экспертиза соответствия общих и профессиональных компетенций ФГОС СПО специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство и требований

МК ПДНВ-78 к компетентности, касающихся аварийных ситуаций, охраны труда, охраны, медицинского ухода и выживания для всех моряков;

- 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;
- на этапах согласования тематики и рецензирования дипломных проектов (работ).

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:**

15 Рыбоводство и рыболовство.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

#### **2.1.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника:**

- гидробионты, отнесенные к объектам промышленного лова;
- технологии промышленного лова гидробионтов;
- технологии первичной обработки гидробионтов;
- промысловые суда;
- безопасность плавания;
- орудия и технические средства промышленного лова гидробионтов, в том числе промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова;
- процессы организации и управления работами по промышленному лову гидробионтов.

### **2.2 Виды профессиональной деятельности**

Техник готовится к следующим видам деятельности (далее – ВД):

- ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота;
- эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова;
- изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства;
- управление работами в области промышленного рыболовства;
- освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих.

## 2.3 Требования к результатам освоения ППССЗ

Результаты освоения ППССЗ соответствуют требованиям ФГОС СПО, профессионального стандарта 15.003 Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота и требованиям МК ПДНВ-78. Сопоставление единиц ФГОС СПО и профессионального стандарта 15.003 Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота приведено в Приложении А.

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

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p><b>Умения:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять ее составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы;</p> <p>владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p><b>Знания:</b> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>

ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<b>Умения:</b> определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.
		<b>Знания:</b> номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	<b>Умения:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования
		<b>Знания:</b> содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		<b>Знания:</b> психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном	<b>Умения:</b> грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе



	языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<b>Знания:</b> особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	<b>Умения:</b> описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения
		<b>Знания:</b> сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<b>Умения:</b> соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.
		<b>Знания:</b> правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	<b>Умения:</b> использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
		<b>Знания:</b> роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения

ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<p><b>Умения:</b> понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>
		<p><b>Знания:</b> правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности</p>

### 2.3.2 Техник должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими ВД:

Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
<b>ВД 01. Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота</b>	
ПК 1.1. Управлять рыбопромысловыми машинами, лебедками различных систем.	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управления палубными техническими средствами на судах рыбопромыслового флота</li> </ul>
	<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять проверку судовых устройств и их деталей;</li> <li>- применять технические средства и инструменты для выполнения судовых работ на судах рыбопромыслового флота</li> </ul>
	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- классификация судов и обозначения на судах рыбопромыслового флота;</li> <li>- технико-эксплуатационные характеристики и мореходные качества судов рыбопромыслового флота</li> </ul>
ПК 1.2. Осуществлять сборку, оснастку и ремонт орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота.	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сборки, оснастки и ремонта орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота</li> </ul>
	<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготавливать к работе рыболовные материалы, промысловые механизмы и устройства, оборудование, приспособления, инструменты, детали оснастки и средства измерений для добычи (вылов) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;</li> <li>- выполнять технологические операции по сборке и оснастке орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять различные виды ремонта орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота</li> </ul>
	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы ручной вязки, кройки, соединения и посадки сетных деталей;</li> <li>- приемы сетных и такелажных работ при ремонте орудий лова;</li> <li>- назначение инструментов и приспособлений, используемых при ремонте, сборке и оснастке орудий лова;</li> <li>- способы ремонта орудий лова</li> </ul>
ПК 1.3. Упаковывать продукцию первичной обработки водных биологических ресурсов в тару.	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- упаковки продукции первичной обработки водных биологических ресурсов в тару</li> </ul>
	<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять работы по первичной переработке, охлаждению и замораживанию рыбы и морепродуктов;</li> <li>- выполнять работы по первичной переработке и засолке рыбы;</li> <li>- выполнять работы по первичной переработке и засолке икры</li> </ul>
	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования к качеству сырья;</li> <li>- нормативы расходов сырья</li> </ul>
<p><b>ВД 02. Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова</b></p>	
ПК 2.1. Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова.	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовки к работе различных видов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств;</li> <li>- выполнения технологических операций по подготовке к работе орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;</li> <li>- оформления эксплуатационной документации на орудия и технические средства добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройства и приборы их контроля;</li> <li>- упаковки и маркирования готовых орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;</li> <li>- подготовки различных видов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств к добыче (вылову) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота в соответствии с промысловой схемой</li> </ul>
	<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять промысловую годность и степень износа орудий промышленного рыболовства, устройств и приборов их контроля;</li> <li>- читать чертежи орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- упаковывать с применением средств механизации готовые орудия и технические средства добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройства и приборы их контроля;</li> <li>- маркировать орудия и технические средства добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройства и приборы их контроля;</li> </ul>

- подготавливать орудия и технические средства добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройства и приборы их контроля к освидетельствованию;
- осуществлять дефектацию орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;
- выполнять различные виды ремонта орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;
- подготавливать к работе орудия лова, парусно-гребные суда, предметы снаряжения судов, инвентарь и изделия такелажа;
- выполнять работы по подготовке и сдаче орудий лова и промыслового оборудования в места их хранения;
- подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова;
- готовить к промыслу орудия лова, выполнять работы со стоячим и бегучим такелажем на промысловой палубе;
- оценивать состояние и производить проверку промыслового оборудования;
- подготавливать орудия лова к промыслу;
- производить маркирование ваеров;
- производить проверку состояния, вооружения и размещения по штатным местам траловых досок

**Знания:**

- классификация, устройство орудий промышленного рыболовства и их назначение;
- классификация, состав промысловых машин, механизмов, устройств и их назначение;
- порядок выполнения промысловых операций по подготовке и эксплуатации орудий промышленного рыболовства и промыслового оборудования;
- общие сведения о конструкциях промысловых судов;
- понятие о районах промысла, сырьевой базе, промысловых косяках;
- порядок освидетельствования промысловых устройств;
- устройство и назначение орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов их контроля;
- процессы и операции, связанные с подготовкой и эксплуатацией орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;
- основные параметры орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля, промысловых машин, механизмов и устройств;
- сроки и виды технического обслуживания орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;
- правила ухода за орудиями лова;
- способы консервирования и хранения орудий лова и промысловых механизмов;
- способы настройки и перевооружения орудий лова;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правила рыболовства в районе промысла и содержащиеся в них требования к орудиям лова;</li> <li>- промысловые схемы;</li> <li>- процессы и операции, связанные с подготовкой и эксплуатацией орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств;</li> <li>- устройство и основы теории судна, судовых механизмов и борьбы за живучесть судна</li> </ul>
<p>ПК 2.2. Выполнять технологические операции по эксплуатации орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова.</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнения технологических операций при эксплуатации различных видов орудий промышленного рыболовства и приборов их контроля, промысловых машин, механизмов и устройств;</li> <li>- сборки, оснастки и ремонта орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;</li> <li>- подготовки и эксплуатации орудий лова, промысловых механизмов и плавсредств для добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;</li> <li>- контроля эффективного использования рыболовных материалов, промыслового вооружения и инвентаря для добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;</li> <li>- эксплуатации и технического обслуживания орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова;</li> <li>- выполнения промысловых операций с орудиями рыболовства при различных технологиях добычи водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать величину промыслового скопления;</li> <li>- анализировать состояние промыслового запаса по составу уловов;</li> <li>- эксплуатировать промысловые машины, механизмы и устройства, оценивать их техническое состояние;</li> <li>- оценивать работоспособность промысловых схем по степени механизации и затратам промыслового времени;</li> <li>- составлять отчетные документы по орудиям промышленного рыболовства и промысловому вооружению;</li> <li>- расшифровывать показания приборов контроля работы орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- эксплуатировать орудия и технические средства добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройства и приборы их контроля, оценивать их техническое состояние;</li> <li>- эксплуатировать рыбопромысловые машины и механизмы на судах рыбопромыслового флота;</li> <li>- эксплуатировать промысловые машины, механизмы и устройства и приборы контроля орудий лова, оценивать их техническое состояние;</li> <li>- выполнять промысловые операции с орудиями лова: спуск, подъем, выливка улова;</li> <li>- производить настройку, перевооружение и ремонт орудий лова;</li> <li>- эксплуатировать и хранить орудия лова и промысловое вооружение, механизмы и устройства в соответствии с требованиями эксплуатационной документации;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверять соответствие размера ячеи в орудиях лова требованиям правил рыболовства;</li> <li>- выполнять работы в соответствии с правилами ухода и хранения сетематериалов и промыслового снаряжения</li> </ul>
	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок выполнения промысловых операций по подготовке и эксплуатации орудий промышленного рыболовства и промыслового оборудования;</li> <li>- промысловые схемы лова гидробионтов и методы оценки их работоспособности;</li> <li>- правила безопасной эксплуатации промысловых машин и механизмов;</li> <li>- правила рыболовства;</li> <li>- общие сведения о приборах контроля параметров работы орудий промышленного рыболовства и правила их эксплуатации;</li> <li>- методы оценки работоспособности орудий промышленного рыболовства при эксплуатации;</li> <li>- методы количественной и качественной оценки промысловых скоплений;</li> <li>- процессы и операции, связанные с подготовкой и эксплуатацией орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;</li> <li>- характерные аварии орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля при их эксплуатации и мероприятия по их устранению и предупреждению;</li> <li>- состав, назначение и основы устройства приборов контроля параметров орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- общие сведения о судах флота рыбной промышленности;</li> <li>- состав промысловых объектов лова;</li> <li>- общие сведения о районах промысла и сырьевой базе рыбной промышленности;</li> <li>- устройство, принципы работы и правила эксплуатации рыбопромысловых машин, двигателей внутреннего сгорания;</li> <li>- технологии выполнения промысловых операций при подготовке и эксплуатации орудий лова;</li> <li>- методы контроля рабочих параметров рыбопромысловых машин;</li> <li>- способы регулировки технических параметров машин;</li> <li>- правила технической эксплуатации орудий лова и промыслового оборудования;</li> <li>- правила эксплуатации устройств и приборов контроля орудий лова</li> </ul>
<p>ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, промысловых машин, механизмов,</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществления технического обслуживания орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготавливать промысловые машины, механизмы и устройства к освидетельствованию;</li> <li>- проводить дефектацию узлов и деталей промысловых машин, механизмов и устройств;</li> </ul>

<p>устройств и приборов контроля орудий лова.</p>	<p>- осуществлять техническое обслуживание промышленных машин, механизмов и устройств</p> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы и способы определения параметров орудий рыболовства и промышленных машин;</li> <li>- порядок проведения технического обслуживания промышленных машин, механизмов и устройств;</li> <li>- сроки и виды технического обслуживания промышленных машин, механизмов и устройств;</li> </ul>
<p><b>ВД 03. Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства</b></p>	
<p>ПК 3.1. Подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства.</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнения подготовительных операций при изготовлении орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- выполнения работ по подготовке оборудования, материалов, средств измерения и контроля, необходимых для производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять вид и физико-технические свойства рыболовных материалов для изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- производить экспертизу рыболовных волокнистых материалов;</li> <li>- читать эксплуатационную и техническую документацию по ремонту и изготовлению орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- наматывать иглицы ниткой, веревкой вручную;</li> <li>- наматывать иглицы ниткой, веревкой при помощи иглонамоточных машин;</li> <li>- осуществлять заготовку материалов для постройки и ремонта деревянно-каркасных орудий лова: кольев, прутьев (тала), прогонов, крюков, траловых клячей, кателей для вентерей, мереж;</li> <li>- производить перекачивание, разматывание, распаковывание бухт растительных и синтетических канатов и шнуров, закрепление распутившихся концов и сматывание заготовок в бухты;</li> <li>- производить натягивание, отмеривание, резку или рубку вручную растительных и синтетических канатов или шнуров;</li> <li>- выполнять распаковку кип сетного полотна и провязывание дели;</li> <li>- производить распаковку поступивших в ремонт сетных орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- сворачивать сетные орудия лова вручную и при помощи механизмов;</li> <li>- подбирать материалы для производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- определять конструктивные элементы посадки орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- подбирать материалы для ремонта и оснастки орудий лова по назначению и условиям эксплуатации;</li> <li>- подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства</li> </ul> <p><b>Знания:</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- виды рыболовных материалов, их классификацию, назначение и физико-механические свойства;</li> <li>- методика определения физико-механических свойств рыболовных материалов;</li> <li>- виды материалов для изготовления деталей остропки и оснастки орудий промышленного рыболовства, их физико-механические свойства;</li> <li>- методы проведения экспертизы рыболовных материалов;</li> <li>- требования инструкций по охране труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности;</li> <li>- требования инструкций по эксплуатации оборудования, приспособлений, средств контроля и измерения;</li> <li>- правила применения средств индивидуальной защиты;</li> <li>- безопасные приемы работы на оборудовании невысокой сложности;</li> <li>- правила сортировки по степени годности поплавков, грузил после их снятия с орудий лова;</li> <li>- критерии браковки изделий при визуальном осмотре;</li> <li>- назначение рыболовных волокнистых материалов, их виды и физико-технические свойства;</li> <li>- методика определения физико-технических свойств рыболовных волокнистых материалов;</li> <li>- конструктивные особенности нитевидных и сетевидных материалов орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- виды материалов для производства деталей остропки и оснастки орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, их физико-технические свойства;</li> <li>- содержание стандартов на нитевидные и сетевидные материалы орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- задачи и методики проведения экспертизы рыболовных волокнистых материалов;</li> <li>- применяемые в конструкциях материалы для производства орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов и их свойства;</li> <li>- виды и маркировка нитевидных и сетевидных материалов, их физико-технические свойства, предъявляемые к ним требования;</li> </ul>
<p>ПК 3.2. Применение технической документации при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства.</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнения чертежей, эскизов, проектов технологической документации по производству и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- оформления конструкторской документации на изготовление орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- читать чертежи и спецификации орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- составлять технологические схемы производства, изготовления орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- оформлять чертежи раскроя, остропки, оснастки и вооружения орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- пользоваться справочной литературой при выполнении расчетов;</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять технические предложения, эскизные и технические проекты по конструированию орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- обозначать волокнистые рыболовные материалы в текстовых документах;</li> <li>- читать чертежи на орудия и технические средства добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройства и приборы их контроля;</li> <li>- оформлять конструкторскую документацию на орудия промышленного рыболовства;</li> <li>- прогнозировать проблемы на этапе разработки и конструирования с учетом особенностей сетематериалов, рыболовного судна, вида гидробионтов, района промысла;</li> <li>- решать производственные проблемы на этапе конструирования и изготовления тралов в зависимости от наличия (количества) материалов, а также с учетом технологий разработки и (или) изготовления;</li> <li>- изучать современные тенденции и успешно применять их в проектах тралов;</li> <li>- учитывать особенности целевого рынка или заказчика при разработке проекта трала;</li> <li>- вносить изменения в готовые проекты для создания нового проекта;</li> <li>- иллюстрировать проект трала с указанием технических деталей</li> </ul> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- техническая документация на рыболовные материалы и орудия промышленного рыболовства;</li> <li>- условные обозначения рыболовных материалов и технологических операций, приводимых в текстовых документах и на чертежах орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- назначение и виды технологической документации при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- стандарты, методики и инструкции по разработке и оформлению чертежей и конструкторской документации для производства орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- нормативная документация по разработке конструкторской документации тралов;</li> <li>- разработка конструкторской документации технического предложения;</li> <li>- принципы чтения и создания эскизов и схем;</li> <li>- способы донесения проектных концепций и идей до потенциальных клиентов или профессионалов индустрии;</li> <li>- принципы чтения и создания специализированных технических чертежей</li> </ul>
ПК 3.3. Рассчитывать параметры орудий промышленного	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения расчетов деталей и узлов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств;</li> </ul>

<p>рыболовства при их изготовлении и ремонте.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнения расчетов по кройке сетного полотна и основных параметров орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов при их изготовлении и ремонте;</li> <li>- применения информационных технологий и профессионального программного обеспечения для создания эскизов и проектов тралов</li> </ul>
	<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять размеры изготавливаемых деталей орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- определять сопротивление орудий промышленного рыболовства под действием внешних сил;</li> <li>- определять материалоемкость орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- определять количество оснастки для орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- определять жгутовые и посадочные размеры сетных деталей;</li> <li>- выполнять расчеты по определению циклов вязки, кройки, соединения сетных деталей и посадки;</li> <li>- производить расчеты узлов и деталей промысловых машин;</li> <li>- определять геометрические и силовые элементы гибкой нити орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- определять подъемную и потопляющую силы орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, находящихся в статическом и динамическом равновесии;</li> <li>- определять основные параметры и конструктивные элементы орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- выполнять расчеты деталей и узлов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств;</li> <li>- использовать компьютеры и специализированное программное обеспечение для создания эскизов и проектов тралов;</li> <li>- использовать САПР для создания чертежей тралов</li> </ul>
	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды износа рыболовных материалов и способы увеличения срока их службы;</li> <li>- методы и методики определения степени износа и промысловой годности орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- методы материального расчета орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- методы расчета агрегатного сопротивления орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- основы моделирования орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- методы и методики расчета оснастки для различных орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- методика расчета распорных устройств, тралирующих орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- основы расчета промысловых машин и грузоподъемных механизмов;</li> <li>- цели и методы расчета орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- методика расчета сопротивления орудий промышленного рыболовства при их статическом и динамическом равновесии;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методы расчета расхода сетематериалов при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- аналитические и графостатические методы расчета орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- методы расчета агрегатного сопротивления тралов и потребной мощности судна для их буксировки;</li> <li>- методика расчета циклов кройки, вязки и соединения сетных деталей при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- методика расчета конструктивных элементов посадки при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- методика расчета конструктивных элементов обьячеивающих орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- методика расчета стационарных и повреждающих орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- методы расчета с применением программного обеспечения агрегатного сопротивления траловой системы, гидростатических и гидродинамических сил траловой системы;</li> <li>- правила использования САПР для создания чертежей тралов</li> </ul>
<p>ПК 3.4. Выполнять технологические операции по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства.</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- выполнения сетных работ при изготовлении типовых орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- выполнения ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- выполнения такелажных работ в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- выполнения сложных такелажных работ по производству и ремонту орудий добычи (вылова);</li> <li>- выполнения текущего и итогового контроля технологических операций по производству и ремонту орудий добычи (вылова);</li> <li>- выполнения технологических операций по производству орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов вручную и механизированным способом;</li> <li>- выполнения технологических операций по ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов вручную и механизированным способом</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять ручную вязку, кройку, соединение и посадку сетных деталей;</li> <li>- выполнять такелажные работы при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства;</li> <li>- пользоваться инструментами, оборудованием и приспособлениями при выполнении сетных и такелажных работ;</li> <li>- производить вязание вручную отдельных частей орудий лова прямоугольной формы из шнура или каната и непрямоугольной формы - из ниток и веревки;</li> <li>- выполнять отсчет или отмеривание ячей в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> </ul>

- производить кройку вручную частей орудий лова прямоугольной формы;
- производить соединение прямоугольных сетных полотен с ячейкой шворочным швом или сшивание их на машине в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;
- выполнять сложный ремонт сетного полотна и остропки в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;
- производить частичную замену поврежденных канатов или шнуров со скрещиванием в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;
- изготавливать канатные изделия (такелаж) из комбинированных канатов, стальных канатов и тросов;
- изготавливать канатные изделия (такелаж) из растительных и синтетических канатов или шнуров;
- выполнять обвязывание, оплетку нитками, тралпрядью, шнуром или заворачивание в куски деля грузил и кухтылей;
- осуществлять выбор ниток, веревок, шнуров или канатов для изготовления орудий лова;
- выполнять посадочные работы и работы по оснастке орудий лова;
- производить соединение или съичеивание отремонтированных отдельных частей сложных орудий лова и их маркирование;
- контролировать заданные размеры изготавливаемых деталей орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;
- выполнять ручную вязку, кройку сетного полотна любой сложности, соединение и посадку сетных деталей орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;
- выполнять сложные такелажные работы при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;
- пользоваться инструментами, оборудованием и приспособлениями при выполнении сетных и такелажных работ при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;
- выполнять окончательную сборку различных орудий лова в соответствии с рабочей документацией;
- пользоваться инструментами и приспособлениями при ремонте орудий лова;
- осуществлять оснастку и сборку орудий лова;
- контролировать заданные размеры при ремонте и сборке орудий лова;
- выполнять расчеты по кройке сетевого полотна и основных параметров орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте;
- выполнять различные виды ремонта орудий промышленного рыболовства;
- приобретать канатно-веревочные изделия, сетематериалы, такелаж и оснастку по оптимальной цене, а также с учетом принципов устойчивого развития, этических соображений и бюджета;
- давать заказчику исчерпывающие рекомендации по уходу за тралом;

**Знания:**

- технологические операции, выполняемые при постройке и ремонте орудий промышленного рыболовства;
- методы расчета циклов кройки, вязки, соединения сетных деталей и посадки сетного полотна на подборы;
- способы и правила срезки и рассоединения остропки, расшивки сетных полотен после растакелаживания;
- способы выполнения простых операций постройки и ремонта орудий лова;
- требования инструкций по охране труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;
- правила применения средств индивидуальной защиты в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;
- способы выполнения простых операций постройки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;
- виды материалов, применяемых при изготовлении и ремонте орудий лова, и требования, предъявляемые к их качеству;
- способы вязки и соединения сетных полотен в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;
- требования, предъявляемые к качеству вязки и соединений сетных полотен;
- способы развешивания сетных орудий лова;
- безопасные приемы работы на оборудовании невысокой сложности в процессе производства и ремонта орудий добычи (вылова);
- свойства материалов, используемых в процессе производства и ремонта орудий добычи (вылова);
- способы кройки, вязки отдельных частей орудий лова;
- приемы выполнения сетных и такелажных работ при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;
- технологическая схема производства сетных и канатных орудий лова;
- способы и правила производства такелажа к орудиям и техническим средствам добычи (вылова) водных биологических ресурсов;
- правила и способы кройки и соединения отдельных частей орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов непрямоугольной формы;
- требования, предъявляемые к качеству орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;
- перечень инструментов, оборудования и приспособлений для выполнения сетных и такелажных работ при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;
- требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при выполнении работ по производству и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- виды и возможности средств измерений при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- технологическая схема производства сетных и канатных орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;</li> <li>- требования, предъявляемые к качеству орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;</li> <li>- способы ручной вязки, кройки, соединения и посадки сетных деталей;</li> <li>- приемы сетных и такелажных работ при ремонте орудий лова;</li> <li>- назначение инструментов и приспособлений, используемых при ремонте, сборке и оснастке орудий лова;</li> <li>- способы ремонта орудий лова;</li> <li>- схемы вооружения, оснастки и сборки орудий лова;</li> <li>- технология постройки и ремонта орудий лова;</li> <li>- современные методы определения физико-механических показателей рыболовных материалов, деталей остропки и оснастки;</li> <li>- методы и способы экономического расхода рыболовных материалов при конструировании и изготовлении тралов</li> </ul>
ПК 3.5. Использовать САПР для создания чертежей тралов.	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использования САПР для создания чертежей тралов</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать компьютеры и специализированное программное обеспечение для создания двух- и трехмерных изображений тралов 2D и 3D-CAD;</li> <li>- разрабатывать чертежи разноглубинных и донных тралов с использованием САПР;</li> <li>- использовать информационные технологии и профессиональное программное обеспечение для моделирования промыслового расписания рыболовного судна;</li> <li>- рассчитывать с применением программного обеспечения гидростатические и гидродинамические силы траловой системы;</li> <li>- рассчитывать с применением программного обеспечения агрегатное сопротивление траловой системы</li> </ul> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применение информационных технологий и профессионального программного обеспечения для создания эскизов трала;</li> <li>- применение информационных технологий и программного обеспечения для создания проекта трала;</li> <li>- правила использования САПР для создания чертежей;</li> <li>- применение информационных технологий и профессионального программного обеспечения для моделирования промыслового расписания рыболовного судна;</li> <li>- методы расчета с применением программного обеспечения гидростатических и гидродинамических сил траловой системы;</li> <li>- методы расчета с применением программного обеспечения агрегатного сопротивления траловой системы</li> </ul>
ПК 3.6. Осуществлять	<p><b>Навыки:</b></p>

<p>технологическое обеспечение процессов производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов.</p>	<p>- выполнения работ по подготовке оборудования, материалов, средств измерения и контроля, необходимых для производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов</p> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подбирать материалы для производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- определять материалоемкость орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- определять количество оснастки для орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- определять основные параметры и конструктивные элементы орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- составлять технологические схемы производства орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов</li> </ul> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- назначение рыболовных волокнистых материалов, их виды и физико-технические свойства;</li> <li>- виды материалов для производства деталей остропки и оснастки орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, их физико-технические свойства;</li> <li>- содержание стандартов на нитевидные и сетевидные материалы орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- перечень инструментов, оборудования и приспособлений для выполнения сетных и такелажных работ при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- назначение и виды технологической документации при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- методы расчета расхода сетематериалов при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- принципы работы, условия монтажа и технической эксплуатации проектируемых конструкций для производства орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, технология их производства;</li> <li>- технические характеристики и экономические показатели существующих отечественных и зарубежных образцов изделий, аналогичных проектируемым, для производства орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- технические требования, предъявляемые к разрабатываемым конструкциям, порядок их сертификации для производства орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- средства автоматизации проектирования производства орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- применяемые в конструкциях материалы для производства орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов и их свойства;</li> <li>- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ, применяемых в процессе производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> </ul>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности в области производства орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при выполнении работ по производству и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> </ul>
<b>ВД 04. Управление работами в области промышленного рыболовства</b>	
ПК 4.1. Планировать основные показатели промышленного рыболовства.	<b>Навыки:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- участия в планировании и анализе производственных показателей организации отрасли и структурного подразделения в области промышленного рыболовства</li> </ul>
	<b>Умения:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планировать выполнение работ и оказание услуг исполнителями в области промыслового лова гидробионтов;</li> <li>- выявлять и устранять причины потерь промыслового времени</li> </ul>
	<b>Знания:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы организации промыслового лова гидробионтов;</li> <li>- правила рыболовства;</li> <li>- биологические основы морского промысла</li> </ul>
ПК 4.2. Организовывать и осуществлять контроль работы трудового коллектива.	<b>Навыки:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- участия в управлении первичным трудовым коллективом</li> </ul>
	<b>Умения:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять основные производственные показатели рыбодобывающей организации;</li> <li>- организовывать работу исполнителей, осуществлять контроль и оценку качества выполняемых работ;</li> <li>- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;</li> <li>- организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования и контроль соблюдения технологической дисциплины в соответствии с задачами производства, технического обслуживания и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> </ul>
	<b>Знания:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- структуру организации и руководимого подразделения;</li> <li>- функциональные обязанности работников и руководителей при взаимодействии с другими подразделениями;</li> <li>- методы оценки производственных показателей работы организации отрасли и его структурных подразделений;</li> <li>- методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;</li> <li>- виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч. материальное и нематериальное стимулирование работников</li> </ul>
ПК 4.3. Вести учетно-отчетную документацию.	<b>Навыки:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ведения документации установленного образца;</li> <li>- ведения учетно-отчетной документации по производству, техническому обслуживанию и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- составления отчетных документов по орудиям промышленного рыболовства и промысловому вооружению</li> </ul>



	<p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять отчетные документы по орудиям и техническим средствам добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройствам и приборам их контроля;</li> <li>- составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование) и вести отчетность в соответствии с задачами производства, технического обслуживания и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- осуществлять учет расхода сетематериалов и орудий лова</li> </ul> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила первичного документооборота, учета и отчетности</li> </ul>
<p>ПК 4.4. Решать задачи технологических процессов рыболовства с использованием современных информационных технологий.</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществления контроля качества выполнения технологических операций по производству орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов вручную и механизированным способом;</li> <li>- использования информационных технологий для решения профессиональных задач</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять современные информационные технологии для получения новых знаний;</li> <li>- использовать информационные технологии для поиска и хранения информации;</li> <li>- применять специализированное программное обеспечение в профессиональной деятельности</li> </ul> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы работы современных информационных сетей;</li> <li>- основные компоненты компьютерных сетей;</li> <li>- принципы защиты информации от несанкционированного доступа;</li> <li>- правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения</li> </ul>
<p>ПК 4.5. Осуществлять организационное обеспечение процессов производства, ремонта; технического обслуживания, эксплуатации орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота; организацию работы промысловой вахты на основе</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принятия мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в производстве, техническом обслуживании и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- ведения учетно-отчетной документации по производству, техническому обслуживанию и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование) и вести отчетность в соответствии с задачами производства, технического обслуживания и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- оценки качества выполняемых работ в соответствии с задачами производства, технического обслуживания и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> </ul>

<p>технологии добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота</p>	<p>- анализа состояние рынка продукции и услуг в области производства, технического обслуживания и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов</p> <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования, предъявляемые к качеству орудий лова при выполнении работ по производству, техническому обслуживанию и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- основные технологические процессы производства, технического обслуживания и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- методы организации производственных и технологических процессов производства, технического обслуживания и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- методы контроля качества технологических операций выполняемых работ по производству, техническому обслуживанию и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> <li>- правила первичного документооборота, учета и отчетности при выполнении работ по производству, техническому обслуживанию и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</li> </ul>
<p><b>ВД 05. Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b></p>	
<p>ПК 5.1. Выполнять судовые работы, применять технические средства и инструменты. (Протокол Методического совета №6 от 11.05.2023г.)</p>	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>эксплуатации технических средств и инструментов;</li> <li>проведения профилактических работ по надводной и подводной части корпуса, а также внутри судовых помещений, в грузовых трюмах, танках пресной воды и балластных танках;</li> <li>определения запасов воды в питьевых и балластных танках;</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>осуществлять своевременные проверки судовых устройств и их деталей;</li> <li>составлять планы судовых работ, распределять подчиненных;</li> <li>обеспечивать безопасность судовых работ (включая опасные виды);</li> <li>осуществлять получение, хранение и учет аварийно-спасательного и противопожарного имущества и инвентаря, материально-технического снабжения;</li> <li>обеспечивать подготовку и установку лесов, беседок и приспособлений для работ на высоте и за бортом;</li> <li>следить за исправным состоянием водной магистрали, штормовых портиков, шпигатов, льяльных трюмных колодцев;</li> <li>проверять готовность судна к выходу в рейс: надлежащую подготовку открытых палуб, защищенность оборудования, закрытие грузовых и иных люков и горловин, крепление походному палубных устройств, грузов;</li> <li>управлять палубными техническими средствами;</li> <li>выполнять такелажные, плотницкие и малярные работы;</li> <li>пользоваться такелажным инструментом;</li> <li>ремонттировать и оснащать стоячий и бегучий такелаж парусного вооружения шлюпок;</li> <li>готовить к действию швартовные механизмы, обслуживать их во</li> </ul>

	<p>время работы и наблюдать в период эксплуатации; подавать, травить, правильно крепить и отдавать швартовный трос, вести систематическое наблюдение за швартовым тросом при стоянке на швартовах; работать на шпигеле (брашпигеле), лебедке; соблюдать правила техники безопасности при выполнении швартовых операций с помощью лебедки, шпигеля, брашпигеля и вручную; принимать, хранить, выдавать и вести учет материально-технического снабжения по заведыванию;</p> <p><b>Знания:</b> устройство рангоута, такелажа; назначение, устройство, порядок использования, техническое обслуживание рулевого, грузового, якорного, швартовного и буксирного устройств; периодичность проверки и порядок замены индивидуальных спасательных средств, швартовых концов, стропов, блоков, скоб и другого такелажного имущества; правила подготовки корпусной части перед выходом в рейс, объем и перечень выполняемых мероприятий; основные виды красок, грунтовок, лаков, растворителей, особенности их применения на судах; технологии нанесения красок на металлические поверхности; такелаж и такелажное оборудование; инструменты, используемые при такелажных работах; материалы для такелажных работ; пеньковые, стальные и синтетические тросы, их сравнительные характеристики; приемка, хранение и уход за тросами; такелажные работы с тросами; устройство, правила эксплуатации и ремонта палубных технических средств; содержание и порядок разработки плана работ по корпусной части судна; порядок составления ремонтных ведомостей; требования правил и инструкций по содержанию судовых палуб и помещений; перечень и порядок ведения документации по заведыванию; нормы запасов пресной воды на судне, порядок ее приема, хранения и расходования; правила пользования грузоподъемными механизмами; способы выполнения плотницких, слесарных и малярных работ; правила разбивки и маркировки ручного лота и промерного троса; порядок производства простых малярных, столярных и плотницких работ; перечень авральных видов работ на судах.</p>
<p>ПК 5.2. Нести ходовые и стояночные вахты, применять контрольно-измерительные</p>	<p><b>Навыки:</b> несения ходовой на мостике и стояночной у трапа вахты; удерживания судна на заданном курсе, слежения за работой курсоуказателей и рулевого устройства; определения осадки судна по маркировке на штевнях, замера уровня груза;</p>

<p>приборы и инструменты. (Протокол Методического совета №6 от 11.05.2023г.)</p>	<p><b>Умения:</b> нести вахту на ходу и на стоянке, при несении вахты на мостике под руководством вахтенного начальника удерживать с помощью руля судно на заданном курсе по компасу, створу и плавучим знакам ограждения; выполнять обязанности рулевого, переходить с автоматического управления судном на ручное и обратно; работать с картой, измерять глубины ручным лотом, производить разбивку лотлиней, снимать отсчеты лага; определять компасный курс, курсовой угол; пользоваться всеми средствами внутренней связи и аварийной сигнализации; вести визуальное и слуховое наблюдение за окружающей обстановкой; нести сигнальную вахту; поднимать флаги расцветивания; обеспечивать надлежащее состояние и хранение сигнальных флагов и знаков, запасных сигнальных фонарей; открывать и закрывать трюмы;</p>
	<p><b>Знания:</b> основные понятия и определения в навигации, формы и размеры Земли, основные точки и линии на земном шаре, географические координаты, единицы длины и скорости, принятые в судовождении, основные линии плоскости наблюдения, деление горизонта на румбы и градусы, истинные курс, пеленг, курсовой угол, видимый горизонт и его дальность, дальность видимости предметов, определение дальности видимости по таблицам; определение направления, земной магнетизм и его элементы, назначение, устройство, принцип действия, применение магнитных компасов, склонение, магнитные курсы и пеленги, девиацию магнитного компаса, порядок пользования таблицей остаточной девиации, общую поправку компаса, перевод и исправление румбов; назначение, классификацию, характеристики навигационных карт, построение карты в различных проекциях, условные обозначения, прокладочный инструмент и методику решения задач на навигационных картах; графическое счисление пути судна, определение расстояния, пройденного судном, назначение, устройство и принцип работы судовых лагов, проверку лага и ее учет, ручной лот, графическое счисление, плавание по счислению при отсутствии дрейфа и течения; влияние ветра и течения на направление следования и скорость судна, учет дрейфа и сноса течением при прокладке пути; методы определения места положения судна; назначение, устройство, принцип действия, порядок применения электронавигационных приборов, электронных и спутниковых навигационных приборов; основные сведения из лоции, задачи и организацию службы обеспечения безопасности плавания; назначение, классификацию, применение, состав средств</p>

	<p>навигационного оборудования (системы охлаждения);  способы и методы передачи и приема навигационных и гидрометеорологических предупреждений и сведений;  основные понятия гидрологии: распределение воды и суши на земном шаре, рельеф дна, процессы, происходящие в Мировом океане, их влияние на мореплавание и судоходство;  характеристики морской и пресной воды, образование, размеры волн и шкалу волнения, характеристику водных течений, приливно-отливные явления: виды, причины образования, таблицы приливов и порядок пользования ими;  портовые надзорные службы и их обязанности.</p>
<p>ПК 5.3. Осуществлять техническую эксплуатацию рулевого, грузового, швартовного и буксирного устройств. (Протокол Методического совета №6 от 11.05.2023г.)</p>	<p><b>Навыки:</b>  использования швартовных, рулевых устройств, палубных механизмов;  управления палубными техническими средствами;</p>
	<p><b>Умения:</b>  работать с грузовым, шлюпочным, швартовным и палубным устройствами;  работать на лебедках, брашпилье, шпилье;  управлять палубными подъемными средствами (лебедки, краны);  проводить техническое обслуживание грузовых стрел, судовых лебедок и кранов грузозахватывающих приспособлений;</p>
	<p><b>Знания:</b>  рулевое устройство: назначение, классификацию, схему устройства, характеристику, принцип действия и техническую эксплуатацию;  команды на русском и английском языках, подаваемые при управлении рулем, и их значение;  якорное устройство: назначение, классификацию, характеристику различных типов якорных устройств, конструкцию, принцип действия и техническую эксплуатацию;  якорные механизмы (брашпилье и шпилье): назначение, устройство, принцип действия и применение, безопасность труда при технической эксплуатации якорного устройства;  швартовное устройство: назначение, составные элементы (швартовные тросы, средства их крепления, средства передачи швартовных концов на другое судно или причал), швартовные механизмы: назначение, составные элементы, расположение их на судне, техническую эксплуатацию и ремонт;  судовые сходни и трапы: назначение, устройство, установку, крепление, правила технической эксплуатации и безопасности труда при пользовании ими;  буксирное устройство: назначение, составные части, способы крепления на судне, способы подачи буксирных тросов на буксируемое судно и их крепление, правила вытравливания и выбирания буксирных тросов;  освидетельствование буксирного устройства и правила его технической эксплуатации;  безопасность труда при технической эксплуатации буксирного устройства;</p>
<p>ПК 5.4. Выполнять</p>	<p><b>Навыки:</b></p>

<p>погрузо-разгрузочные работы. (Протокол Методического совета №6 от 11.05.2023г.)</p>	<p>подготовки трюмов и грузового комплекса к проведению грузовых операций; сортировки, подборки и размещения грузов;</p> <p><b>Умения:</b> обеспечивать подготовку трюмов и грузового комплекса к грузовым операциям; выполнять прием и сдачу грузов и багажа в трюмах и на палубе; осуществлять выдачу грузов грузополучателям; проверять маркировку и внешнее состояние "мест" груза и багажа; осуществлять руководство и контроль за соблюдением портовыми рабочими правил погрузки-выгрузки и сохранности грузов в процессе погрузочно-разгрузочных работ, размещения груза в трюмах и на палубе грузов, правил техники безопасности;</p> <p><b>Знания:</b> классификацию и свойства основных видов грузов, перевозимых на судах; правила техники безопасности при проведении грузовых операций; правила техники безопасности при эксплуатации грузоподъемного оборудования; грузовые устройства судна: классификацию, назначение, характеристику, устройство, размещение на судне, принцип действия и техническую эксплуатацию, захватные приспособления для грузов, оборудование грузовых люков, грузовые устройства танкеров, грузовые стрелы, лебедки, приспособления: назначение, устройство и правила технической эксплуатации, безопасность труда при технической эксплуатации грузовых устройств; виды тары и упаковки; виды маркировки грузов; свойства грузов, правила их перевозки, погрузки-выгрузки, складирования и хранения; правила пользования весами различных систем; правила размещения, сепарирования и крепления; государственные стандарты на тару и упаковку</p>
<p>ПК 5.5. Обеспечивать должный уровень транспортной безопасности. (Протокол Методического совета №6 от 11.05.2023г.)</p>	<p><b>Навыки:</b> в обеспечении надлежащего уровня охраны судна;</p> <p><b>Умения:</b> обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства; предотвращать неразрешенный доступ на судно;</p> <p><b>Знания:</b> нормативные правовые акты в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности; мероприятия по обеспечению транспортной безопасности; уровни охраны на судах и портовых средствах;</p>
<p>ПК 5.6. Применять средства по борьбе за живучесть судна. (Протокол Методического совета №6 от 11.05.2023г.)</p>	<p><b>Навыки:</b> действий при авариях; использования средств индивидуальной защиты;</p> <p><b>Умения:</b> применять средства пожаротушения; применять средства по борьбе с водой;</p>

	<b>Знания:</b> мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности; различные виды маркировки, используемые на судне; виды и химическую природу пожара; средства и системы пожаротушения на судне; аварийное и противопожарное снабжение судна; виды средств индивидуальной защиты; мероприятия по обеспечению водонепроницаемости корпуса судна; комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды;
ПК 5.7. Действовать по тревогам. (Протокол Методического совета №6 от 11.05.2023г.)	<b>Навыки:</b> действий при проведении учебных тревог;
	<b>Умения:</b> действовать при проведении различных видов тревог;
	<b>Знания:</b> расписание по тревогам, виды и сигналы тревог; порядок действий при проведении тревог;
ПК 5.8. Оказывать первую помощь пострадавшим. (Протокол Методического совета №6 от 11.05.2023г.)	<b>Навыки:</b> действий при оказании первой помощи;
	<b>Умения:</b> оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи;
	<b>Знания:</b> порядок действий при оказании первой помощи;

## 2.4 Специальные требования

Техник в рамках ВД 05. Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих при освоении рабочей профессии «матрос» должен обладать следующими МК в соответствии с требованиями Кодекса МК ПДНВ-78 для лиц рядового состава, входящих в состав ходовой навигационной вахты:

Раздел А-П/4. Обязательные минимальные требования для дипломирования лиц рядового состава, входящих в состав ходовой навигационной вахты

Таблица А-П/4. Спецификация минимального стандарта компетентности для лиц рядового состава, входящих в состав ходовой навигационной вахты

Функция: Судовождение на вспомогательном уровне.

МК 1.	Управление рулем и выполнение команд, подаваемых на руль, включая команды на английском языке.
МК 2.	Ведение надлежащего визуального и слухового наблюдения.
МК 3.	Содействие наблюдению и управлению безопасной вахтой.
МК 4.	Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации.

Техник в рамках ВД 05. Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих должен обладать компетенциями в соответствии с минимальными стандартами компетенции Кодекса МК ПДНВ-78, касающихся аварийных ситуаций, охраны труда, охраны, медицинского ухода и выживания для всех моряков:

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 5.	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 6.	Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром
МК 7.	Борьба с огнем и тушение пожара

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

МК 8.	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 9.	Соблюдение порядка действий при авариях
МК 10.	Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды
МК 11.	Соблюдение техники безопасности
МК 12.	Содействие установлению эффективного общения на судне
МК 13.	Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне
МК 14.	Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью

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 15.	Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности
МК 16.	Распознавание угроз, затрагивающих охрану
МК 17.	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 18.	Поддержание условий, установленных в плане охраны судна.
МК 19.	Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану.
МК 20.	Проведение регулярных проверок охраны на судне.
МК 21.	Надлежащее использование оборудования и систем охраны судна, если они имеются.

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

### **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 35.02.11 Промышленное рыболовство, ФГОС СОО, с учетом требований профессионального стандарта 15.003 Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота и 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 35.02.11 Промышленное рыболовство по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы, промежуточную аттестацию и практику.

Обязательная аудиторная нагрузка обучающихся предполагает лекции, уроки, практические и лабораторные занятия, выполнение индивидуальных проектов и (или) курсовых работ.

Самостоятельная (внеаудиторная) работа обучающихся по очной форме обучения организована в форме выполнения индивидуальных проектов и (или) курсовых работ, индивидуальных и групповых консультаций, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц и т.п.

Учебный план, включая календарный учебный график, специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство приведен в Приложении В.

### 3.2 Программы дисциплин

ППССЗ предусматривает освоение обучающимися, принятыми на обучение на базе основного общего образования, дисциплин общеобразовательной подготовки, представленных в таблице 5.

Таблица 5. Дисциплины общеобразовательной подготовки.

Код дисциплины	Наименование дисциплин	Общее количество часов	В т.ч. в форме практической подготовки
<b>ОП Общеобразовательная подготовка</b>			
<b>БД Базовые дисциплины</b>			
БД.01	Русский язык	72	32
БД.02	Литература	108	54
БД.03	История	136	44
БД.04	Обществознание	72	34
БД.05	География	68	28
БД.06	Иностранный язык	72	70
БД.07	Математика	280	58
БД.08	Информатика	108	84
БД.09	Физическая культура	72	56
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	68	46
БД.11	Химия	68	38
<b>ПД Профильные дисциплины</b>			
ПД.01	Физика	144	26
ПД.02	Биология	144	60
<b>ПОО Дисциплины, предлагаемые образовательной организацией</b>			
ПОО.01	Основы проектной деятельности	64	22

ППССЗ предусматривает освоение обучающимися дисциплин профессиональной подготовки по циклам, представленных в таблице 6.

Таблица 6. Дисциплины профессиональной подготовки.

Код дисциплины	Наименование циклов и дисциплин	Общее количество часов	В т.ч. в форме практической подготовки
<b>III ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>			
<b>СГ Социально-гуманитарный цикл</b>			
СГ.01	История России	76	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	120	102
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	20
СГ.04	Физическая культура	118	102
СГ.05	Основы финансовой грамотности	38	16
СГ.06	Основы бережливого производства	38	16
<b>II Профессиональный цикл</b>			
<b>ОП Общепрофессиональные дисциплины</b>			
ОП.01	Прикладная математика	88	40
ОП.02	Техническая механика	108	40
ОП.03	Материаловедение	88	40
ОП.04	Электротехника и электроника	98	26
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	80	62
ОП.06	Биологические основы морского промысла	80	28
ОП.07	Инженерная графика	96	70
ОП.08	Теория и устройство судна	98	12
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	48	4

Программы дисциплин представлены в Приложении Г.

### 3.3 Программы профессиональных модулей

ППССЗ предусматривает освоение обучающимися междисциплинарных курсов (далее – МДК) по профессиональным модулям профессиональной подготовки, представленных в таблице 7.

Таблица 7. Междисциплинарные курсы профессиональной подготовки.

Код модуля, МДК	Наименование модулей, междисциплинарных курсов, видов практики	Общее количество часов	В т.ч. в форме практической подготовки
<b>III ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>			
<b>II Профессиональный цикл</b>			
<b>IIМ Профессиональные модули</b>			

<b>ПМ.01 Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота</b>		<b>308</b>	<b>244</b>
МДК.01.01	Технологический процесс добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	82	56
МДК.01.02	Технологический процесс первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	116	80
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	108	108
<b>ПМ.02 Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова</b>		<b>570</b>	<b>278</b>
МДК.02.01	Эксплуатация и контроль орудий промышленного рыболовства	150	60
МДК.02.02	Эксплуатация промысловых машин, механизмов и приборов контроля орудий лова	306	110
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	108	108
<b>ПМ.03 Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства</b>		<b>582</b>	<b>414</b>
МДК.03.01	Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства	208	116
МДК.03.02	Системы автоматизированного проектирования (САПР) орудий промышленного рыболовства	188	118
УП.03.01	Учебная практика	72	72
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	108	108
<b>ПМ.04 Управление работами в области промышленного рыболовства</b>		<b>182</b>	<b>142</b>
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации	68	34
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	108	108
<b>ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих</b>		<b>608</b>	<b>388</b>
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «матрос»	204	36
МДК.05.02	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	74	28
УП.05.01	Учебная практика	324	324
<b>ПДП Производственная практика (преддипломная)</b>		<b>144</b>	<b>144</b>

Программы профессиональных модулей представлены в Приложении Д.

### 3.4 Программы практик

Согласно п.2.10. ФГОС СПО специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Типы практики устанавливаются образовательной организацией самостоятельно с учетом ПООП.

ППССЗ специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство предусматривает учебную и производственную практику. Производственная практика в соответствии с ПООП 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 концентрированно и совместно с производственной практикой (по профилю специальности) на предприятиях рыбной промышленности в связи со спецификой производственного процесса баз практики.

Практики позволяют закрепить приобретенные обучающимися знания и умения в результате освоения теоретических курсов, формируют и закрепляют практические навыки профессиональной деятельности, способствуют развитию общих и профессиональных компетенций обучающихся.

ППССЗ специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство предусматривает прохождение учебной практики в объеме 2 недель в рамках освоения ПМ.03 Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства в учебных мастерских и (или) на фабрике орудий лова и плавательную практику в объеме 9 недель в рамках освоения ПМ 05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих на судах отрасли.

Учебная практика реализуется согласно графику учебного процесса и направлена на формирование компетенций ОК 1 – ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.4, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4, ПК 5.5, ПК 5.6, ПК 5.7, ПК 5.8, МК 1–21.

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

Производственная практика (по профилю специальности) проводится согласно графику учебного процесса.

Цели производственной практики (по профилю специальности):

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

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование компетенций ОК 1 – ОК 9, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.3, ПК 3.1 – ПК 3.6, ПК 4.1 – ПК 4.5.

Аттестация по итогам производственной практики (по профилю специальности) проводится в форме комплексного дифференцированного зачета на основании предоставленного отчета, справок о плавании, отзывов и (или) характеристик с мест прохождения практики.

Производственная практика (преддипломная) проводится согласно графику учебного процесса.

Цели производственной практики (преддипломной):

- приобретение опыта профессиональной деятельности;
- развитие социально-личностных и профессиональных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере;
- сбор материалов необходимых для написания дипломного проекта (работы).

Производственная практика (преддипломная) направлена на формирование компетенций ОК 1 – ОК 9, ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.3, ПК 3.1 – ПК 3.6, ПК 4.1 – ПК 4.5.

Аттестация по итогам производственной практики (преддипломной) проводится в форме дифференцированного зачета на основании предоставленного отчета и характеристик с мест прохождения практики.

Программы практик представлены в Приложении Е.

## **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 квалификации. Вступительные испытания не предусмотрены.

### **4.2 Организация образовательного процесса**

Процесс освоения ППССЗ специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство 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.

Освоение ППССЗ в заочной форме обучения организовано в соответствии с Методическими рекомендациями 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 Российской Федерации от 20 июля 2015 года № 06-846).

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. На последнем курсе обучения предусмотрен 1 семестр.

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.

Консультации являются групповыми и проводятся в сессионный период, согласно утвержденному расписанию. Консультации запланированы из расчета не менее 4 часов на обучающегося в учебном году.

Учебный год при освоении ППССЗ в заочной форме начинается не позднее 1 октября. Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения, промежуточной и итоговой аттестации. Продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий в учебном году не более 30 календарных дней на 1-м и 2-м курсах, на последующих – не более 40 календарных дней. Сроки проведения сессий указаны в календарном учебном графике учебного плана по заочной форме обучения.

Годовой бюджет времени при заочной форме обучения в учебном году (кроме последнего курса) распределяется следующим образом: сессия 4 или 6 недель в зависимости от курса, учебная/производственная практика 10-18 недель, каникулы 9-11 недель, самостоятельное изучение учебного материала – остальное время. На последнем курсе бюджет времени распределяется следующим образом: сессия 6 недель, каникулы 2 недели, ГИА – 6 недель, самостоятельное изучение материала – остальное время.

В межсессионный период обучающимися по заочной форме обучения выполняются домашние контрольные работы, количество которых не более 10 в учебном году и не более 2 по отдельной дисциплине, МДК. Домашние контрольные работы подлежат обязательному рецензированию.

При заочной форме обучения осуществляются следующие виды учебной деятельности: обзорные и установочные занятия, включая лекции, практические и лабораторные занятия, курсовые работы (проекты), консультации, учебная и производственная практика. В начале каждого курса за счет времени, отводимого на консультации, проводятся установочные занятия по самостоятельной работе.

Объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся в заочной форме составляет 160 часов в учебном году, не более 8 часов в день. По дисциплине Физическая культура в заочной форме обучения предусматриваются аудиторные занятия, которые проводятся как установочные.

Консультации могут быть групповыми и индивидуальными, и проводятся, как в период обучения (самостоятельного обучения), так и в сессионный период, согласно утвержденному расписанию. Консультации запланированы из расчета не менее 4 часов на обучающегося в учебном году.

При заочной форме обучения практика реализуется в том же объеме, как при очной форме обучения. Производственная практика (преддипломная) проводится на предпоследнем курсе обучения совместно с производственной практикой (по профилю специальности) в связи с особенностями производственного процесса на предприятиях отрасли. Учебная и производственная практика реализуются обучающимися самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчета по практике в форме собеседования. Обучающие имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, освобождаются от прохождения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) на основании предоставленных с места работы подтверждающих документов (квалификационного свидетельства рабочей профессии «матрос», свидетельств по безопасности плавания, справок о плавании).

Промежуточная аттестация по заочной форме обучения проводится в форме экзамена, комплексного экзамена, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета, итоговой письменной аудиторной контрольной работы, курсовой работы (проекта). К экзамену допускаются обучающиеся полностью выполнившие все лабораторные и практические работы, курсовые работы (проекты), сдавшие все домашние контрольные работы. В день проведения экзамена не планируются другие виды деятельности. Зачет, подготовка и защита курсовой работы (проекта) проводятся за счет объема времени, отведенного на дисциплину, МДК.

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.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю независимо от формы получения образования, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы, промежуточную аттестацию и практику.

#### **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 35.02.11 Промышленное рыболовство предусматривает выполнение обучающимися самостоятельной работы по дисциплинам, профессиональным модулям и МДК. На проведение учебных занятий и практики по очной форме обучения выделено не менее 70% от объема учебных циклов ППССЗ, по заочной форме обучения – не менее 10%. 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:

- 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 работ;
- подготовку ко всем видам контрольных испытаний, в том числе зачётам и экзаменам;
- подготовку к итоговой государственной аттестации, в том числе выполнение дипломного проекта (работы).

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 35.02.11 Промышленное рыболовство 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.05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность (разделы «Начальная подготовка по безопасности», «Подготовка по охране для лиц, имеющих обязанности по охране»).

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 35.02.11 Промышленное рыболовство являются: 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. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории, лаборатории, мастерские для

проведения занятий всех видов, предусмотренных ППССЗ 35.02.11 Промышленное рыболовство, в том числе для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и государственной итоговой аттестации, помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы.

**Перечень учебных кабинетов и их материально-техническое оснащение:**

1. Кабинет «Технические средства рыболовства, аквакультуры и марикультуры».

Основное оборудование: специализированная учебная мебель (учебная доска), рабочее место преподавателя, рабочие места по количеству обучающихся.

Вспомогательное оборудование: информационные плакаты по техническим средствам рыболовства, аквакультуры и марикультуры.

2. Кабинет «Правовое обеспечение профессиональной деятельности».

Основное оборудование: специализированная учебная мебель (учебная доска), рабочее место преподавателя, рабочие места по количеству обучающихся.

Вспомогательное оборудование: стенды и плакаты по темам дисциплины.

3. Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин».

Основное оборудование: специализированная учебная мебель (учебная доска), рабочее место преподавателя, рабочие места по количеству обучающихся.

Вспомогательное оборудование: стенды и плакаты по темам дисциплины.

4. Кабинет «Иностранного языка».

Основное оборудование: специализированная учебная мебель (учебная доска), рабочее место преподавателя, рабочие места по количеству обучающихся, аппаратура для аудирования.

Вспомогательное оборудование: печатные пособия, мультимедийные пособия, стенды и плакаты по темам дисциплины.

5. Кабинет «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда».

Основное оборудование: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, комплект учебно-наглядных пособий (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи, носилки), огнетушители порошковые (учебные), огнетушители пенные (учебные), огнетушители углекислотные (учебные)), расходные материалы для практических работ, технические средства обучения (компьютер, принтер, сканер, мультимедиа проектор, плазменный телевизор, интернет, дозиметр, люксметр). Учебные фильмы, мультимедийные средства обучения.

6. Кабинет «Математика».

Основное оборудование: специализированная учебная мебель (учебная доска), рабочее место преподавателя, рабочие места по количеству обучающихся.

Вспомогательное оборудование: чертежные принадлежности.

7. Кабинет «Техническая механика».

Основное оборудование: специализированная учебная мебель (учебная доска), рабочее место преподавателя, рабочие места по количеству обучающихся.

Вспомогательное оборудование: стенды и плакаты по темам дисциплины.

8. Кабинет «Материаловедение».

Основное оборудование: рабочее место преподавателя, рабочие места по количеству обучающихся, компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор, комплект учебно-наглядных пособий «Материаловедение», объемные модели металлической кристаллической решетки, образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов), образцы неметаллических материалов, образцы смазочных материалов.

9. Кабинет «Электронные технологии в профессиональной деятельности»

Основное оборудование: специализированная учебная мебель (учебная доска), рабочее место преподавателя, рабочие места по количеству обучающихся.

Вспомогательное оборудование: стенды и плакаты по темам дисциплины

**Перечень лабораторий и их материально-техническое оснащение:**

1. Лаборатория Механизации и автоматизации процессов промышленного рыболовства, аквакультуры и марикультуры».

Посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект электронных учебно-наглядных пособий; комплект оборудования, приборов, инструментов; комплект учебно-наглядных пособий по аквакультуре и марикультуре; техническими средствами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением; мультимедиапроектор, телевизор, видеомэгафон; набор видеофильмов по тематике изучаемого материала.

2. Лаборатория «Рыбопоисковые приборы».

Посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект электронных учебно-наглядных пособий; комплект контрольно-измерительных материалов; комплект рыбопоисковых приборов (эхолот, гидролокаторы); комплект учебно-методической документации; комплект наглядных пособий (плакаты, схемы, стенды).

3. Лаборатория «Материаловедение».

Посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект оборудования, приборов, инструментов и приспособлений; комплект макетов, муляжей, стендов, наборов образцов материалов; образцы изделий, получаемых из материалов: прокаткой, прессованием, волочением, электро- и газосваркой; комплект инструкций, учебных и методических пособий по выполнению лабораторных и практических работ; комплект материалов: стале́й для режущих инструментов, резинотехнических изделий (РТИ), пластмасс, чугу́нных изделий для оснастки и ремонта орудий промышленного рыболовства; комплект наглядных пособий: схем, чертежей, плакатов по типам рыбопромысловых судов, построению тралов (донных, разноглубинных), кошельковых неводов и других орудий прибрежного и океанического рыболовства.

4. Лаборатория «Электротехника и электронная техника».



Посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект электрооборудования, приборов, инструментов, приспособлений и измерительных приборов; специализированный лабораторный стенд (типа 17 Л-03 или ЛЭС-5); комплект учебных и методических пособий по выполнению лабораторных и практических работ; наборы элементов и компонентов: полупроводниковые приборы (диоды, биполярные и полевые транзисторы, тиристоры, цифровые и аналоговые микросхемы); резисторы (постоянные и переменные), конденсаторы (постоянные и переменные) малогабаритные трансформаторы и другие запасные инструменты и принадлежности; компьютер с доступом в интернет, мультимедийное оборудование.

**Перечень учебных мастерских и их материально-техническое оснащение:**

1. Мастерская «Слесарная».

Рабочие места по количеству обучающихся; рабочее место мастера (преподавателя); комплект оборудования и измерительного инструмента; комплект режущего инструмента; комплект слесарно-монтажного инструмента; комплект спецодежды и защитных средств; комплект плакатов, схем и стендов; набор видеофильмов по тематике изучаемого материала; техническими средствами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением; мультимедиапроекторы, телевизоры; видеомагнитофоны.

2. Мастерская «Механическая».

Рабочие места по количеству обучающихся; рабочее место мастера (преподавателя); комплект оборудования и измерительного инструмента; комплект режущего инструмента; комплект спецодежды и защитных средств; комплект плакатов, схем и стендов; комплект видеофильмов по тематике изучаемого материала; техническими средствами обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением; мультимедиапроекторы, телевизоры; видеомагнитофоны.

3. Мастерская «Конструкторская».

Инструмент и приспособления; материалы и снабжение; комплект спецодежды и защитных средств; комплект плакатов, схем и стендов.

4. Мастерская «Такелажная».

Рабочие места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; такелажный инструмент и приспособления; материалы и снабжение; комплект спецодежды и защитных средств; комплект плакатов, схем и стендов.

**Перечень спортивной инфраструктуры и ее материально-техническое оснащение:**

1. Спортивный игровой зал.

Основное оборудование: оборудование для игры в баскетбол (площадка волейбольная и баскетбольная, сетка волейбольная, мячи волейбольные и баскетбольные щиты, кольца и сетки баскетбольные и волейбол), теннисные столы для настольного тенниса, теннисные сетки, ракетки и шарики;

2. Футбольное поле.

Основное оборудование: футбольные ворота, сетки и футбольные мячи.

3. Спортивный гимнастический зал.

Основное оборудование: скамейки гимнастические, гимнастическая перекладина, перекладина, брусья, маты, конь гимнастический, подкидной мост, шведская стенка.

4. Стадион с дорожками для бега, ямой для прыжков в длину с разбега и сектором для метаний, с площадкой с элементами полосы препятствий;

5. Плавательный бассейн.

6. Тренажерный зал.

Основное оборудование: тренажеры для развития общей физической подготовки, гири, штанги, беговая дорожка, велосипедные тренажеры, гребной тренажер.

7. Другое оборудование: Шлюпки ЯЛ-2 с вооружением. Пневматические винтовки.

**Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы:**

1. Кабинет «Самостоятельной и воспитательной работы».

Основное оборудование: место докладчика с оборудованием для демонстрации презентаций, рабочие места обучающихся.

2. Библиотека, читальный зал с выходом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».

Основное оборудование: стеллажи книжные; шкафы выставочные; стойки; столы; тумбы; настольные лампы; стремянки; каталоги; рабочее место сотрудника; рабочее место читателя; автоматизированное рабочее место читателя (Core 2 duo, 2GB, 256GB); лицензионное программное обеспечение (MS Windows 10 Pro, MS Office 2019, Архиватор WinRar, Symantec Endpoint Protection); лазерный принтер Brother HL-L2300D; сканирующее устройство HP Scanjet G2410, копировально-множительный аппарат Ricoh Aticio MP1600.

3. Актный зал.

Основное оборудование: посадочные места для зрителей; компьютер с лицензионным программным обеспечением (MS Windows 10 Pro, MS Office 2019, Архиватор WinRar, Symantec Endpoint Protection); мультимедиа проектор Epson EB-905, экран; колонки RBH Sound MC-615G; колонки Logitech Z-200; колонки Edifier R2000DB; колонка переносная Temeismen SL-17; микрофон; музыкальный центр LG MDD-K263Q.

#### **Оснащение баз практики:**

Оборудование предприятий (баз практики) и технологическое оснащение рабочих мест учебной и производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными ППССЗ, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

#### **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 выполнению дипломного проекта (работы), фонды оценочных средств.

Реализация ППССЗ специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство 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](http://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](http://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.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями не менее 0,25 экземпляра каждого издания на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих дисциплину/МДК/ПМ.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и(или) электронными изданиями 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 И) и календарным планом воспитательной работы (приложение К) «ДМУ» (филиал) ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» по специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство.

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 ППСЗ специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство обеспечивается педагогическими работниками Училища и Университета, а

также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях.

Педагогические работники имеют высшее или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), и получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися профессионального цикла, имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы не менее 3 лет, проходят повышение квалификации, в том числе и в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 15 Рыбоводство и рыболовство, составляет не менее 25%.

Сведения о кадровом потенциале ППССЗ специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство приведены в таблице 8.

Таблица 8. Кадровый потенциал

№ п/п	Показатели	По физическим лицам	По ставкам
1	Количество преподавателей	28	6,2
2	Процент штатных преподавателей	96,4	97,6
3	Количество преподавателей, прошедших повышение квалификации в течение последних трех лет	24	5,8

#### 4.5.6 Финансовое обеспечение

Финансовое обеспечение реализации ППССЗ осуществляется в объеме не ниже базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего профессионального образования по специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство с учетом корректирующих коэффициентов.

#### **4.6 Механизмы оценки качества ППСЗ**

Качество ППСЗ определяется в рамках системы внутренней оценки качества с привлечением обучающихся и их законных представителей, преподавателей и работодателей.

Кроме того, качество ППСЗ может определяться в рамках системы внешней оценки на добровольной основе.

## **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.

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 ППССЗ**

Оценка качества освоения обучающимися ППССЗ специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

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

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

- оценка уровня освоения дисциплин/МДК/ПМ;
- оценка уровня овладения компетенциями.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ 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, докладов и

рефератов, зачетов по лабораторным работам и практическим занятиям и в других формах.

Промежуточная аттестация обучающихся предусмотрена в форме экзаменов, комплексных экзаменов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов, итоговых контрольных работ, защиты индивидуального проекта и (или) курсовых проектов(работ).

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

Промежуточная аттестация обучающихся в форме итоговых контрольных работ, в форме защиты индивидуального проекта и (или) курсовых проектов (работ) 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 (без учета Физической культуры).

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.

«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 для проведения государственной итоговой аттестации соответствуют программе ГИА. Демонстрационный экзамен базового уровня проводится с использованием единых оценочных материалов, разрабатываемых организацией, определяемой Министерством просвещения Российской Федерации (далее – Оператор). Комплект оценочной документации включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, инструкции по технике безопасности и образцы заданий. Комплекты оценочной документации размещаются на сайте Оператора не позднее 1 октября года, предшествующего проведению ГИА. Тематика и требования к дипломным проектам (работам), методика их оценивания, конкретные комплекты оценочной документации демонстрационного экзамена базового уровня включаются в программу ГИА.

Фонды оценочных средств представлены в Приложении Ж.

## **6.2 Государственная итоговая аттестация выпускников**

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) выпускника, освоившего ППСЗ специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство 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 обучающихся, освоивших ППСЗ специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство, проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Требования к содержанию, объему времени на подготовку и проведение ГИА, сроки проведения ГИА, условия подготовки и процедура проведения, критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника определены программой ГИА.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта (работы) определены положением «О дипломном проектировании», программой ГИА. Обязательное требование - соответствие тематики дипломного проекта (работы) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Программа ГИА, требования к дипломным проектам (работам) доводятся до сведения обучающихся, не позднее чем за шесть месяцев до начала ГИА.

Программа ГИА специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство представлена в Приложении 3.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по ППССЗ специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство.

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.

Обучающимся, 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 ППССЗ 35.02.11 ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ СТАНДАРТУ 15.003 СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ (ВЫЛОВУ) И ОБРАБОТКЕ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НА СУДАХ РЫБОПРОМЫСЛОВОГО ФЛОТА**

Профессиональный стандарт, обобщенные трудовые функции (ОТФ), трудовые функции	ФГОС СПО 35.02.11 Промышленное рыболовство	ППССЗ
<p><b>15.003 Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота</b></p> <p><b>ОТФ В</b> Ведение технологических процессов добычи (вылова) и обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.</p> <p><b>ОТФ С</b> Организационно-технологическое обеспечение процессов добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой вахты.</p>	<p><b>Техник</b> готовится к следующим видам деятельности:</p> <p><b>ВД 01.</b> Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.</p> <p><b>ВД 02.</b> Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова.</p> <p><b>ВД 03.</b> Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства.</p> <p><b>ВД 04.</b> Управление работами в области промышленного рыболовства.</p> <p><b>ВД 05.</b> Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих.</p>	
<p><b>ОТФ В</b> Ведение технологических процессов добычи (вылова) и обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.</p> <p>В/01.4 Выполнение обязанностей матроса 1-го класса палубной команды на судах рыбопромыслового флота</p> <p><b>Знания:</b> Принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов,</p>	<p><b>ВД 05.</b> Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих.</p> <p><u>ПК 5.1. Выполнять судовые работы, применять технические средства и инструменты.</u></p> <p><b>Знания:</b> устройство рангоута, такелажа; назначение, устройство, порядок использования, техническое обслуживание рулевого, грузового, якорного, швартовного и буксирного устройств;</p>	<p>СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности</p> <p>ОП.09 Теория и устройство судна</p> <p>ОП.04 Материаловедение</p>

<p>электрических машин, аппаратуры управления и защиты</p> <p>Основные свойства конструкционных и эксплуатационных материалов, применяемых при ремонте, эксплуатации и ежесменном техническом обслуживании на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Классификация судов и обозначения на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Технико-эксплуатационные характеристики и мореходные качества судов рыбопромыслового флота</p> <p>Устройство рангоута, такелажа на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Методы определения места положения судна</p> <p>Назначение, устройство, принцип действия, порядок применения электронавигационных приборов, электронных и спутниковых навигационных приборов</p> <p>Команды на русском и английском языках, подаваемые при управлении рулем рыбопромыслового судна, и их значение</p> <p>Якорные механизмы (брашпили и шпили): назначение, устройство, принцип действия и применение, требования охраны труда при технической эксплуатации якорного устройства</p> <p>Швартовное устройство и швартовные механизмы: назначение, составные элементы (швартовные тросы, средства их крепления, средства передачи швартовных концов с судна на судно или причал), расположение их на судне, правила технической эксплуатации и ремонта</p> <p>Судовые сходни и трапы: назначение, устройство, правила установки, крепления, правила технической эксплуатации и требования охраны труда при пользовании ими</p>	<p>периодичность проверки и порядок замены индивидуальных спасательных средств, швартовых концов, стропов, блоков, скоб и другого такелажного имущества;</p> <p>правила подготовки корпусной части перед выходом в рейс, объем и перечень выполняемых мероприятий;</p> <p>основные виды красок, грунтовок, лаков, растворителей, особенности их применения на судах;</p> <p>технологии нанесения красок на металлические поверхности;</p> <p>такелаж и такелажное оборудование;</p> <p>инструменты, используемые при такелажных работах;</p> <p>материалы для такелажных работ;</p> <p>пеньковые, стальные и синтетические тросы, их сравнительные характеристики;</p> <p>приемка, хранение и уход за тросами;</p> <p>такелажные работы с тросами;</p> <p>устройство, правила эксплуатации и ремонта палубных технических средств;</p> <p>содержание и порядок разработки плана работ по корпусной части судна;</p> <p>порядок составления ремонтных ведомостей;</p> <p>требования правил и инструкций по содержанию судовых палуб и помещений;</p> <p>перечень и порядок ведения документации по заведыванию;</p> <p>нормы запасов пресной воды на судне, порядок ее приема, хранения и расходования;</p> <p>правила пользования грузоподъемными механизмами;</p> <p>способы выполнения плотницких, слесарных и малярных работ;</p> <p>правила разбивки и маркировки ручного лота и промерного троса;</p> <p>порядок производства простых малярных, столярных и плотницких работ; перечень авральных видов работ на судах.</p> <p><b>Умения:</b></p>	<p>ОП.05 Электротехника и электроника</p> <p><b>ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих:</b></p> <p>МДК 05.01 Выполнение работ по профессии «матрос»</p> <p>МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность</p> <p>УП.05.01 Учебная практика</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<p>Буксирное устройство: назначение, составные части, способы крепления на судне, способы подачи буксирных тросов на буксируемое судно и их крепления, правила вытравливания и выбирания буксирных тросов</p> <p>Периодичность проверки и порядок замены индивидуальных спасательных средств, швартовых концов такелажного имущества</p> <p>Правила подготовки корпусной части перед выходом в рейс, объем и перечень выполняемых мероприятий</p> <p>Основные виды красок, грунтовок, лаков, растворителей, особенности их применения на судах</p> <p>Технология нанесения красок на металлические поверхности</p> <p>Такелаж и такелажное оборудование</p> <p>Инструменты и материалы, используемые при такелажных работах</p> <p>Сравнительные характеристики пеньковых, стальных и синтетических тросов</p> <p>Правила приемки, хранения, ухода за тросами и проведения такелажных работ с тросами</p> <p>Устройство, правила эксплуатации и ремонта палубных технических средств</p> <p>Содержание и порядок разработки плана работ по корпусной части судна</p> <p>порядок составления ремонтных ведомостей</p> <p>Требования правил и инструкций по содержанию судовых палуб и помещений</p> <p>Перечень и порядок ведения документации по заведованию</p> <p>Нормы запасов пресной воды на судне, порядок ее приема, хранения и расходования</p> <p>Правила пользования грузоподъемными механизмами</p>	<p>осуществлять своевременные проверки судовых устройств и их деталей;</p> <p>составлять планы судовых работ, распределять подчиненных;</p> <p>обеспечивать безопасность судовых работ (включая опасные виды);</p> <p>осуществлять получение, хранение и учет аварийно-спасательного и противопожарного имущества и инвентаря, материально-технического снабжения;</p> <p>обеспечивать подготовку и установку лесов, беседок и приспособлений для работ на высоте и за бортом;</p> <p>следить за исправным состоянием водной магистрали, штормовых портиков, шпигатов, льяльных трюмных колодцев;</p> <p>проверять готовность судна к выходу в рейс: надлежащую подготовку открытых палуб, защищенность оборудования, закрытие грузовых и иных люков и горловин, крепление по походному палубных устройств, грузов;</p> <p>управлять палубными техническими средствами;</p> <p>выполнять такелажные, плотницкие и малярные работы;</p> <p>пользоваться такелажным инструментом;</p> <p>ремонттировать и оснащать стоячий и бегучий такелаж парусного вооружения шлюпок;</p> <p>готовить к действию швартовые механизмы, обслуживать их во время работы и наблюдать в период эксплуатации;</p> <p>подавать, травить, правильно крепить и отдавать швартовый трос, вести систематическое наблюдение за швартовым тросом при стоянке на швартовах;</p> <p>работать на шпиле (брашпиле), лебедке;</p> <p>соблюдать правила техники безопасности при выполнении швартовых операций с помощью лебедки, шпиля, брашпиля и вручную;</p> <p>принимать, хранить, выдавать и вести учет материально-технического снабжения по заведыванию;</p> <p><b>Практический опыт:</b></p>	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Способы и порядок производства простых малярных, столярных и плотницких работ  Правила разбивки и маркировки ручного лота и промерного троса  Перечень авральных видов работ на судах  Требования международных соглашений по охране судов и портовых сооружений  Правило определения направления на звуковой, световой сигнал или другой объект - в градусах или четвертях  Термины и определения, употребляемые на судах рыбопромыслового флота  Правила приема, несения, передачи вахты и ухода с вахты на судах рыбопромыслового флота  Назначение спецодежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты при несении вахты на судах рыбопромыслового флота  Основные положения по охране окружающей среды  Правила оказания первой помощи при травмах на производстве на судах рыбопромыслового флота  Местонахождение вахтенного помощника капитана и способы его вызова  Виды коллективных и индивидуальных спасательных средств на судах рыбопромыслового флота  <b>Умения:</b>  Выполнять плотницкие, столярные, малярные и такелажные работы на судах рыбопромыслового флота  Осуществлять проверку судовых устройств и их деталей  Осуществлять получение, хранение и учет аварийно-спасательного и противопожарного имущества и инвентаря на судах рыбопромыслового флота</p>	<p>эксплуатации технических средств и инструментов;  проведения профилактических работ по надводной и подводной части корпуса, а также внутри судовых помещений, в грузовых трюмах, танках пресной воды и балластных танках;  определения запасов воды в питьевых и балластных танках;  <u>ПК 5.2. Нести ходовые и стояночные вахты, применять контрольно-измерительные приборы и инструменты.</u>  <b>Знания:</b>  основные понятия и определения в навигации, формы и размеры Земли, основные точки и линии на земном шаре, географические координаты, единицы длины и скорости, принятые в судовождении, основные линии плоскости наблюдения, деление горизонта на румбы и градусы, истинные курс, пеленг, курсовой угол, видимый горизонт и его дальность, дальность видимости предметов, определение дальности видимости по таблицам;  определение направления, земной магнетизм и его элементы, назначение, устройство, принцип действия, применение магнитных компасов, склонение, магнитные курсы и пеленги, девиацию магнитного компаса, порядок пользования таблицей остаточной девиации, общую поправку компаса, перевод и исправление румбов; назначение, классификацию, характеристики навигационных карт, построение карты в различных проекциях, условные обозначения, прокладочный инструмент и методику решения задач на навигационных картах;  графическое счисление пути судна, определение расстояния, пройденного судном, назначение, устройство и принцип работы судовых лагов, проверку лага и ее учет, ручной лот, графическое счисление, плавание по счислению при отсутствии дрейфа и течения;  влияние ветра и течения на направление следования и</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Обеспечивать подготовку и установку лесов, беседок и приспособлений для работ на высоте и за бортом на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Определять исправность состояния водной магистрали, штормовых портиков, шпигатов, льяльных трюмных колодцев на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Выполнять работы по зачистке корпуса и металлических изделий на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Применять технические средства и инструменты для выполнения судовых работ на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Обеспечивать удерживание судна на заданном курсе, отслеживая работу курсоуказателей и рулевого устройства на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Осуществлять швартовные операции согласно судовому расписанию на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Осуществлять техническую эксплуатацию рулевого, грузового, швартовного и буксирного устройств на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Применять контрольно-измерительные приборы и инструменты в процессе несения ходовых и стояночных вахт на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Подготавливать помещения, грузовые трюмы и палубы к размещению грузов на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Принимать, размещать и крепить грузы на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Руководить береговыми матросами и рабочими при осуществлении грузовых работ на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Зачищать трюмы и убирать палубы после выгрузки грузов на судах рыбопромыслового флота</p>	<p>скорость судна, учет дрейфа и сноса течением при прокладке пути;</p> <p>методы определения места положения судна;</p> <p>назначение, устройство, принцип действия, порядок применения электронavigационных приборов, электронных и спутниковых навигационных приборов;</p> <p>основные сведения из лоции, задачи и организацию службы обеспечения безопасности плавания;</p> <p>назначение, классификацию, применение, состав средств навигационного оборудования (системы охлаждения);</p> <p>способы и методы передачи и приема навигационных и гидрометеорологических предупреждений и сведений;</p> <p>основные понятия гидрологии: распределение воды и суши на земном шаре, рельеф дна, процессы, происходящие в Мировом океане, их влияние на мореплавание и судоходство;</p> <p>характеристики морской и пресной воды, образование, размеры волн и шкалу волнения, характеристику водных течений, приливно-отливные явления: виды, причины образования, таблицы приливов и порядок пользования ими;</p> <p>портовые надзорные службы и их обязанности.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>нести вахту на ходу и на стоянке, при несении вахты на мостике под руководством вахтенного начальника</p> <p>удерживать с помощью руля судно на заданном курсе по компасу, створу и плавучим знакам ограждения;</p> <p>выполнять обязанности рулевого, переходить с автоматического управления судном на ручное и обратно;</p> <p>работать с картой, измерять глубины ручным лотом, производить разбивку лотлиней, снимать отсчеты лага;</p> <p>определять компасный курс, курсовой угол;</p> <p>пользоваться всеми средствами внутренней связи и аварийной сигнализации;</p> <p>вести визуальное и слуховое наблюдение за окружающей обстановкой;</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Применять средства борьбы за живучесть судна рыбопромыслового флота</p> <p>Оказывать первую помощь при травмах на производстве на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Подавать, травить, крепить и отдавать швартовный трос, вести систематическое наблюдение за швартовным тросом при стоянке на швартовах на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями</p> <p>Выполнять швартовные операции с помощью лебедки, шпиля, брашпиля и вручную на судах рыбопромыслового флота с соблюдением требований охраны труда</p> <p>Пользоваться картой при несении ходовых и стояночных вахт на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Измерять глубины ручным лотом при несении ходовых и стояночных вахт на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Производить разбивку лотлиней при несении ходовых и стояночных вахт на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Снимать отсчеты лага при несении ходовых и стояночных вахт на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Определять компасный курс, курсовой угол при несении ходовых и стояночных вахт на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Использовать в работе показания магнитных компасов и гирокомпасов</p> <p>Выполнять команды, подаваемые на руль</p>	<p>нести сигнальную вахту;</p> <p>поднимать флаги расцветивания;</p> <p>обеспечивать надлежащее состояние и хранение сигнальных флагов и знаков, запасных сигнальных фонарей;</p> <p>открывать и закрывать трюмы;</p> <p><b>Практический опыт:</b></p> <p>несения ходовой на мостике и стояночной у трапа вахты;</p> <p>удерживания судна на заданном курсе, слежения за работой курсоуказателей и рулевого устройства;</p> <p>определения осадки судна по маркировке на штевнях, замера уровня груза;</p> <p><u>ПК 5.3. Осуществлять техническую эксплуатацию рулевого, грузового, швартовного и буксирного устройств.</u></p> <p><b>Знания:</b></p> <p>рулевое устройство: назначение, классификацию, схему устройства, характеристику, принцип действия и техническую эксплуатацию;</p> <p>команды на русском и английском языках, подаваемые при управлении рулем, и их значение;</p> <p>якорное устройство: назначение, классификацию, характеристику различных типов якорных устройств, конструкцию, принцип действия и техническую эксплуатацию;</p> <p>якорные механизмы (брашпили и шпили): назначение, устройство, принцип действия и применение, безопасность труда при технической эксплуатации якорного устройства;</p> <p>швартовное устройство: назначение, составные элементы (швартовные тросы, средства их крепления, средства передачи швартовных концов на другое судно или причал), швартовные механизмы: назначение, составные элементы, расположение их на судне, техническую эксплуатацию и ремонт;</p> <p>судовые сходни и трапы: назначение, устройство, установку, крепление, правила технической эксплуатации и</p>	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Переходить с автоматического управления рулем на ручное управление и с ручного управления на автоматическое</p> <p>Использовать внутреннюю связь и системы аварийно-предупредительной сигнализации</p> <p>Работать с грузовым, шлюпочным, швартовным и палубным устройствами на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Обеспечивать надлежащее состояние и хранение сигнальных флагов и знаков, запасных сигнальных фонарей на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Принимать, нести, передавать вахту на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Выполнять безопасное освобождение судна от отходов</p> <p>Использовать механическое оборудование судовой мастерской, ручные инструменты, измерительное и испытательное оборудование при эксплуатации и ремонте судовых технических средств</p> <p>Проводить ежесменное техническое обслуживание грузовых стрел, судовых лебедок и кранов грузозахватывающих приспособлений на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов и управлять ими</p> <p><b>Практический опыт:</b></p> <p>Выполнение судовых работ на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Несение ходовых и стояночных вахт на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Выполнение погрузочно-разгрузочных работ на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Обеспечение безопасности плавания на судах рыбопромыслового флота</p>	<p>безопасности труда при пользовании ими;</p> <p>буксирное устройство: назначение, составные части, способы крепления на судне, способы подачи буксирных тросов на буксируемое судно и их крепление, правила вытравливания и выбора буксирных тросов;</p> <p>освидетельствование буксирного устройства и правила его технической эксплуатации;</p> <p>безопасность труда при технической эксплуатации буксирного устройства;</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>работать с грузовым, шлюпочным, швартовным и палубным устройствами;</p> <p>работать на лебедках, брашпилье, шпилье;</p> <p>управлять палубными подъемными средствами (лебедки, краны);</p> <p>проводить техническое обслуживание грузовых стрел, судовых лебедок и кранов грузозахватывающих приспособлений;</p> <p><b>Практический опыт:</b></p> <p>использования швартовных, рулевых устройств, палубных механизмов;</p> <p>управления палубными техническими средствами;</p> <p><u>ПК 5.4. Выполнять погрузо-разгрузочные работы.</u></p> <p><b>Знания:</b></p> <p>классификацию и свойства основных видов грузов, перевозимых на судах;</p> <p>правила техники безопасности при проведении грузовых операций;</p> <p>правила техники безопасности при эксплуатации грузоподъемного оборудования;</p> <p>грузовые устройства судна: классификацию, назначение, характеристику, устройство, размещение на судне, принцип действия и техническую эксплуатацию, захватные приспособления для грузов, оборудование грузовых люков,</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Проведение профилактических работ в надводной и подводной частях корпуса, а также внутри судовых помещений, в грузовых трюмах, танках пресной воды и балластных танках на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Определение запасов воды в питьевых и балластных танках на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Удерживание судна на заданном курсе в процессе следования на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Слежение за работой курсоуказателей и рулевого устройства на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Определение осадки судна по маркировке на штевнях, замера уровня груза на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Управление палубными техническими средствами на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Выполнение швартовых операций на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Подготовка трюмов и грузового комплекса к грузовым операциям на судах рыбопромыслового флота</p>	<p>грузовые устройства танкеров, грузовые стрелы, лебедки, приспособления: назначение, устройство и правила технической эксплуатации, безопасность труда при технической эксплуатации грузовых устройств;</p> <p>виды тары и упаковки;</p> <p>виды маркировки грузов;</p> <p>свойства грузов, правила их перевозки, погрузки-выгрузки, складирования и хранения;</p> <p>правила пользования весами различных систем;</p> <p>правила размещения, сепарирования и крепления;</p> <p>государственные стандарты на тару и упаковку</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>обеспечивать подготовку трюмов и грузового комплекса к грузовым операциям;</p> <p>выполнять прием и сдачу грузов и багажа в трюмах и на палубе;</p> <p>осуществлять выдачу грузов грузополучателям;</p> <p>проверять маркировку и внешнее состояние "мест" груза и багажа;</p> <p>осуществлять руководство и контроль за соблюдением портовыми рабочими правил погрузки-выгрузки и сохранности грузов в процессе погрузочно-разгрузочных работ, размещения груза в трюмах и на палубе грузов, правил техники безопасности;</p> <p><b>Практический опыт:</b></p> <p>подготовки трюмов и грузового комплекса к проведению грузовых операций;</p> <p>сортировки, подборки и размещения грузов.</p> <p><u>ПК 5.5. Обеспечивать должный уровень транспортной безопасности.</u></p> <p><b>Знания:</b></p> <p>нормативные правовые акты в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;</p> <p>мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>уровни охраны на судах и портовых средствах;</p> <p><b>Умения:</b>  обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;  предотвращать неразрешенный доступ на судно;</p> <p><b>Практический опыт:</b>  в обеспечении надлежащего уровня охраны судна;</p> <p><u>ПК 5.6. Применять средства по борьбе за живучесть судна.</u></p> <p><b>Знания:</b>  мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности;  различные виды маркировки, используемые на судне;  виды и химическую природу пожара;  средства и системы пожаротушения на судне;  аварийное и противопожарное снабжение судна;  виды средств индивидуальной защиты;  мероприятия по обеспечению водонепроницаемости корпуса судна;  комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды;</p> <p><b>Умения:</b>  применять средства пожаротушения;  применять средства по борьбе с водой;</p> <p><b>Практический опыт:</b>  действий при авариях;  использования средств индивидуальной защиты;</p> <p><u>ПК 5.7. Действовать по тревогам.</u></p> <p><b>Знания:</b>  расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;  порядок действий при проведении тревог;</p> <p><b>Умения:</b>  действовать при проведении различных видов тревог;</p> <p><b>Практический опыт:</b></p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>действий при проведении учебных тревог;  <u>ПК 5.8. Оказывать первую помощь пострадавшим.</u></p> <p><b>Знания:</b>  порядок действий при оказании первой помощи;  <b>Умения:</b>  оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи;  <b>Практический опыт:</b>  действий при оказании первой помощи;</p>	
<p><b>ОТФ В Ведение технологических процессов добычи (вылова) и обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.</b>  В/02.4 Добыча (вылов) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота  <b>Знания:</b>  Принципы работы и правила эксплуатации рыбопромысловых машин, двигателей внутреннего сгорания  Принцип работы неводов  Виды и маркировка нитевидных и сетевидных материалов, их физико-технические свойства, предъявляемые к ним требования  Назначение рыболовных волокнистых материалов, их виды и свойства  Способы ручной вязки, кройки, соединения и посадки сетных деталей  Приемы сетных и такелажных работ при ремонте орудий лова  Назначение инструментов и приспособлений, используемых при ремонте, сборке и оснастке орудий лова  Способы ремонта орудий лова</p>	<p><b>ВД 01. Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.</b></p> <p><u>ПК 1.1. Управлять рыбопромысловыми машинами, лебедками различных систем.</u></p> <p><b>Знания:</b>  классификацию судов и обозначения на судах рыбопромыслового флота;  технико-эксплуатационные характеристики и мореходные качества судов рыбопромыслового флота;  <b>Умения:</b>  осуществлять проверку судовых устройств и их деталей; применять технические средства и инструменты для выполнения судовых работ на судах рыбопромыслового флота;  <b>Практический опыт:</b>  управления палубными техническими средствами на судах рыбопромыслового флота.</p> <p><u>ПК 1.2. Осуществлять сборку, оснастку и ремонт орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота.</u></p> <p><b>Знания:</b></p>	<p><b>ПМ 01. Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота</b></p> <p>МДК.01.01 Технологический процесс добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота</p> <p>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p><b>ПМ 02. Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов,</b></p>



<p>Методы контроля заданных размеров орудий лова  Устройство и назначение орудий лова, используемых на прибрежном промысле  Схемы вооружения, оснастки и сборки орудий лова  Технологии выполнения промысловых операций при подготовке и эксплуатации орудий лова  Устройство и правила эксплуатации рыбопромысловых машин  Типовые схемы подключения рыбопромысловых машин к энергоисточникам  Методы контроля рабочих параметров рыбопромысловых машин  Способы регулировки технических параметров машин  Инструкции по монтажу рыбопромысловых машин на месте лова  Правила и требования безопасности при транспортировке рыбопромысловых машин  Правила допуска к эксплуатации рыбопромысловых машин  Основные технологические операции различных видов лова  Характерные аварии при эксплуатации орудий лова и мероприятия по их устранению и предупреждению  Правила ухода за орудиями лова  Способы консервирования и хранения орудий лова и промысловых механизмов  Правила и приемы работы с парусами и веслами плавсредств  Правила эксплуатации промысловых механизмов  Состав промысловых объектов лова  Правила рыболовства  Способы восстановления и замены узлов и деталей рыбопромысловых машин</p>	<p>способы ручной вязки, кройки, соединения и посадки сетных деталей;  приемы сетных и такелажных работ при ремонте орудий лова;  назначение инструментов и приспособлений, используемых при ремонте, сборке и оснастке орудий лова;  способы ремонта орудий лова;  <b>Умения:</b>  подготавливать к работе рыболовные материалы, промысловые механизмы и устройства, оборудование, приспособления, инструменты, детали оснастки и средства измерений для добычи (вылов) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;  выполнять технологические операции по сборке и оснастке орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота  выполнять различные виды ремонта орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;  <b>Практический опыт:</b>  сборки, оснастки и ремонта орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота.  <b>ВД 02. Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова.</b>  ПК 2.1. Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова.  <b>Знания:</b>  классификацию, устройство орудий промышленного рыболовства и их назначение;  классификацию, состав промысловых машин, механизмов, устройств и их назначение;</p>	<p><b>устройств и приборов контроля орудий лова</b></p> <p>МДК.02.01 Эксплуатация и контроль орудий промышленного рыболовства</p> <p>МДК.02.02 Эксплуатация промысловых машин, механизмов и приборов контроля орудий лова</p> <p>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p><b>ПМ 03. Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства</b></p> <p>МДК.03.01 Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства</p> <p>МДК.03.02 Системы автоматизированного проектирования (САПП) орудий промышленного рыболовства</p> <p>УП.03.01 Учебная практика</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Нормативно-техническая документация на рыбопромысловые машины  Типы и виды горюче-смазочных материалов, их свойства и особенности применения при эксплуатации и обслуживании рыбопромысловых машин  Карты смазок и регламентных работ  Устройство и технические характеристики рыбопромысловых машин  Правила крепления узлов и деталей рыбопромысловых машин  Методы и способы регулировки рыбопромысловых машин  Инструкции по запуску и подключению приводов рыбопромысловых машин  Правила хранения горюче-смазочных материалов, применяемых при обследовании и эксплуатации  Правила хранения рыбопромысловых машин в период межсезонья  Правила транспортировки рыбопромысловых машин  Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, производственной, пожарной и экологической безопасности  Правила составления документации при аварийных ситуациях  Требования охраны труда при выполнении сетных и такелажных работ  Назначение спецодежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты  Правила оказания первой помощи при травмах на производстве  <b>Умения:</b>  Подготавливать к работе рыболовные материалы, промысловые механизмы и устройства, оборудование, приспособления, инструменты,</p>	<p>порядок выполнения промысловых операций по подготовке и эксплуатации орудий промышленного рыболовства и промыслового оборудования;  общие сведения о конструкциях промысловых судов;  понятия о районах промысла, сырьевой базе, промысловых косяках;  порядок освидетельствования промысловых устройств;  устройство и назначение орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов их контроля;  процессы и операции, связанные с подготовкой и эксплуатацией орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;  основные параметры орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля, промысловых машин, механизмов и устройств;  сроки и виды технического обслуживания орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;  правила ухода за орудиями лова;  способы консервирования и хранения орудий лова и промысловых механизмов;  способы настройки и перевооружения орудий лова;  правила рыболовства в районе промысла и содержащиеся в них требования к орудиям лова;  промысловые схемы;  процессы и операции, связанные с подготовкой и эксплуатацией орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств;  устройство и основы теории судна, судовых механизмов и борьбы за живучесть судна;  <b>Умения:</b>  определять промысловую годность и степень износа орудий промышленного рыболовства, устройств и приборов их контроля;</p>	<p>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

<p>детали оснастки и средства измерений для добычи (вылов) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Выполнять технологические операции по сборке и оснастке орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Выполнять различные виды ремонта орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Подготавливать к работе орудия лова, парусно-гребные суда, предметы снаряжения судов, инвентарь и изделия такелажа</p> <p>Выполнять технологические операции добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Управлять парусно-гребными судами</p> <p>Контролировать орудия лова в процессе эксплуатации с целью выявления и устранения дефектов в работе орудий лова</p> <p>Выполнять работы по подготовке и сдаче орудий лова и промыслового оборудования в места их хранения</p> <p>Эксплуатировать рыбопромысловые машины и механизмы на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Определять вид и физико-технические свойства рыболовных волокнистых материалов</p> <p>Подбирать материалы для ремонта и оснастки орудий лова по назначению и условиям эксплуатации</p> <p>Производить антикоррозионную защиту металла, антисептирование и огнезащитную обработку древесины в процессе ремонта и оснастки орудия лова по назначению и условиям эксплуатации</p> <p>Выполнять ручную вязку, кройку, соединение и посадку сетных деталей</p>	<p>читать чертежи орудий промышленного рыболовства; упаковывать с применением средств механизации готовые орудия и технические средства добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройства и приборы их контроля;</p> <p>маркировать орудия и технические средства добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройства и приборы их контроля;</p> <p>подготавливать орудия и технические средства добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройства и приборы их контроля к освидетельствованию;</p> <p>осуществлять дефектацию орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;</p> <p>выполнять различные виды ремонта орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;</p> <p>подготавливать к работе орудия лова, парусно-гребные суда, предметы снаряжения судов, инвентарь и изделия такелажа;</p> <p>выполнять работы по подготовке и сдаче орудий лова и промыслового оборудования в места их хранения;</p> <p>подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова;</p> <p>готовить к промыслу орудия лова, выполнять работы со стоячим и бегучим такелажем на промысловой палубе;</p> <p>оценивать состояние и производить проверку промыслового оборудования;</p> <p>подготавливать орудия лова к промыслу;</p> <p>производить маркирование ваеров;</p> <p>производить проверку состояния, вооружения и размещения по штатным местам траловых досок;</p> <p><b>Практический опыт:</b></p> <p>подготовки к работе различных видов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств;</p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Выполнять такелажные работы при ремонте орудий лова</p> <p>Пользоваться инструментами и приспособлениями при ремонте орудий лова</p> <p>Осуществлять оснастку и сборку орудий лова</p> <p>Контролировать заданные размеры при ремонте и сборке орудий лова</p> <p>Управлять льдобурильными агрегатами</p> <p>Осуществлять комплектацию рыбопромысловых машин для выполнения различных промысловых операций</p> <p>Производить подбор и регулирование рабочих параметров рыбопромысловых машин</p> <p>Контролировать выполнение требований технической документации по эксплуатации рыбопромысловых машин при выполнении различных промысловых операций</p> <p>Выбирать режимы работы машин для рационального расхода горюче-смазочных материалов при эксплуатации рыбопромысловых машин</p> <p>Выполнять монтажные и демонтажные работы по смене рабочих органов рыбопромысловых машин в соответствии с проектной документацией</p> <p>Подключать приводные двигатели машин к энергоисточникам рыбопромысловых машин для выполнения различных промысловых операций</p> <p>Выявлять и устранять нарушения комплектации узлов и деталей рыбопромысловых машин</p> <p>Осуществлять центровочные и сборочные работы в процессе комплектации узлов и деталей рыбопромысловых машин</p> <p>Заправлять приводы рыбопромысловых машин рабочими жидкостями в соответствии с эксплуатационной документацией</p>	<p>выполнения технологических операций по подготовке к работе орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля; оформления эксплуатационной документации на орудия и технические средства добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройства и приборы их контроля;</p> <p>упаковки и маркирования готовых орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;</p> <p>подготовки различных видов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств к добыче (вылову) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота в соответствии с промысловой схемой;</p> <p><b>ВД 03. Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства.</b></p> <p><u>ПК 3.1. Подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства.</u></p> <p><b>Знания:</b></p> <p>виды рыболовных материалов, их классификацию, назначение и физико-механические свойства;</p> <p>методику определения физико-механических свойств рыболовных материалов;</p> <p>виды материалов для изготовления деталей остропки и оснастки орудий промышленного рыболовства, их физико-механические свойства;</p> <p>методы проведения экспертизы рыболовных материалов;</p> <p>требования инструкций по охране труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности;</p> <p>требования инструкций по эксплуатации оборудования, приспособлений, средств контроля и измерения;</p>	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p> Читать карту смазок и инструкции по выполнению регламентных работ на рыбопромысловых машинах  Контролировать и регулировать параметры работы рыбопромысловых машин  Диагностировать техническое состояние узлов и механизмов рыбопромысловых машин  Выполнять текущий и межсезонный ремонт и техническое обслуживание рыбопромысловых машин  Следить за показаниями приборов при эксплуатации рыбопромысловых машин  Контролировать выполнение требований технической документации по эксплуатации рыбопромысловых машин  Запускать и подключать приводы рыбопромысловых машин  Обеспечивать контроль положения рабочих органов рыбопромысловых машин и их смену в соответствии с техникой и видом лова  Согласовывать работу рыбопромысловых машин в соответствии с выполняемыми технологическими операциями  Управлять работой рыбопромысловых машин при различных режимах  Анализировать опыт работы на рыбопромысловых машинах  Планировать и организовывать работу в соответствии с внутренними распорядками  Управлять самоходными промысловыми комплексами на базе трактора или автомобиля  Визуально выявлять нарушение в работе узлов и деталей рыбопромысловых машин  Читать карту смазок и инструкции по выполнению регламентных работ, по техническому обслуживанию рыбопромысловых машин </p>	<p> правила применения средств индивидуальной защиты; безопасные приемы работы на оборудовании невысокой сложности;  правила сортировки по степени годности поплавков, грузил после их снятия с орудий лова;  критерии браковки изделий при визуальном осмотре; назначение рыболовных волокнистых материалов, их виды и физико-технические свойства;  методика определения физико-технических свойств рыболовных волокнистых материалов;  конструктивные особенности нитевидных и сетевидных материалов орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;  виды материалов для производства деталей остропки и оснастки орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, их физико-технические свойства;  содержание стандартов на нитевидные и сетевидные материалы орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;  задачи и методики проведения экспертизы рыболовных волокнистых материалов;  применяемые в конструкциях материалы для производства орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов и их свойства;  виды и маркировка нитевидных и сетевидных материалов, их физико-технические свойства, предъявляемые к ним требования;  <b>Умения:</b>  определять вид и физико-технические свойства рыболовных материалов для изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства;  производить экспертизу рыболовных волокнистых материалов; </p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Определять степень износа узлов и деталей рыбопромысловых машин</p> <p>Выполнять работы по замене и ремонту узлов и деталей рыбопромысловых машин</p> <p>Подключать приводные двигатели рыбопромысловых машин к энергоисточникам</p> <p>Выявлять и устранять нарушения в комплектации узлов и деталей рыбопромысловых машин</p> <p>Осуществлять центровочные и сборочные работы при техническом обслуживании рыбопромысловых машин</p> <p>Подбирать смазочные материалы для рыбопромысловых машин</p> <p>Выполнять работы по техническому обслуживанию рыбопромысловых машин</p> <p>Вести контроль ремонта рыбопромысловых машин и составлять ремонтные ведомости и акты</p> <p>Выполнять проверку крепления узлов и деталей рыбопромысловых машин</p> <p>Заправлять приводы рыбопромысловых машин горюче-смазочным материалом</p> <p>Заполнять документацию на выдачу горюче-смазочных материалов для заправки приводов рыбопромысловых машин</p> <p>Применять специальный инструмент, оборудование и приборы для проверки работоспособности узлов и деталей рыбопромысловых машин</p> <p><b>Практический опыт:</b></p> <p>Сборка, оснастка и ремонт орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Подготовка и эксплуатация орудий лова, промысловых механизмов и плавсредств для добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота</p>	<p>читать эксплуатационную и техническую документацию по ремонту и изготовлению орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>наматывать иглицы ниткой, веревкой вручную;</p> <p>наматывать иглицы ниткой, веревкой при помощи иглонамоточных машин;</p> <p>осуществлять заготовку материалов для постройки и ремонта деревянно-каркасных орудий лова: кольев, прутьев (тала), прогонов, крюков, траловых клячей, кателей для вентерей, мереж;</p> <p>производить перекачивание, разматывание, распаковывание бухт растительных и синтетических канатов и шнуров, закрепление распутившихся концов и сматывание заготовок в бухты;</p> <p>производить натягивание, отмеривание, резку или рубку вручную растительных и синтетических канатов или шнуров;</p> <p>выполнять распаковку кип сетного полотна и провязывание дели;</p> <p>производить распаковку поступивших в ремонт сетных орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; сворачивать сетные орудия лова вручную и при помощи механизмов;</p> <p>подбирать материалы для производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>определять конструктивные элементы посадки орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>подбирать материалы для ремонта и оснастки орудий лова по назначению и условиям эксплуатации;</p> <p>подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства;</p> <p><b>Практический опыт:</b></p> <p>выполнения подготовительных операций при изготовлении орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Контроль эффективного использования рыболовных материалов, промыслового вооружения и инвентаря для добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Управление рыбопромысловыми машинами и лебедками различных систем и их рациональная эксплуатация при выполнении рыбопромысловых операций любой сложности</p> <p>Определение рационального варианта взаимодействия промысловых машин и механизмов при различных операциях промысла</p> <p>Выявление и устранение неисправностей в работе рыбопромысловых машин и механизмов на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Комплектация рыбопромысловых машин для выполнения различных промысловых операций</p> <p>Подбор и регулирование рабочих параметров рыбопромысловых машин</p> <p>Выполнение текущего и межсезонного ремонта и технического обслуживания рыбопромысловых машин</p>	<p>выполнения работ по подготовке оборудования, материалов, средств измерения и контроля, необходимых для производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p><u>ПК 3.2. Применение технической документации при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства.</u></p> <p><b>Знания:</b></p> <p>техническую документацию на рыболовные материалы и орудия промышленного рыболовства;</p> <p>условные обозначения рыболовных материалов и технологических операций, приводимых в текстовых документах и на чертежах орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>назначение и виды технологической документации при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>стандарты, методики и инструкции по разработке и оформлению чертежей и конструкторской документации для производства орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>нормативную документацию по разработке конструкторской документации тралов;</p> <p>разработку конструкторской документации технического предложения;</p> <p>принципы чтения и создания эскизов и схем;</p> <p>способы донесения проектных концепций и идей до потенциальных клиентов или профессионалов индустрии;</p> <p>принципы чтения и создания специализированных технических чертежей;</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>читать чертежи и спецификации орудий промышленного рыболовства;</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>составлять технологические схемы производства, изготовления орудий промышленного рыболовства; оформлять чертежи раскроя, остропки, оснастки и вооружения орудий промышленного рыболовства; пользоваться справочной литературой при выполнении расчетов;</p> <p>оформлять технические предложения, эскизные и технические проекты по конструированию орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>обозначать волокнистые рыболовные материалы в текстовых документах;</p> <p>читать чертежи на орудия и технические средства добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройства и приборы их контроля;</p> <p>оформлять конструкторскую документацию на орудия промышленного рыболовства;</p> <p>прогнозировать проблемы на этапе разработки и конструирования с учетом особенностей сетематериалов, рыболовного судна, вида гидробионтов, района промысла;</p> <p>решать производственные проблемы на этапе конструирования и изготовления тралов в зависимости от наличия (количества) материалов, а также с учетом технологий разработки и (или) изготовления;</p> <p>изучать современные тенденции и успешно применять их в проектах тралов;</p> <p>учитывать особенности целевого рынка или заказчика при разработке проекта трала;</p> <p>вносить изменения в готовые проекты для создания нового проекта;</p> <p>иллюстрировать проект трала с указанием технических деталей;</p> <p><b>Практический опыт:</b></p> <p>выполнения чертежей, эскизов, проектов технологической документации по производству и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



	<p>оформления конструкторской документации на изготовление орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов.</p> <p><u>ПК 3.3. Рассчитывать параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте.</u></p> <p><b>Знания:</b>          виды износа рыболовных материалов и способы увеличения срока их службы;          методы и методики определения степени износа и промысловой годности орудий промышленного рыболовства;          методы материального расчета орудий промышленного рыболовства;          методы расчета агрегатного сопротивления орудий промышленного рыболовства;          основы моделирования орудий промышленного рыболовства;          методы и методики расчета оснастки для различных орудий промышленного рыболовства;          методику расчета распорных устройств, тралирующих орудий промышленного рыболовства;          основы расчета промысловых машин и грузоподъемных механизмов;          цели и методы расчета орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;          методика расчета сопротивления орудий промышленного рыболовства при их статическом и динамическом равновесии;          методы расчета расхода сетематериалов при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;          аналитические и графостатические методы расчета орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>методы расчета агрегатного сопротивления тралов и потребной мощности судна для их буксировки;  методика расчета циклов кройки, вязки и соединения сетных деталей при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;  методика расчета конструктивных элементов посадки при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;  методика расчета конструктивных элементов обьячеивающих орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;  методика расчета стационарных и повреждающих орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;  методы расчета с применением программного обеспечения агрегатного сопротивления траловой системы, гидростатических и гидродинамических сил траловой системы;  правила использования САПР для создания чертежей тралов;  <b>Умения:</b>  определять размеры изготавливаемых деталей орудий промышленного рыболовства;  определять сопротивление орудий промышленного рыболовства под действием внешних сил;  определять материалоемкость орудий промышленного рыболовства;  определять количество оснастки для орудий промышленного рыболовства;  определять жгутовые и посадочные размеры сетных деталей;  выполнять расчеты по определению циклов вязки, кройки, соединения сетных деталей и посадки;  производить расчеты узлов и деталей промысловых машин;</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>определять геометрические и силовые элементы гибкой нити орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>определять подъемную и потопляющую силы орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, находящихся в статическом и динамическом равновесии;</p> <p>определять основные параметры и конструктивные элементы орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>выполнять расчеты деталей и узлов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств;</p> <p>использовать компьютеры и специализированное программное обеспечение для создания эскизов и проектов тралов;</p> <p>использовать САПР для создания чертежей тралов;</p> <p><b>Практический опыт:</b></p> <p>проведения расчетов деталей и узлов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств;</p> <p>выполнения расчетов по кройке сетного полотна и основных параметров орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов при их изготовлении и ремонте;</p> <p>применения информационных технологий и профессионального программного обеспечения для создания эскизов и проектов тралов.</p> <p><u>ПК 3.4. Выполнять технологические операции по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства.</u></p> <p><b>Знания:</b></p> <p>технологические операции, выполняемые при постройке и ремонте орудий промышленного рыболовства;</p> <p>методы расчета циклов кройки, вязки, соединения сетных деталей и посадки сетного полотна на подборы;</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>способы и правила срезки и рассоединения остропки, расшивки сетных полотен после растакелаживания;</p> <p>способы выполнения простых операций постройки и ремонта орудий лова;</p> <p>требования инструкций по охране труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>правила применения средств индивидуальной защиты в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>способы выполнения простых операций постройки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>виды материалов, применяемых при изготовлении и ремонте орудий лова, и требования, предъявляемые к их качеству;</p> <p>способы вязки и соединения сетных полотен в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>требования, предъявляемые к качеству вязки и соединений сетных полотен;</p> <p>способы развешивания сетных орудий лова;</p> <p>безопасные приемы работы на оборудовании невысокой сложности в процессе производства и ремонта орудий добычи (вылова);</p> <p>свойства материалов, используемых в процессе производства и ремонта орудий добычи (вылова);</p> <p>способы кройки, вязки отдельных частей орудий лова;</p> <p>приемы выполнения сетных и такелажных работ при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>технологическая схема производства сетных и канатных орудий лова;</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>способы и правила производства такелажа к орудиям и техническим средствам добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>правила и способы кройки и соединения отдельных частей орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов непрямоугольной формы;</p> <p>требования, предъявляемые к качеству орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>перечень инструментов, оборудования и приспособлений для выполнения сетных и такелажных работ при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при выполнении работ по производству и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>виды и возможности средств измерений при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>технологическая схема производства сетных и канатных орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;</p> <p>требования, предъявляемые к качеству орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;</p> <p>способы ручной вязки, кройки, соединения и посадки сетных деталей;</p> <p>приемы сетных и такелажных работ при ремонте орудий лова;</p> <p>назначение инструментов и приспособлений, используемых при ремонте, сборке и оснастке орудий лова;</p> <p>способы ремонта орудий лова;</p> <p>схемы вооружения, оснастки и сборки орудий лова;</p> <p>технология постройки и ремонта орудий лова;</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>современные методы определения физико-механических показателей рыболовных материалов, деталей остропки и оснастки;</p> <p>методы и способы экономического расхода рыболовных материалов при конструировании и изготовлении тралов;</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>выполнять ручную вязку, кройку, соединение и посадку сетных деталей;</p> <p>выполнять такелажные работы при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства;</p> <p>пользоваться инструментами, оборудованием и приспособлениями при выполнении сетных и такелажных работ;</p> <p>производить вязание вручную отдельных частей орудий лова прямоугольной формы из шнура или каната и непрямоугольной формы - из ниток и веревки;</p> <p>выполнять отсчет или отмеривание ячей в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>производить кройку вручную частей орудий лова прямоугольной формы;</p> <p>производить соединение прямоугольных сетных полотен с ячейкой шворочным швом или сшивание их на машине в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>выполнять сложный ремонт сетного полотна и остропки в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>производить частичную замену поврежденных канатов или шнуров со скрещиванием в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>изготавливать канатные изделия (такелаж) из комбинированных канатов, стальных канатов и тросов;</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>изготавливать канатные изделия (такелаж) из растительных и синтетических канатов или шнуров;</p> <p>выполнять обвязывание, оплетку нитками, тралпрядью, шнуром или заворачивание в куски дели грузил и кухтылей;</p> <p>осуществлять выбор ниток, веревок, шнуров или канатов для изготовления орудий лова;</p> <p>выполнять посадочные работы и работы по оснастке орудий лова;</p> <p>производить соединение или съичеивание отремонтированных отдельных частей сложных орудий лова и их маркирование;</p> <p>контролировать заданные размеры изготавливаемых деталей орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>выполнять ручную вязку, кройку сетного полотна любой сложности, соединение и посадку сетных деталей орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>выполнять сложные такелажные работы при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>пользоваться инструментами, оборудованием и приспособлениями при выполнении сетных и такелажных работ при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>выполнять окончательную сборку различных орудий лова в соответствии с рабочей документацией;</p> <p>пользоваться инструментами и приспособлениями при ремонте орудий лова;</p> <p>осуществлять оснастку и сборку орудий лова;</p> <p>контролировать заданные размеры при ремонте и сборке орудий лова;</p> <p>выполнять расчеты по кройке сетевого полотна и основных параметров орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте;</p> <p>выполнять различные виды ремонта орудий промышленного рыболовства;</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>приобретать канатно-веревочные изделия, сетематериалы, такелаж и оснастку по оптимальной цене, а также с учетом принципов устойчивого развития, этических соображений и бюджета;</p> <p>давать заказчику исчерпывающие рекомендации по уходу за тралом;</p> <p><b>Практический опыт:</b></p> <p>изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства;</p> <p>выполнения сетных работ при изготовлении типовых орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>выполнения ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>выполнения такелажных работ в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>выполнения сложных такелажных работ по производству и ремонту орудий добычи (вылова);</p> <p>выполнения текущего и итогового контроля технологических операций по производству и ремонту орудий добычи (вылова);</p> <p>выполнения технологических операций по производству орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов вручную и механизированным способом;</p> <p>выполнения технологических операций по ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов вручную и механизированным способом.</p> <p><u>ПК 3.5. Использовать САПР для создания чертежей тралов.</u></p> <p><b>Знания:</b></p> <p>применение информационных технологий и профессионального программного обеспечения для создания эскизов трала;</p> <p>применение информационных технологий и программного обеспечения для создания проекта трала;</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



	<p>правила использования САПР для создания чертежей;  приложение информационных технологий и профессионального программного обеспечения для моделирования промыслового расписания рыболовного судна;  методы расчета с применением программного обеспечения гидростатических и гидродинамических сил траловой системы;  методы расчета с применением программного обеспечения агрегатного сопротивления траловой системы;  <b>Умения:</b>  использовать компьютеры и специализированное программное обеспечение для создания двух- и трехмерных изображений тралов 2D и 3D-CAD;  разрабатывать чертежи разноглубинных и донных тралов с использованием САПР;  использовать информационные технологии и профессиональное программное обеспечение для моделирования промыслового расписания рыболовного судна;  рассчитывать с применением программного обеспечения гидростатические и гидродинамические силы траловой системы;  рассчитывать с применением программного обеспечения агрегатное сопротивление траловой системы;  <b>Практический опыт:</b>  использования САПР для создания чертежей тралов.</p> <p><u>ПК 3.6. Осуществлять технологическое обеспечение процессов производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов.</u></p> <p><b>Знания:</b>  назначение рыболовных волокнистых материалов, их виды и физико-технические свойства;</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>         виды материалов для производства деталей остропки и оснастки орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, их физико-технические свойства;          содержание стандартов на нитевидные и сетевидные материалы орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;          перечень инструментов, оборудования и приспособлений для выполнения сетных и такелажных работ при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;          назначение и виды технологической документации при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;          методы расчета расхода сетематериалов при изготовлении и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;          принципы работы, условия монтажа и технической эксплуатации проектируемых конструкций для производства орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, технология их производства;          технические характеристики и экономические показатели существующих отечественных и зарубежных образцов изделий, аналогичных проектируемым, для производства орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;          технические требования, предъявляемые к разрабатываемым конструкциям, порядок их сертификации для производства орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;          средства автоматизации проектирования производства орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;          применяемые в конструкциях материалы для производства орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов и их свойства;          методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых       </p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>системных программных продуктов и пакетов прикладных программ, применяемых в процессе производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности в области производства орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при выполнении работ по производству и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>подбирать материалы для производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; определять материалоемкость орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; определять количество оснастки для орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; определять основные параметры и конструктивные элементы орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; составлять технологические схемы производства орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p><b>Практический опыт:</b></p> <p>выполнения работ по подготовке оборудования, материалов, средств измерения и контроля, необходимых для производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов.</p>	
<p><b>ОТФ В Ведение технологических процессов добычи (вылова) и обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.</b> В/03.4 Обработка водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота <b>Знания:</b></p>	<p><b>ВД 01. Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.</b> ПК 1.3. Упаковывать продукцию первичной обработки водных биологических ресурсов в тару. <b>Знания:</b> требования к качеству сырья; нормативы расходов сырья;</p>	<p>ОП.06 Биологические основы морского промысла</p> <p><b>ПМ 01. Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических</b></p>

<p>Порядок приемки, хранения и подготовки к использованию сырья (продуктов промысла), полуфабрикатов, расходного материала, используемых при производстве продукции из водных биоресурсов на технологическом оборудовании</p> <p>Требования к качеству сырья, полуфабрикатов, расходного материала и готовой продукции при производстве продукции из водных биоресурсов на технологическом оборудовании</p> <p>Основные виды и причины брака готовой продукции из водных биоресурсов</p> <p>Нормативы расходов сырья, полуфабрикатов, расходного материала, выхода готовой продукции при производстве продукции из водных биоресурсов на технологическом оборудовании</p> <p>Порядок и периодичность производственного контроля качества готовой продукции, сырья, полуфабрикатов, расходного материала, используемых при производстве продукции из водных биоресурсов на технологическом оборудовании</p> <p>Методы контроля качества продукции, причины брака продукции и меры по их устранению на каждой стадии технологического процесса производства продукции из водных биоресурсов</p> <p>Правила маркировки готовой продукции при производстве продукции из водных биоресурсов</p> <p>Основы технологии производства продукции из водных биоресурсов на технологическом оборудовании</p> <p>Основные технологические операции и режимы работы технологического оборудования производства продукции из водных биоресурсов</p>	<p><b>Умения:</b></p> <p>выполнять работы по первичной переработке, охлаждению и замораживанию рыбы и морепродуктов;</p> <p>выполнять работы по первичной переработке и засолке рыбы;</p> <p>выполнять работы по первичной переработке и засолке икры;</p> <p><b>Практический опыт:</b></p> <p>упаковки продукции первичной обработки водных биологических ресурсов в тару.</p>	<p><b>ресурсов на судах рыбопромыслового флота</b></p> <p>МДК.01.02 Технологический процесс первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота ПП.01.01</p> <p>Производственная практика (по профилю специальности)</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Назначения, принципы действия и устройство оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на технологическом оборудовании по производству продукции из водных биоресурсов</p> <p>Правила эксплуатации технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на технологическом оборудовании по производству продукции из водных биоресурсов</p> <p>Порядок регулирования параметров работы технологического оборудования и средств автоматики производства продукции из водных биоресурсов</p> <p>Специализированное программное обеспечение и средства автоматизации при производстве продукции из водных биоресурсов</p> <p>Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для автоматизированной обработки информации с использованием персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем, применяемых в технологическом оборудовании при производстве продукции из водных биоресурсов</p> <p>Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ на технологическом оборудовании при производстве продукции из водных биоресурсов</p> <p>Документооборот, правила оформления и периодичность заполнения документации при производстве продукции из водных биоресурсов на</p>		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p>технологическом оборудовании, в том числе в электронном виде</p> <p>Требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при техническом обслуживании и эксплуатации технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на технологическом оборудовании по производству продукции из водных биоресурсов</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>Подготавливать продукты промысла и расходные материалы к процессу производства продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями</p> <p>Оценивать качество сырья и полуфабрикатов по органолептическим показателям при выполнении технологических операций производства продукции из водных биоресурсов</p> <p>Рассчитывать объем сырья и расходных материалов в процессе выполнения технологических операций производства продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями</p> <p>Эксплуатировать оборудование для производства продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями</p> <p>Эксплуатировать оборудование для упаковки продукции из водных биоресурсов в тару</p> <p>Эксплуатировать оборудование для маркировки продукции из водных биоресурсов</p> <p>Поддерживать установленные технологией режимы и режимные параметры оборудования для производства продукции из водных биоресурсов</p> <p>Выполнять работы по первичной переработке, охлаждению и замораживанию рыбы и морепродуктов</p>		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p>Выполнять работы по первичной переработке и засолке рыбы</p> <p>Выполнять работы по первичной переработке и засолке икры</p> <p>Контролировать режимы хранения рыбы и морепродуктов</p> <p>Устранять причины, вызывающие ухудшение качества продукции и снижение производительности технологического оборудования производства продукции из водных биоресурсов</p> <p>Поддерживать установленные технологией нормативы выхода и сортности продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями</p> <p>Настраивать автоматизированную программу технологического процесса производства продукции из водных биоресурсов</p> <p>Пользоваться профессиональными компьютерами и программным обеспечением при обработке данных контрольно-измерительных приборов производства продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями</p> <p>Использовать специализированное программное обеспечение в процессе выполнения технологических операций производства продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты в процессе выполнения технологических операций производства продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями</p> <p>Вести производственный документооборот по технологическому процессу производства продукции из водных биоресурсов, в том числе в электронном виде</p>		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p><b>Практический опыт:</b></p> <p>Прием-сдача продуктов промысла и расходных материалов для производства на технологическом оборудовании продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями</p> <p>Мониторинг показателей входного качества и поступающего объема сырья и расходных материалов в процессе выполнения технологических операций производства продукции из водных биоресурсов</p> <p>Определение с помощью контрольно-измерительных приборов параметров технологических процессов производства продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями</p> <p>Регулирование параметров и режимов технологических операций производства на технологическом оборудовании продукции из водных биоресурсов (охлажденной и мороженой, соленой, маринованной, пряной продукции и пресервов, копченой, вяленой и сушеной, стерилизованных консервов, кулинарных изделий) в соответствии с технологическими инструкциями</p> <p>Регулирование параметров качества продукции, норм расхода сырья и нормативов выхода готовой продукции в процессе выполнения технологических операций производства на технологическом оборудовании продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями</p> <p>Упаковка готовой продукции из водных биоресурсов в тару на специальном технологическом оборудовании</p> <p>Маркировка готовой продукции из водных биоресурсов на специальном технологическом оборудовании</p>		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



<p>Проведение технических наблюдений за ходом технологического процесса производства продукции из водных биоресурсов с внесением полученных результатов в журналы ведения технологических процессов производства, в том числе в электронном виде</p>		
<p><b>ОТФ С Организационно-технологическое обеспечение процессов добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой вахты.</b>  С/01.5 Организация работ по эксплуатации технологических средств добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота  <b>Знания:</b>  Порядок составления промыслового расписания выполнения промысловых операций с орудиями лова  Правила технической эксплуатации орудий лова и промыслового оборудования  Правила эксплуатации грузового устройства, используемого в промысловых целях  Правила эксплуатации устройств и приборов контроля орудий лова  Технология постройки и ремонта орудий лова  Способы настройки и перевооружения орудий лова  Правила рыболовства в районе промысла и содержащиеся в них требования к орудиям лова  Правила ухода за сетематериалами и промысловым снаряжением и их хранения  Устройство орудий лова и промысловые схемы  Устройство и назначение орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств</p>	<p><b>ВД 02. Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова.</b>  <u>ПК 2.1. Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова.</u>  <b>Знания:</b>  классификацию, устройство орудий промышленного рыболовства и их назначение;  классификацию, состав промысловых машин, механизмов, устройств и их назначение;  порядок выполнения промысловых операций по подготовке и эксплуатации орудий промышленного рыболовства и промыслового оборудования;  общие сведения о конструкциях промысловых судов;  понятия о районах промысла, сырьевой базе, промысловых косяках;  порядок освидетельствования промысловых устройств;  устройство и назначение орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов их контроля;  процессы и операции, связанные с подготовкой и эксплуатацией орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;  основные параметры орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля, промысловых машин, механизмов и устройств;</p>	<p>ОП.03 Материаловедение</p> <p>ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОП.06 Биологические основы морского промысла</p> <p>ОП.08 Теория и устройство судна</p> <p><b>ПМ 02. Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова</b></p> <p>МДК.02.01 Эксплуатация и контроль орудий промышленного рыболовства</p> <p>МДК.02.02 Эксплуатация промысловых машин, механизмов и приборов контроля орудий лова</p>

<p>Промысловые схемы лова гидробионтов          Процессы и операции, связанные с подготовкой и эксплуатацией орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств          Основные параметры орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств          Характерные аварии орудий промышленного рыболовства при их эксплуатации и мероприятия по их устранению и предупреждению          Состав, назначение и основы устройства приборов контроля параметров орудий промышленного рыболовства          Устройство и основы теории судна, судовых механизмов и борьбы за живучесть судна          Биологические основы морского промысла          Назначение рыболовных волокнистых материалов, их виды и физико-технические свойства          Методика определения физико-технических свойств рыболовных волокнистых материалов          Конструктивные особенности нитевидных и сетевидных материалов          Условные обозначения рыболовных материалов и технологических операций, приводимые в текстовых документах и на чертежах орудий промышленного рыболовства          Перечень инструментов, оборудования и приспособлений для выполнения сетных и такелажных работ          Правила рыболовства          Основы устройства промысловых судов          Состав промысловых объектов лова          Основные направления по совершенствованию орудий промышленного рыболовства, средств</p>	<p>сроки и виды технического обслуживания орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;          правила ухода за орудиями лова;          способы консервирования и хранения орудий лова и промысловых механизмов;          способы настройки и перевооружения орудий лова;          правила рыболовства в районе промысла и содержащиеся в них требования к орудиям лова;          промысловые схемы;          процессы и операции, связанные с подготовкой и эксплуатацией орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств;          устройство и основы теории судна, судовых механизмов и борьбы за живучесть судна;  <b>Умения:</b>          определять промысловую годность и степень износа орудий промышленного рыболовства, устройств и приборов их контроля;          читать чертежи орудий промышленного рыболовства;          упаковывать с применением средств механизации готовые орудия и технические средства добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройства и приборы их контроля;          маркировать орудия и технические средства добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройства и приборы их контроля;          подготавливать орудия и технические средства добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройства и приборы их контроля к освидетельствованию;          осуществлять дефектацию орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;          выполнять различные виды ремонта орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;</p>	<p>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)   <b>ПМ 03. Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства</b>           МДК.03.01 Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства           МДК.03.02 Системы автоматизированного проектирования (САПР) орудий промышленного рыболовства           УП.03.01 Учебная практика           ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>механизации и автоматизации процессов добычи гидробионтов</p> <p>Сроки и виды освидетельствования промысловых устройств</p> <p>Сроки и виды технического обслуживания промысловых машин, механизмов и устройств</p> <p>Коэффициенты механизации, опасности и использования промыслового времени</p> <p>Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для автоматизированной обработки информации с использованием персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем, применяемых в системах эксплуатации технологических средств добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации с использованием базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ в системах эксплуатации технологических средств добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Современные информационные технологии в рыболовстве, включая технологии и системы спутникового позиционирования, системы управления промыслом гидробионтов, системы моделирования орудий и процессов рыболовства, системы управления орудиями и процессами рыболовства, технологии автоматизированного проектирования</p> <p>Требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при выполнении работ по эксплуатации технологических средств добычи</p>	<p>подготавливать к работе орудия лова, парусно-гребные суда, предметы снаряжения судов, инвентарь и изделия такелажа;</p> <p>выполнять работы по подготовке и сдаче орудий лова и промыслового оборудования в места их хранения;</p> <p>подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова;</p> <p>готовить к промыслу орудия лова, выполнять работы со стоячим и бегучим такелажем на промысловой палубе;</p> <p>оценивать состояние и производить проверку промыслового оборудования;</p> <p>подготавливать орудия лова к промыслу;</p> <p>производить маркирование ваеров;</p> <p>производить проверку состояния, вооружения и размещения по штатным местам траловых досок;</p> <p><b>Практический опыт:</b></p> <p>подготовки к работе различных видов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств;</p> <p>выполнения технологических операций по подготовке к работе орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;</p> <p>оформления эксплуатационной документации на орудия и технические средства добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройства и приборы их контроля;</p> <p>упаковки и маркирования готовых орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;</p> <p>подготовки различных видов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств к добыче (вылову) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота в соответствии с промысловой схемой;</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>(вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>Подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства</p> <p>Выполнять расчеты деталей и узлов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств</p> <p>Производить анализ промысловых схем, определять их производительность, коэффициенты механизации и использования промыслового времени</p> <p>Выполнять расчеты по кройке сетевого полотна и основных параметров орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте</p> <p>Выполнять различные виды ремонта орудий промышленного рыболовства</p> <p>Оформлять конструкторскую документацию на орудия промышленного рыболовства</p> <p>Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова</p> <p>Выполнять технологические операции по эксплуатации различных орудий промышленного рыболовства и приборов контроля орудий лова</p> <p>Осуществлять техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств</p> <p>Оформлять эксплуатационные документы на орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова</p> <p>Планировать основные показатели производства продукции и оказания услуг в области промыслового лова гидробионтов</p>	<p><u>ПК 2.2. Выполнять технологические операции по эксплуатации орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова.</u></p> <p><b>Знания:</b></p> <p>порядок выполнения промысловых операций по подготовке и эксплуатации орудий промышленного рыболовства и промыслового оборудования;</p> <p>промысловые схемы лова гидробионтов и методы оценки их работоспособности;</p> <p>правила безопасной эксплуатации промысловых машин и механизмов;</p> <p>правила рыболовства;</p> <p>общие сведения о приборах контроля параметров работы орудий промышленного рыболовства и правила их эксплуатации;</p> <p>методы оценки работоспособности орудий промышленного рыболовства при эксплуатации;</p> <p>методы количественной и качественной оценки промысловых скоплений;</p> <p>процессы и операции, связанные с подготовкой и эксплуатацией орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля;</p> <p>характерные аварии орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля при их эксплуатации и мероприятия по их устранению и предупреждению;</p> <p>состав, назначение и основы устройства приборов контроля параметров орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>общие сведения о судах флота рыбной промышленности;</p> <p>состав промысловых объектов лова;</p> <p>общие сведения о районах промысла и сырьевой базе рыбной промышленности;</p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Планировать выполнение работ и оказание услуг исполнителями в области промыслового лова гидробионтов</p> <p>Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ и оказания услуг исполнителями в области промыслового лова гидробионтов</p> <p>Проводить маркетинг рынка и исследование конъюнктуры продукции и услуг в области промыслового лова гидробионтов</p> <p>Определять промысловую годность и степень износа орудий промышленного рыболовства</p> <p>Определять величину промыслового запаса</p> <p>Анализировать состояние промыслового запаса по составу уловов</p> <p>Эксплуатировать промысловые машины, механизмы и устройства, оценивать их техническое состояние</p> <p>Производить подбор типовых средств механизации и автоматизации в соответствии с видом промысла</p> <p>Производить анализ промысловых схем, определять их производительность</p> <p>Подготавливать промысловые машины, механизмы и устройства к освидетельствованию</p> <p>Осуществлять дефектацию промысловых машин, механизмов и устройств</p> <p>Составлять отчетные документы по орудиям промышленного рыболовства и промысловому вооружению</p> <p>Определять назначение основных орудий промысла и характер вырабатываемой рыбопродукции</p> <p>Расшифровывать показания приборов контроля параметров орудий промышленного рыболовства</p> <p>Эксплуатировать устройства и приборы контроля орудий лова</p> <p>Выполнять промысловые операции с орудиями лова: спуск, подъем, выливка улова</p>	<p>устройство, принципы работы и правила эксплуатации рыбопромысловых машин, двигателей внутреннего сгорания;</p> <p>технологии выполнения промысловых операций при подготовке и эксплуатации орудий лова;</p> <p>методы контроля рабочих параметров рыбопромысловых машин;</p> <p>способы регулировки технических параметров машин;</p> <p>правила технической эксплуатации орудий лова и промыслового оборудования;</p> <p>правила эксплуатации устройств и приборов контроля орудий лова;</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>оценивать величину промыслового скопления;</p> <p>анализировать состояние промыслового запаса по составу уловов;</p> <p>эксплуатировать промысловые машины, механизмы и устройства, оценивать их техническое состояние;</p> <p>оценивать работоспособность промысловых схем по степени механизации и затратам промыслового времени;</p> <p>составлять отчетные документы по орудиям промышленного рыболовства и промысловому вооружению;</p> <p>расшифровывать показания приборов контроля работы орудий промышленного рыболовства;</p> <p>эксплуатировать орудия и технические средства добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройства и приборы их контроля, оценивать их техническое состояние;</p> <p>эксплуатировать рыбопромысловые машины и механизмы на судах рыбопромыслового флота;</p> <p>эксплуатировать промысловые машины, механизмы и устройства и приборы контроля орудий лова, оценивать их техническое состояние;</p> <p>выполнять промысловые операции с орудиями лова: спуск, подъем, выливка улова;</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Производить настройку, перевооружение и ремонт орудий лова</p> <p>Готовить к промыслу орудия лова, выполнять работы со стоячим и бегучим такелажем на промысловой палубе</p> <p>Оценивать состояние и производить проверку промыслового оборудования</p> <p>Эксплуатировать и хранить орудия лова и промысловое вооружение, механизмы и устройства в соответствии с требованиями эксплуатационной документации</p> <p>Читать чертежи на орудия промышленного рыболовства</p> <p>Производить подбор типовых средств механизации и автоматизации в соответствие с видом промысла</p> <p>Производить анализ промысловых схем с целью определения их производительности, коэффициента механизации, опасности и использования промыслового времени</p> <p>Проверять соответствие размера ячеи в орудиях лова требованиям правил рыболовства</p> <p>Подготавливать орудия лова к промыслу</p> <p>Производить маркирование ваеров</p> <p>Производить проверку состояния, вооружения и размещения по штатным местам траловых досок</p> <p>Выявлять и устранять причины потерь промыслового времени</p> <p>Выполнять работы в соответствии с правилами ухода и хранения сетематериалов и промыслового снаряжения</p> <p>Осуществлять учет расхода сетематериалов и орудий лова</p> <p>Использовать информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования</p>	<p>производить настройку, перевооружение и ремонт орудий лова;</p> <p>эксплуатировать и хранить орудия лова и промысловое вооружение, механизмы и устройства в соответствии с требованиями эксплуатационной документации;</p> <p>проверять соответствие размера ячеи в орудиях лова требованиям правил рыболовства;</p> <p>выполнять работы в соответствии с правилами ухода и хранения сетематериалов и промыслового снаряжения;</p> <p><b>Практический опыт:</b></p> <p>выполнения технологических операций при эксплуатации различных видов орудий промышленного рыболовства и приборов их контроля, промысловых машин, механизмов и устройств;</p> <p>сборки, оснастки и ремонта орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;</p> <p>подготовки и эксплуатации орудий лова, промысловых механизмов и плавсредств для добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;</p> <p>контроля эффективного использования рыболовных материалов, промыслового вооружения и инвентаря для добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;</p> <p>эксплуатации и технического обслуживания орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова;</p> <p>выполнения промысловых операций с орудиями рыболовства при различных технологиях добычи водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.</p> <p><u>ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова.</u></p> <p><b>Знания:</b></p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах эксплуатации технологических средств добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота</p> <p><b>Практический опыт:</b>  Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова  Управление работами и деятельностью по оказанию услуг в области промыслового лова гидробионтов  Подготовка различных видов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств к добыче (вылову) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота в соответствии с промысловой схемой  Выполнение технологических операций при эксплуатации орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова на судах рыбопромыслового флота  Выполнение промысловых операций с орудиями рыболовства при различных технологиях добычи водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота  Ревизия имеющихся на борту судна орудий лова и деталей промыслового вооружения в целях своевременной подачи заявок на снабжение, получение промыслового вооружения по заявке и размещение его на судне  Организация ремонта, настройки орудий лова и перевооружения судна орудиями лова в целях</p>	<p>методы и способы определения параметров орудий рыболовства и промысловых машин;  порядок проведения технического обслуживания промысловых машин, механизмов и устройств;  сроки и виды технического обслуживания промысловых машин, механизмов и устройств;</p> <p><b>Умения:</b>  подготавливать промысловые машины, механизмы и устройства к освидетельствованию;  проводить дефектацию узлов и деталей промысловых машин, механизмов и устройств;  осуществлять техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств;</p> <p><b>Практический опыт:</b>  осуществления технического обслуживания орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля.</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>поддержания орудий лова в рабочем техническом состоянии</p>		
<p><b>ОТФ С Организационно-технологическое обеспечение процессов добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой вахты.</b>  С/02.5 Организация работы промысловой вахты на основе технологий добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.  <b>Знания:</b>  Техника и тактика ведения промысла на судах рыбопромыслового флота  Порядок выполнения промысловых операций с орудиями лова на судах рыбопромыслового флота  Правила технической эксплуатации орудий лова и промыслового оборудования на судах рыбопромыслового флота  Правила эксплуатации грузового устройства, используемого в промысловых целях на судах рыбопромыслового флота  Правила эксплуатации устройств и приборов контроля орудий лова на судах рыбопромыслового флота  Правила ухода за сетематериалами и промысловым снаряжением и их хранения на судах рыбопромыслового флота  Способы настройки и перевооружения орудий лова на судах рыбопромыслового флота  Правила рыболовства в районе промысла и содержащиеся в них требования к орудиям лова на судах рыбопромыслового флота  Устройство орудий лова и промысловые схемы  Технология постройки и ремонта орудий лова</p>	<p><b>ВД 04. Управление работами в области промышленного рыболовства.</b>  <u>ПК 4.1. Планировать основные показатели промышленного рыболовства.</u>  <b>Знания:</b>  основы организации промыслового лова гидробионтов;  правила рыболовства;  биологические основы морского промысла;  <b>Умения:</b>  планировать выполнение работ и оказание услуг исполнителями в области промыслового лова гидробионтов;  выявлять и устранять причины потерь промыслового времени;  <b>Практический опыт:</b>  участия в планировании и анализе производственных показателей организации отрасли и структурного подразделения в области промышленного рыболовства.  <u>ПК 4.2. Организовывать и осуществлять контроль работы трудового коллектива.</u>  <b>Знания:</b>  структуру организации и руководимого подразделения;  функциональные обязанности работников и руководителей при взаимодействии с другими подразделениями;  методы оценки производственных показателей работы организации отрасли и его структурных подразделений;  методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;  виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч. материальное и нематериальное стимулирование работников;  <b>Умения:</b></p>	<p>ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности  ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности  <b>ПМ 04. Управление работами в области промышленного рыболовства</b>  МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации  ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>



<p>Международные системы классификации и обозначения в рыболовстве</p> <p>Методы оценки сырьевых ресурсов промышленного рыболовства</p> <p>Основы рыболовства</p> <p>Основы биологии объектов рыболовства, особенности поведения и распределения объектов лова</p> <p>Характеристики рынка продукции и услуг в области промыслового лова гидробионтов</p> <p>Методы организации производственных и технологических процессов промыслового лова гидробионтов</p> <p>Производственные показатели промышленной ловли гидробионтов</p> <p>Виды, формы и методы мотивации персонала, включая материальное и нематериальное стимулирование работников</p> <p>Правила первичного документооборота, учета и отчетности на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Основные понятия автоматизированной обработки информации</p> <p>Общий состав и структура персональных компьютеров и вычислительных систем</p> <p>Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности</p> <p>Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации</p> <p>Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности</p> <p>Современные информационные технологии в рыболовстве, включая технологии и системы спутникового позиционирования, системы</p>	<p>определять основные производственные показатели рыбодобывающей организации;</p> <p>организовывать работу исполнителей, осуществлять контроль и оценку качества выполняемых работ;</p> <p>подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;</p> <p>организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования и контроль соблюдения технологической дисциплины в соответствии с задачами производства, технического обслуживания и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p><b>Практический опыт:</b> участия в управлении первичным трудовым коллективом.</p> <p><u>ПК 4.3. Вести учетно-отчетную документацию.</u></p> <p><b>Знания:</b> правила первичного документооборота, учета и отчетности;</p> <p><b>Умения:</b> составлять отчетные документы по орудиям и техническим средствам добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройствам и приборам их контроля;</p> <p>составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование) и вести отчетность в соответствии с задачами производства, технического обслуживания и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>осуществлять учет расхода сетематериалов и орудий лова;</p> <p><b>Практический опыт:</b> ведения документации установленного образца;</p> <p>ведения учетно-отчетной документации по производству, техническому обслуживанию и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;</p> <p>составления отчетных документов по орудиям промышленного рыболовства и промысловому вооружению.</p>	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>управления промыслом гидробионтов, системы моделирования орудий и процессов рыболовства, системы управления орудиями и процессами рыболовства, технологии автоматизированного проектирования</p> <p>Требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при выполнении работ промысловой вахтой в соответствии с технологией добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>Выполнять все промысловые операции матросов команды добычи и обучать им членов бригады добычи на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Организовывать работу промысловой вахты, расставлять матросов по промысловому расписанию на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Эксплуатировать устройства и приборы контроля орудий лова</p> <p>Выполнять промысловые операции с орудиями лова: спуск, подъем, выливка улова на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Эксплуатировать промысловые машины и механизмы на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Эксплуатировать и хранить орудия лова и промысловое вооружение на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Оценивать состояние и производить проверку промыслового оборудования на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Готовить к промыслу орудия лова, выполнять работы со стоячим и бегучим такелажем на промысловой палубе</p> <p>Производить настройку, перевооружение и ремонт орудий лова</p>	<p><u>ПК 4.4. Решать задачи технологических процессов рыболовства с использованием современных информационных технологий.</u></p> <p><b>Знания:</b></p> <p>принципы работы современных информационных сетей;</p> <p>основные компоненты компьютерных сетей;</p> <p>принципы защиты информации от несанкционированного доступа;</p> <p>правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения;</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>применять современные информационные технологии для получения новых знаний;</p> <p>использовать информационные технологии для поиска и хранения информации;</p> <p>применять специализированное программное обеспечение в профессиональной деятельности;</p> <p><b>Практический опыт:</b></p> <p>осуществления контроля качества выполнения технологических операций по производству орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов вручную и механизированным способом;</p> <p>использования информационных технологий для решения профессиональных задач.</p> <p><u>ПК 4.5. Осуществлять организационное обеспечение процессов производства, ремонта; технического обслуживания, эксплуатации орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота; организацию работы промысловой вахты на основе технологии добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.</u></p> <p><b>Знания:</b></p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Работать с промысловым журналом и промысловой статистикой на судах рыбопромыслового флота Составлять отчеты по вылову водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота Систематизировать и обобщать информацию об использовании водных биологических ресурсов Анализировать технологические процессы добычи водных биологических ресурсов в различных районах промысла Осуществлять мониторинг гидрометеорологической и ледовой обстановки в зоне ведения промысла на судах рыбопромыслового флота Анализировать состояние рынка продукции и услуг в области промыслового лова гидробионтов Планировать работу структурного подразделения рыбодобывающей организации Рассчитывать основные производственные показатели промыслового лова гидробионтов Рассчитывать экологический риск и оценивать ущерб, причиняемый окружающей среде при выполнении работ по промышленному рыболовству Разрабатывать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала на судах рыбопромыслового флота Оценивать качество выполняемых персоналом работ на судах рыбопромыслового флота Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах в процессе организации работы промысловой вахты по добыче (вылову) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота <b>Практический опыт:</b></p>	<p>требования, предъявляемые к качеству орудий лова при выполнении работ по производству, техническому обслуживанию и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; основные технологические процессы производства, технического обслуживания и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; методы организации производственных и технологических процессов производства, технического обслуживания и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; методы контроля качества технологических операций выполняемых работ по производству, техническому обслуживанию и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; правила первичного документооборота, учета и отчетности при выполнении работ по производству, техническому обслуживанию и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; <b>Умения:</b> составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование) и вести отчетность в соответствии с задачами производства, технического обслуживания и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; оценки качества выполняемых работ в соответствии с задачами производства, технического обслуживания и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; анализа состояния рынка продукции и услуг в области производства, технического обслуживания и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; <b>Практический опыт:</b> принятия мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Руководство работой промысловой вахты (бригады добычи) на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Организация соблюдения правил и режима рыболовства в районе промысловой деятельности судна</p> <p>Обучение на рабочем месте членов бригады добычи правильному обращению с промысловым оборудованием, орудиями лова, ремонту трала, а также требованиям охраны труда на судах рыбопромыслового флота</p> <p>Сбор и обработка данных о вылове водных биологических ресурсов</p> <p>Подготовка предложений по повышению эффективности использования водных биологических ресурсов рыбодобывающей организацией</p> <p>Проведение проверки технического состояния промыслового оборудования и механизмов во время приемки рыбопромыслового судна</p> <p>Оформление заявки на промысловое вооружение перед выходом в рейс рыбопромыслового судна</p> <p>Проведение комплектации промысловых вахт и подготовка орудий лова к промыслу при переходе на промысел</p> <p>Осуществление в период работы на промысле контроля промысловой обстановки и эксплуатации промысловых механизмов и оборудования</p> <p>Проведение инвентаризации промыслового снаряжения и орудий лова после окончания рейса</p> <p>Планирование и анализ производственных показателей промыслового лова гидробионтов</p>	<p>в производстве, техническом обслуживании и ремонте орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; ведения учетно-отчетной документации по производству, техническому обслуживанию и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов.</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

## 8 ПРИЛОЖЕНИЕ Б. МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ ППСЗ МИНИМАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ КОМПЕТЕНЦИИ КОДЕКСА МК ПДНВ-78

КОДЕКС ПДНВ ЧАСТЬ А Таблица А-П/4 <i>Спецификация минимального стандарта компетентности для лиц рядового состава, входящих в состав ходовой навигационной вахты</i>		ФГОС СПО 35.02.11 Промышленное рыболовство ПМ 05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих МДК 05.01 Выполнение работ по профессии "матрос" МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность УП 05.01 Учебная практика	ППССЗ «ДМУ»  Дисциплины/ МДК/практика
Функция: Судовождение на вспомогательном уровне			
Компетентность	Знание, понимание и профессиональные навыки		
<b>МК 1</b> Управление рулем и выполнение команд, подаваемых на руль, включая команды на английском языке	Использование гиро- и магнитных компасов  Команды, подаваемые на руль  Переход с автоматического управления рулем на ручное и наоборот  <i>Оценка компетентности (трудовые действия):</i> Заданный курс поддерживается в допустимых пределах, принимая во внимание район плавания и преобладающее состояние моря. Изменение курса производится плавно и под контролем. Связь постоянно четкая и точная, а команды подтверждаются согласно хорошей морской практике	<i>ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</i> <i>ПК 5.2. Нести ходовые и стояночные вахты, применять контрольно-измерительные приборы и инструменты.</i> <i>ПК 5.3 Осуществлять техническую эксплуатацию рулевого, грузового, швартовного и буксирного устройств.</i> <b>Знать:</b> правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; принципы действия, характерные ограничения и технико-эксплуатационные характеристики технических приборов и систем судовождения и связи: магнитного компаса, гироскопического компаса, спутникового компаса, гироазимута, гиротахометра, лага, эхолота, авторулевого, судового радиолокатора, приемников наземных и космических радионавигационных систем, систем автоматизированной радиолокационной прокладки, приемника автоматической идентификационной системы, аварийных радиобуев,	МДК 05.01 Выполнение работ по профессии «матрос» (98 часов) Раздел «Основы судовождения»  СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности (120 часов)  УП 05.01 Учебная практика (324 часа)

		<p>основы автоматизации управления движением судна, систему управления рулевым приводом, эксплуатационные процедуры перехода с ручного на автоматическое управление и обратно</p> <p><b>Уметь:</b>  понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на профессиональные темы; участвовать в диалогах на профессиональные темы; строить простые высказывания о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);  управлять техническими системами судовождения; действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности</p> <p><b>Иметь практический опыт:</b>  эксплуатации и техническом обслуживании технических систем судовождения и связи.</p>	
<p><b>МК 2</b>  Ведение надлежащего визуального и слухового наблюдения</p>	<p>Обязанности, связанные с ведением наблюдения, включая сообщения о приблизительном направлении на звуковой сигнал, огонь или другой объект в градусах или четвертях</p> <p><i>Оценка компетентности (трудовые действия):</i>  Звуковые сигналы, огни и другие объекты быстро обнаруживаются и соответствующее направление на них в градусах или четвертях сообщается лицу командного состава, несущему вахту</p>	<p><i>ПК 5.2. Нести ходовые и стояночные вахты, применять контрольно-измерительные приборы и инструменты.</i></p> <p><b>Знать:</b>  Огни и знаки судов, звуковые и световые сигналы судов и сигналы бедствия в соответствии с МППСС-72, доклады при обнаружении</p> <p><b>Уметь:</b>  Вести визуальное и слуховое наблюдение, осуществлять связь в соответствии с международным сводом сигналов</p>	<p>МДК 05.01  Выполнение работ по профессии «матрос» (98 часов)  Раздел «Основы судовождения»  УП 05.01 Учебная практика (324 часа)</p>
<p><b>МК 3</b>  Содействие наблюдению и управлению безопасной вахтой</p>	<p>Термины и определения, употребляемые на судне</p> <p>Пользование соответствующими системами внутрисудовой связи и аварийной сигнализации</p> <p>Умение понимать команды и общаться с лицом командного состава, несущим вахту, по вопросам, связанным с выполнением обязанностей по несению вахты</p>	<p><i>ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</i></p> <p><i>ПК 5.2. Нести ходовые и стояночные вахты, применять контрольно-измерительные приборы и инструменты.</i></p> <p><b>Знать:</b></p>	<p>МДК 05.01  Выполнение работ по профессии «матрос» (98 часов)  Раздел «Основы судовождения»</p>

	<p>Процедуры ухода с вахты, несения и передачи вахты Информация, требуемая для несения безопасной вахты Основные действия, связанные с защитой окружающей среды <i>Оценка компетентности (трудовые действия):</i> Связь чёткая и точная, и в случае, если информация или инструкции по несению вахты не поняты чётко, у лица командного состава, несущего вахту, запрашивается совет или разъяснение Несение, передача и уход с вахты соответствуют принятым практике или процедурам</p>	<p>Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; Термины и определения, употребляемые на судне Нормативные правовые документы по организации службы на судне Организацию вахтенной службы, обязанности вахтенного матроса при движении судна, на стоянке Правила приёма, несения и сдачи вахты, информацию, требуемую для несения вахты Меры предосторожности, принимаемые для предотвращения загрязнения окружающей среды <b>Уметь:</b> Соблюдать нормы экологической безопасности; Нести ходовые и стояночные вахты в соответствии с требованиями Конвенции ПДНВ и законодательством Российской Федерации; Использовать средства соответствующей внутренней связи и аварийно-предупредительной сигнализации</p>	<p>УП 05.01 Учебная практика (324 часа)</p>
<p><b>МК 4</b> Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации</p>	<p>Знание обязанностей в аварийной ситуации и аварийной сигнализации Знание сигналов бедствия, подаваемых пиротехническими средствами; спутниковых АРБ и поисково-спасательных транспондеров Избегание подачи ложных сигналов бедствия и действия, которые должны предприниматься при случайной подаче сигнала бедствия <i>Оценка компетентности (трудовые действия):</i> Первоначальные действия в аварийной или ненормальной ситуации соответствуют установленным практике и процедурам Связь постоянно четкая и точная, а команды подтверждаются согласно хорошей морской практике Готовность к действиям в аварийной ситуации</p>	<p><i>ПК 5.6 Применять средства по борьбе за живучесть судна.</i> <i>ПК 5.7. Действовать по тревогам.</i> <b>Знать:</b> Термины и определения, употребляемые на судне Нормативные правовые документы по организации службы на судне Организацию вахтенной службы, обязанности вахтенного матроса при движении судна, на стоянке Правила приёма, несения и сдачи вахты, информацию, требуемую для несения вахты Меры предосторожности, принимаемые для предотвращения загрязнения окружающей среды <b>Уметь:</b> Нести ходовые и стояночные вахты в соответствии с требованиями Конвенции ПДНВ и законодательством</p>	<p>МДК 05.01 Выполнение работ по профессии «матрос» (98 часов) Раздел «Обеспечение безопасности плавания» УТЦ «Краснов» МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и</p>

	поддерживается постоянно	Российской Федерации Использовать средства соответствующей внутренней связи и аварийно-предупредительной сигнализации	транспортная безопасность Раздел «Начальная подготовка по безопасности» (58 час) УП 05.01 Учебная практика (324 часа)
--	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

КОДЕКС ПДНВ ЧАСТЬ А Таблица А-VI/1-1 <i>Спецификация минимального стандарта компетентности в области способов личного выживания</i>		ФГОС СПО 35.02.11 Промышленное рыболовство ПМ 05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих	ППССЗ «ДМУ»  Дисциплины/ МДК/практика
Компетентность	Знание, понимание и профессиональные навыки	МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность УП 05.01 Учебная практика	
<b>МК 5</b> Выживание в море в случае оставления судна	Возможные виды аварийных ситуаций, такие, как столкновение, пожар, затопление судна Типы спасательных средств, обычно имеющих 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	<i>ПК 5.6 Применять средства по борьбе за живучесть судна.</i> <i>ПК 5.7. Действовать по тревогам.</i> <b>Знать:</b> 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 <b>Уметь:</b> Действовать при различных авариях Пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия	УТЦ «Краснов»  МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Начальная подготовка по безопасности» (58 час) УП 05.01 Учебная практика



	<p>.4 действия, которые должны предприниматься 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>Производить спуск и подъём спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p> <p>Управлять коллективными спасательными средствами</p> <p>Устранять последствия различных аварий</p> <p><b>Иметь практический опыт:</b></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>	(324 часа)
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

<p align="center"><b>КОДЕКС ПДНВ ЧАСТЬ А</b></p> <p align="center"><b>Таблица А-VI/1-2</b></p> <p align="center"><i>Спецификация минимального стандарта компетентности в области противопожарной безопасности и борьбы с пожаром</i></p>		<p align="center"><b>ФГОС СПО 35.02.11 Промышленное рыболовство</b></p> <p align="center"><b>ПМ 05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих</b></p> <p>МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность</p> <p>УП 05.01 Учебная практика</p>	<p align="center"><b>ППССЗ «ДМУ»</b></p> <p align="center"><b>Дисциплины/ МДК/практика</b></p>
<b>Компетентность</b>	<b>Знание, понимание и профессиональные навыки</b>		
<p><b>МК 6</b></p> <p>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><i>ПК 5.6 Применять средства по борьбе за живучесть судна.</i></p> <p><i>ПК 5.7. Действовать по тревогам.</i></p> <p><b>Знать:</b></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><b>Уметь:</b></p> <p>Применять средства и системы пожаротушения</p> <p>Устранять последствия различных аварий</p> <p><b>Иметь практический опыт:</b></p> <p>Действий по тревогам</p>	<p>УТЦ «Краснов»</p> <p>МДК 05.02</p> <p>Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность:</p> <p>Раздел «Начальная подготовка по безопасности»</p> <p>(58 час)</p>

	Обнаружение пожара и дыма и автоматические системы аварийно-предупредительной сигнализации Классификация пожаров и применяемых огнетушащих веществ	Борьбы за живучесть судна Использования средств индивидуальной защиты	УП 05.01 Учебная практика (324 часа)
<b>МК 7</b> 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	<i>ПК 5.6 Применять средства по борьбе за живучесть судна.</i> <i>ПК 5.7. Действовать по тревогам.</i> <b>Знать:</b> 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 <b>Уметь:</b> 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 <b>Иметь практический опыт:</b> Действий по тревогам Борьбы за живучесть судна Использования средств индивидуальной защиты	УТЦ «Краснов»  МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Начальная подготовка по безопасности» (58 час)  УП 05.01 Учебная практика (324 часа)

<b>КОДЕКС ПДНВ ЧАСТЬ А</b> <b>Таблица А-VI/1-3</b> <i>Спецификация минимального стандарта компетентности в области элементарной первой помощи</i>	<b>ФГОС СПО 35.02.11 Промышленное рыболовство</b>	<b>ППССЗ «ДМУ»</b>  <b>Дисциплины/ МДК/практика</b>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

<b>Компетентность</b>	<b>Знание, понимание и профессиональные навыки</b>	<b>ПМ 05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих</b> МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность УП 05.01 Учебная практика	
<b>МК 8</b> Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи	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	<i>ПК 5.8. Оказывать первую помощь пострадавшим.</i> <b>Знать:</b> Порядок действий при оказании первой помощи <b>Уметь:</b> Оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи <b>Иметь практический опыт:</b> Действий при оказании первой медицинской помощи	УТЦ «Краснов»  МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Начальная подготовка по безопасности» (58 час) УП 05.01 Учебная практика (324 часа)

<b>КОДЕКС ПДНВ ЧАСТЬ А</b> <b>Таблица А-VI/1-4</b> <i>Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей</i>		<b>ФГОС СПО 35.02.11 Промышленное рыболовство</b> <b>ПМ 05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих</b> МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность УП 05.01 Учебная практика	<b>ППССЗ «ДМУ»</b>  <b>Дисциплины/ МДК/практика</b>
<b>Компетентность</b>	<b>Знание, понимание и профессиональные навыки</b>		
<b>МК 9</b> Соблюдение порядка	Возможные виды аварий, такие, как столкновение, пожар, затопление судна	<i>ПК 5.6 Применять средства по борьбе за живучесть судна.</i> <i>ПК 5.7. Действовать по тревогам.</i> <b>Знать:</b>	УТЦ «Краснов»  МДК 05.02 Безопасность

<p>действий при авариях</p>	<p>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 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>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 Виды средств индивидуальной защиты Виды коллективных и индивидуальных спасательных средств, и их снабжения Устройства спуска и подъема спасательных средств Порядок действий при поиске и спасании <b>Уметь:</b> 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 <b>Иметь практический опыт:</b> Действий по тревогам Борьбы за живучесть судна Использования коллективных и индивидуальных спасательных средств Использования средств индивидуальной защиты</p>	<p>жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность Раздел «Начальная подготовка по безопасности» (58 час)  УП 05.01 Учебная практика (324 часа)</p>
<p><b>МК 10</b> 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><i>ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</i> <b>Знать:</b> Комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды; Правовое регулирование при чрезвычайных обстоятельствах, загрязнении морской среды. <b>Уметь:</b></p>	<p>УТЦ «Краснов» МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность Раздел «Начальная подготовка по безопасности» (58 час)</p>

		Следить за соблюдением законов, установленных норм, правил, стандартов, действующих на водном транспорте; Использовать необходимые нормативно-правовые документы, основные положения морского права, Кодекса торгового мореплавания	УП 05.01 Учебная практика (324 часа)
<b>МК 11</b> Соблюдение техники безопасности	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	<i>ПК 5.5. Обеспечивать должный уровень транспортной безопасности.</i> <b>Знать:</b> 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; <b>Уметь:</b> Использовать судовое оборудование, спасательные средства и аварийное оборудование при эксплуатации судна;	МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность Раздел «Начальная подготовка по безопасности» (58 час) УП 05.01 Учебная практика (324 часа)
<b>МК 12</b> Содействие установлению эффективного общения на судне	Понимание принципов эффективного общения между отдельными лицами и командами на судне и препятствий для такого общения Умение установить и поддерживать эффективное общение	<i>ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</i> <b>Знать:</b> Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; Права и обязанности работников в сфере водного транспорта. <b>Уметь:</b> Организовывать работу коллектива и команды; Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность Раздел «Начальная подготовка по безопасности» (58 час)
<b>МК 13</b> Содействие установлению хороших взаимоотношений между	Важность поддержания хороших человеческих и рабочих отношений на судне Основные принципы и практика совместной работы, включая разрешение конфликтных ситуаций Общественные обязанности	<i>ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</i> <b>Знать:</b> Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; Права и обязанности работников в сфере водного транспорта.	МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность Раздел

людьми на судне	Условия найма на работу Индивидуальные права и обязанности Опасность злоупотребления наркотиками и алкоголем	<b>Уметь:</b> Организовывать работу коллектива и команды; Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	«Начальная подготовка по безопасности» (58 час)
<b>МК 14</b> Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью	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	<i>ПК 5.5. Обеспечивать должный уровень транспортной безопасности.</i> <b>Знать:</b> Права и обязанности работников в сфере водного транспорта.	МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность Раздел «Начальная подготовка по безопасности» (58 час)

<b>КОДЕКС ПДНВ ЧАСТЬ А</b> <b>Таблица А-VI/6-1</b> <i>Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны</i>		<b>ФГОС СПО 35.02.11 Промышленное рыболовство</b> <b>ПМ 05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих</b> МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность УП 05.01 Учебная практика	<b>ППССЗ «ДМУ»</b>  <b>Дисциплины/ МДК/практика</b>
<b>Компетентность</b>	<b>Знание, понимание и профессиональные навыки</b>		
<b>МК 15</b> Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности	Начальное рабочее знание терминов и определений, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою 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	<i>ПК 5.5. Обеспечивать должный уровень транспортной безопасности.</i> <b>Знать:</b> Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности <b>Уметь:</b> Обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства Предотвращать неразрешенный доступ на судно <b>Иметь практический опыт:</b> Действий по тревогам	УТЦ «Краснов»  МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка по охране для лиц, имеющих

	Начальное знание планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной		обязанности по охране» (16 час)
<b>МК 16</b> Распознавание угроз, затрагивающих охрану	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	<i>ПК 5.5. Обеспечивать должный уровень транспортной безопасности.</i> <b>Знать:</b> Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности <b>Уметь:</b> Обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства Предотвращать неразрешенный доступ на судно <b>Иметь практический опыт:</b> Действий по тревогам	УТЦ «Краснов» МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка по охране для лиц, имеющих обязанности по охране»(16 час)
<b>МК 17</b> Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны	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	<i>ПК 5.5. Обеспечивать должный уровень транспортной безопасности.</i> <b>Знать:</b> Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности <b>Уметь:</b> Обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства Предотвращать неразрешенный доступ на судно <b>Иметь практический опыт:</b> Действий по тревогам	УТЦ «Краснов» МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка по охране для лиц, имеющих обязанности по охране»(16 час)

<b>КОДЕКС ПДНВ ЧАСТЬ А</b> <b>Таблица А-VI/6-2</b> <i>Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной</i>		<b>ФГОС СПО 35.02.11 Промышленное рыболовство</b> <b>ПМ 05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих</b>	<b>ППССЗ «ДМУ»</b>  <b>Дисциплины/ МДК/практика</b>
<b>Компетентность</b>	<b>Знание, понимание и профессиональные навыки</b>	МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	

		УП 05.01 Учебная практика	
<p><b>МК 18</b> Поддержание условий, установленных в плане охраны судна</p>	<p>Рабочее знание терминов и определений, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою Знание международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц, включая рабочее знание элементов, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою Знание уровней охраны на море и их влияния на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах Знание процедур передачи сообщений, связанных с охраной Знание процедур и требований, касающихся проведения учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая рабочее знание тех, которые могут относиться к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем Знание процедур, касающихся проведения проверок и инспекций, а также контроля и наблюдения за действиями в области охраны, указанными в плане охраны судна Знание планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной, и процедур для реагирования на угрозы, затрагивающие охрану, или нарушения мер охраны, включая положения о поддержании важнейших операций взаимодействия судно/порт, включая также рабочее знание тех, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою</p>	<p><i>ПК 5.5. Обеспечивать должный уровень транспортной безопасности.</i> <b>Знать:</b> Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности <b>Уметь:</b> Обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства Предотвращать неразрешенный доступ на судно <b>Иметь практический опыт:</b> Действий по тревогам</p>	<p>УТЦ «Краснов» МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка по охране для лиц, имеющих обязанности по охране» (16 час)  УП 05.01 Учебная практика (324 часа)</p>



<p><b>МК 19</b> 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><i>ПК 5.5. Обеспечивать должный уровень транспортной безопасности.</i> <b>Знать:</b> Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности <b>Уметь:</b> Обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства Предотвращать неразрешенный доступ на судно <b>Иметь практический опыт:</b> Действий по тревогам</p>	<p>УТЦ «Краснов» МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка по охране для лиц, имеющих обязанности по охране» (16 час)  УП 05.01 Учебная практика (324 часа)</p>
<p><b>МК 20</b> 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><i>ПК 5.5. Обеспечивать должный уровень транспортной безопасности.</i> <b>Знать:</b> Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности <b>Уметь:</b> Обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства Предотвращать неразрешенный доступ на судно <b>Иметь практический опыт:</b> Действий по тревогам</p>	<p>УТЦ «Краснов» МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка по охране для лиц, имеющих обязанности по охране» (16 час)</p>

<p><b>МК 21</b> 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><i>ПК 5.5. Обеспечивать должный уровень транспортной безопасности.</i> <b>Знать:</b> Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности <b>Уметь:</b> Обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства Предотвращать неразрешенный доступ на судно <b>Иметь практический опыт:</b> Действий по тревогам</p>	<p>УТЦ «Краснов» МДК 05.02 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: Раздел «Подготовка по охране для лиц, имеющих обязанности по охране» (16 час)  УП 05.01 Учебная практика (324 часа)</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\* - Программа ПМ создана на основе программы профессионального обучения в области подготовки членов экипажей судов в соответствии с международными требованиями по профессии «Вахтенный матрос» (утв.27.02.2014 приказом Минтранса № 55)