



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МУРМАНСКИЙ АРКТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ФГАОУ ВО «МАУ»)

структурное подразделение

Мурманский морской рыбопромышленный колледж имени И.И. Месяцева

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена**

специальность 35.02.11 Промышленное рыболовство

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

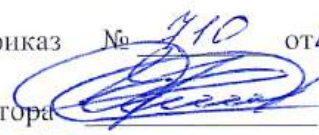
Квалификация (и) выпускника
Техник

Утверждено на заседании Ученого совета
ФГАОУ ВО «МАУ»:

протокол № 14 от 19.05.2026 г.

Утверждено приказом ректора ФГАОУ ВО
«МАУ»

приказ № 710 от 05.06.2026 г.

И.о. ректора  /Князева М.А.

Согласовано с предприятием-работодателем
ООО «Антей Север»

первый заместитель
генерального
директора  /Третьяков И.С.

2026 год

Педагогическим советом ММРК имени И.И. Месяцева ППСЗ рекомендована к утверждению
Ученым советом ФГАОУ ВО «МАУ»
Протокол № 4 от «20» мая 2026 г.

Содержание

Раздел 1. Общие положения	2
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	2
1.2. Нормативные документы	2
1.3. Перечень сокращений	3
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	4
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	5
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	5
3.2. Профессиональные стандарты	5
3.3. Осваиваемые виды деятельности	7
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	8
4.1. Общие компетенции	8
4.2. Профессиональные компетенции	13
4.3. Матрица компетенций выпускника	46
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	59
5.1. Учебный план	59
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	63
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	66
5.4. Календарный учебный график	72
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	74
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	74
5.7. Практическая подготовка	74
5.8. Государственная итоговая аттестация	75
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	75
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	75
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	75
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	76
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	77
Перечень приложений к ОПОП-П:	
Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей	
Приложение 2.1 Рабочие программы учебных предметов	
Приложение 2.2 Рабочие программы учебных дисциплин	
Приложение 3. Материально-техническое оснащение	
Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации	
Приложение 5. Рабочая программа воспитания	

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 07 июня 2022 года № 410 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования. Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство (Приказ Минпросвещения России от 07 июня 2022 года № 410);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762);

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2024 г. № 555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 01 марта 2023 г. № 122н «Об утверждении профессионального стандарта «Матрос»

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 сентября 2020 г. № 604н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства»

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 июня 2018 г. № 392н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор системы управления движением судов»

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08 октября 2020 г. № 712н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота».

Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (с поправками).

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ОУП – основные учебные предметы;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

П – профессиональный цикл;

ПП – производственная практика;

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Конвенция ПДНВ, МК ПДНВ – Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (с поправками).

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	Сельское хозяйство
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 01 марта 2023 г. № 122н «Об утверждении профессионального стандарта «Матрос» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 сентября 2020 г. № 604н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 июня 2018 г. № 392н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор системы управления движением судов» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08 октября 2020 г. № 712н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота»
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Требуются (прохождение обязательных предварительных медицинских осмотров). Для организации практики на судах предшествует тренажерная подготовка и получение свидетельства международного образца по программе: «Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии с пунктами 6 – 8 раздела А-VI/6 Кодекса ПДНВ (пункт 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ)» необходимого для выхода в качестве члена экипажа морского судна согласно Конвенции ПДНВ
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Минпросвещения России от 07 июня 2022 г. № 410 об утверждении ФГОС СПО по специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство
Квалификация (-и) выпускника	Техник
в т.ч. дополнительные квалификации	13482 Матрос 3-го разряда 12380 Изготовитель орудий лова 2-го разряда
Направленности (при наличии)	
Нормативный срок реализации на базе ООО или на базе СОО	3 года 6 месяцев
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО или на базе СОО	5328
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	3 года 6 месяцев
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	5328
Форма обучения	очная

Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	4248	1568
социально-гуманитарный цикл	414	260
общепрофессиональный цикл	692	156
профессиональный цикл	2422	1938
в т.ч. практика:	1116	1116
- учебная	- 324	- 324
- производственная	- 792	- 792
Вариативная часть образовательной программы	1080	900
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	622	290
ОП.06* Устройство и основы теории судна, судовые механизмы и борьба за живучесть	80	12
ОП.07* Инженерная графика	64	32
ОП.08* Охрана труда	48	
ОП.09* Тактика лова гидробионтов	38	
ОП.10* Экономика отрасли	50	10
ОП.11* Биологические основы морского промысла	38	
ОП.012ц Цифровые экономические системы в профессиональной деятельности	50	6
ПМ. 06* Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих 12380 Изготовитель орудий лова	254	230
ГИА в форме демонстрационного экзамена	216	
Всего	5328	2468

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников: 15 Рыбоводство и рыболовство

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
---	-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------

1.	17.097 Матрос	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 01 марта 2023 г. № 122н	А - Несение ходовых и стояночных вахт	А/01.4 Несение ходовой навигационной вахты
				А/02.4 Несение стояночной вахты
			В - Выполнение судовых работ	В/01.4 Выполнение обязанностей, связанных со швартовкой судна и постановкой на якорь
				В/02.4 Уход за корпусом судна, палубами, судовыми помещениями, якорным, грузовым, швартовным, буксирным устройствами, палубным оборудованием
				В/03.4 Выполнение окрасочных, плотницких и столярных работ
				В/04.4 Выполнение такелажных работ
				В/05.4 Выполнение порученных обязанностей, связанных с приемом, размещением, креплением и со сдачей груза и багажа, с посадкой (высадкой) пассажиров
				В/06.4 Эксплуатация спасательных шлюпок и плотов, дежурных шлюпок
2.	15.001 Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 сентября 2020 г. № 604н	А-Выполнение типовых работ по подготовке, сборке, оснастке и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	А/01.3 Выполнение подготовительных работ для ремонта и изготовления орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
				А/02.3 Выполнение типовых несложных технологических операций по сборке, оснастке и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов вручную и с применением специальных механизмов
3.	17.062 <u>Оператор системы управления движением судов</u>	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 июня 2018 г. № 392н	А-Управление движением судов в зоне действия СУДС	А/04.5 Оказание информационной помощи судам
4.	15.003 Специалист по добыче	Приказ Министерства труда и	В- Ведение технологических процессов добычи (вылова)	В/02.4 Добыча (вылов) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового

(вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	социальной защиты РФ от 08 октября 2020 г. № 712н	и обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	флота
			В/03.4 Обработка водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота
			С/01.5 Организация работ по эксплуатации технологических средств добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота
			С/02.5 Организация работы промысловой вахты на основе технологий добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
ВД 1. Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота;	ПМ. 01 Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота
ВД 2. Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства	ПМ. 02 Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова
ВД 3. Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства	ПМ. 03 Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства
ВД 4. Управление работами в области промышленного рыболовства	ПМ. 04 Управление работами в области промышленного рыболовства.
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
ВД 5. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих	ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих 13482 Матрос
ВД 6. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих	ПМ.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих 12380 Изготовитель орудий лова
Виды деятельности (цифровые)	
ВД 7ц. Обеспечение по запросу связи между судами, береговыми организациями и службами	ОП.12. Цифровые экономические системы в профессиональной деятельности

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения:
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
		порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные	Умения:
		определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации
		выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять

	технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	результаты поиска
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		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 цифровые средства
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения:
		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
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		определять источники достоверной правовой информации
		составлять различные правовые документы

		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		правила разработки презентации
		основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива
		психологические особенности личности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		правила оформления документов

		правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения:
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей специальности
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений
		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	Умения:
		соблюдать нормы экологической безопасности
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
		организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания:
		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
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения:
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
		средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы

		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
ВД 1. Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	ПК 1.1. Управлять рыбопромысловыми лебедками различных систем	Навыки:
		приведение рыбопромысловых машин и механизмов в рабочее состояние
		устранение неисправностей в работе рыбопромысловых машин и механизмов
		выполнение слесарных работ
		чистка и смазка обслуживаемых машин и механизмов
		Умения:
		эксплуатировать рыбопромысловые машины и механизмы
		Знания:
		принципы работы и правила эксплуатации рыбопромысловых машин, двигателей внутреннего сгорания, электродвигателей и других механизмов
		принцип работы неводов
		основы слесарного дела

		назначение спецодежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты
		правила оказания первой помощи при травмах на производстве
	ПК 1.2. Осуществлять сборку, оснастку и ремонт орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота	Навыки:
		оснащении и вооружении орудий лова
		ремонт сетных и канатных орудий лова по необходимости
		Умения:
		выполнять простые операции, связанные с ремонтом сетных и канатных орудий лова
		Знания:
		устройство и эксплуатация орудий лова
		правила выполнения ремонта орудий лова
		технологии сборки комплектующих частей орудий лова
		назначение спецодежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ при подготовке орудий лова к работе
		правила оказания первой помощи при травмах на производстве
	ПК 1.3. Упаковывать продукцию первичной обработки водных биологических ресурсов в тару	Навыки:
		изъятие прилова из улова
		управление механизмами и обеспечение заданного режима их работы
		складирование готовой продукции в трюмы
		Умения:

		определять объект лова, прилов
		разделять рыбу и морепродукты
		пользоваться глазировачными аппаратами
		упаковывать готовую рыбную продукцию в тару
		пользоваться аппаратом для обвязки коробов
		обслуживать технологическое оборудование
		заполнять журнал учета готовой продукции
		составлять план размещения груза в трюме
		соблюдать требования охраны труда при выполнении ручных и простейших операций по обработке продуктов промысла
		Знания:
		описания объектов лова
		правила глазировки замороженной продукции
		способы и правила несложной технологической обработки рыбы и морепродуктов
		назначение спецодежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты для обработки, упаковки, складировании рыбы и морепродуктов
		требования охраны труда при обработке, упаковке, складировании рыбы и морепродуктов
		правила оказания первой помощи при травмах на производстве
ВД 2. Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного	ПК 2.1. Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий	Навыки:
		подготовки к работе различных видов орудий рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля параметров орудий лова

рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова	лова	Умения:
		определять назначение основных орудий рыболовства и подготавливать их к работе
		производить подбор типовых судовых средств механизации и автоматизации в соответствии с видом применяемых орудий рыболовства
		подготавливать к работе орудия рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля параметров орудий лова
		Знания:
		промысловых устройств рыбопромысловых судов и их дополнительного оборудования
		устройств и назначения орудий рыболовства, машин, механизмов и устройств
		назначение, состав промысловых машин, механизмов и устройств и правила их технической эксплуатации
		назначение, состав и принцип действия приборов поиска рыбы (эхолотов, гидролокаторов)
		основных средств автоматизации процессов добычи гидробионтов
		процессов и операций, связанных с подготовкой и эксплуатацией орудий рыболовства
	ПК 2.2. Выполнять технологические операции по эксплуатации орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова	Навыки:
		выполнения технологических операций при эксплуатации промысловых комплексов: орудий рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова
		Умения:
		выполнять технологические операции при эксплуатации промысловых комплексов: орудий рыболовства, промысловых машин, механизмов,

		устройств и приборов контроля орудий лова
		Знания:
		требований, правил технологических операций по эксплуатации орудий рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова;
		основных принципов действия навивных и фрикционных тяговых барабанов промысловых машин и механизмов;
		правил технической эксплуатации, электробезопасности, техники безопасности при выполнении технологических операций всеми видами промысловых устройств
	ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова	Навыки:
		частичного технического обслуживания промысловых машин согласно графику, утвержденного судовладельцем
		Умения:
		осуществлять частичное техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств
		Знания:
		сроков и видов технического обслуживания промысловых машин, механизмов и устройств, а также сроков их ремонта
ВД 3. Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства	ПК 3.1. Подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства.	Навыки:
		подготовки оборудования и материалов, средств измерения и контроля, необходимых для изготовления и ремонта различных орудий рыболовства
		Умения:
		подбирать материалы для изготовления и ремонта орудий рыболовства

		определять сопротивление орудий рыболовства под действием внешних сил
		определять подъемную и потопляющую силы орудий рыболовства, находящихся в статическом и динамическом равновесии;
		определять материалоемкость орудий рыболовства;
		определять количество деталей оснастки орудий рыболовства;
		определять основные параметры и конструктивные элементы орудий рыболовства;
		определять жгутовые и посадочные размеры сетных деталей;
		определять конструктивные элементы посадки;
		определять вид и физико-технические свойства волокнистых рыболовных материалов
		Знания:
		перечня инструментов, оборудования и приспособлений для выполнения сетных и такелажных работ
		видов материалов необходимых для изготовления деталей острожки и оснастки орудий рыболовства, их физико-технических свойств;
		видов и возможностей средств измерений;
		приборов и инструментов для проведения экспертизы качества рыболовных материалов, их принципа действия и безопасных приемов работы с ними
	ПК 3.2. Применение технической документации при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства	Навыки:
		чтения чертежей, эскизов и иной конструкторской и технологической документации по изготовлению и ремонту орудий рыболовства
		Умения:
		читать чертежи и спецификации орудий рыболовства;

		оформлять чертежи раскроя, остропки, оснастки и вооружения орудий рыболовства;
		обозначать волокнистые рыболовные материалы в текстовых документах.
		Знания:
		условных обозначений рыболовных материалов и технологических операций, приводимых в текстовых документах и на чертежах орудий рыболовства
	ПК 3.3. Рассчитывать параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте	Навыки:
		выполнения расчетов, связанных с техно-логическим процессом изготовления и (или) ремонта орудий лова
		Умения:
		выполнять расчеты по определению циклов вязки, кройки и соединения сетных деталей, узлов и деталей
		пользоваться справочной литературой при выполнении расчетов по изготовлению и ремонту орудий лова
		Знания:
		методики расчетов циклов кройки, вязки и соединения сетных деталей, узлов и деталей
		методики расчета конструктивных элементов посадки элементов орудий лова
		целей и методов расчета орудий рыболовства
		основ расчета сопротивления орудий рыболовства при их статическом и динамическом равновесии
		основ расчета расходов сетных материалов
		сущности аналитического и графостатического методов расчета орудий рыболовства

		основ расчета агрегатного сопротивления тралов и потребной мощности судовой силовой установки для их буксировки
		основ расчета оснастки для различных видов орудий рыболовства
		основ расчета конструктивных элементов кошельковых неводов
	ПК 3.4. Выполнять технологические операции по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства	Навыки:
		выполнения технологических операций по изготовлению орудий рыболовства вручную и механизированным способом и контроля качества изготовленных орудий рыболовства
		Умения:
		выбирать технологическую оснастку
		выполнять такелажные работы при изготовлении орудий рыболовства
		выполнять ручную кройку, вязку, соединение и посадку сетных деталей
		пользоваться инструментами, оборудованием и приспособлениями при выполнении сетных и такелажных работ
		производить экспертизу по определению качества рыболовных волокнистых материалов
		контролировать заданные размеры изготовленных деталей орудий рыболовства
		Знания:
		назначения и видов технологической документации;
		приемов выполнения сетных и такелажных работ при изготовлении орудий рыболовства;
		назначения рыболовных волокнистых материалов, их видов и физико-технических свойств;
		методики определения физико-технических свойств рыболовных волокнистых

		материалов;
		конструктивных особенностей нитевидных и сетевидных материалов;
		содержания стандартов на нитевидные и сетевидные материалы;
		видов износа рыболовных материалов и способов увеличения срока их службы;
		методики определения степени износа и промысловой годности орудий промышленного рыболовства;
		методов контроля заданных размеров орудий рыболовства;
		задач и методики проведения экспертизы рыболовных волокнистых материалов
	ПК 3.5. использовать САПР для создания чертежей тралов	Навыки:
		использовании САПР
		Умения:
		читать чертежи
		Знания:
		параметров орудий рыболовства
	ПК 3.6. Осуществлять технологическое обеспечение процессов производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	Навыки:
		выполнения различных видов ремонта орудий рыболовства
		Умения:
		выполнять такелажные работы при ремонте орудий рыболовства;
		пользоваться инструментами, оборудованием и приспособлениями при выполнении сетных и такелажных работ

ВД 4. Управление работами в области промышленного рыболовства		Знания:
		приемов выполнения сетных и такелажных работ при ремонте орудий рыболовства
	ПК 4.1. Планировать основные показатели промышленного рыболовства	Навыки:
		участия в планировании и анализе производственных показателей организации отрасли и структурного подразделения в области промышленного рыболовства
		Умения:
		рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели промыслового лова гидробионтов
		планировать работу исполнителей
		подбирать и осуществлять мероприятия по безаварийной работе исполнителей (судовой службы добычи)
		Знания:
		основные производственные показатели работы рыбопромыслового судна, его структурных подразделений
		методов планирования работ исполнителями на основании требований Устава Службы на судах рыбопромыслового флота
	ПК 4.2. Организовывать и осуществлять контроль работы трудового коллектива	Навыки:
		участия в управлении первичным трудовым коллективом
		Умения:
		организовывать работу исполнителей
		обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии
		Знания:

		основы организации промыслового лова гидробионтов
		характер взаимодействия с другими подразделениями (со службой обработки рыбы)
		структуры судовой службы добычи, состава руководимого им подразделения (смены, бригады)
		функциональные обязанности работников и руководителей службы добычи (на берегу и в море)
		подбора и обоснования мероприятия по мотивации и стимулированию персонала
		методы осуществления мероприятий по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
	ПК 4.3. Вести учетно-отчетную документацию	Навыки:
		ведения учетно-отчетной документации по производству, техническому обслуживанию и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
		Умения:
		вести утвержденную учетно-отчетную документацию
		Знания:
		правила первичного документооборота, учета и отчетности
		формы учетных документов, порядок и сроки составления отчетности
	ПК 4.4. Решать задачи технологических процессов рыболовства с использованием современных информационных	Навыки:
		использования информационных технологий для решения профессиональных задач

	технологий	Умения:
		рассчитывать затраты по использованному промвооружению, затраты по количеству выловленных гидробионтов в денежном выражении
		рассчитывать материальные затраты по промвооружению на выловленные гидробионты
		оценивать качество выполняемых работ
		Знания:
		современных информационных технологий, методики их использования и применения
		методики расчета использованного в рейсе при вылове гидробионтов промвооружения (на одну тонну сырья) в денежном выражении, к фактически, оставшемуся неиспользованному на конец рейса на борту
	ПК 4.5. Осуществлять организационное обеспечение процессов производства, ремонта; технического обслуживания, эксплуатации орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; организацию работы промысловой вахты на основе технологии добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	Навыки:
		контроля и оценки результатов выполнения исполнителями работ по промышленному лову гидробионтов
		Умения:
		инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ судовой администрацией, службой добычи
		оценивать качество выполняемых работ по итогам промыслового рейса
		Знания:
		методов контроля и оценки службы добычи по итогам промыслового рейса
		методов оценки качества выполняемых работ, техники безопасности на рабочем месте
ВД 5. Освоение одной	ПК 5.1. Выполнять обязанности по	Навыки:

или нескольких профессий рабочих или должностей служащих	несению безопасных вахт	содействия несению безопасной вахты
		подготовки рулевого устройства к работе и уход за ним
		управления рулем и выполнение команд, подаваемых на руль
		ведения надлежащего визуального и слухового наблюдения за окружающей обстановкой
		несения вахты при стоянке судна на якоре
		несения вахты у трапа при стоянке судна в порту
		Умения:
		удерживать судно на заданном курсе с помощью руля, авторулевого, по компасу, береговым и плавучим навигационным знакам
		выполнять команды, подаваемые на руль
		понимать и выполнять команды по несению вахты
		пользоваться соответствующими системами внутрисудовой связи и аварийной сигнализации
		при стоянке судна на якоре: вести наблюдение за окружающей обстановкой, контролировать положение и натяжение якорной цепи
		выполнять работы по подъему, перекладке и отдаче рабочих якорей
		при стоянке судна у причала: наблюдать за швартовыми и обеспечивать чистоту бортов, оборудовать трапы и сходни и осуществлять уход за ними, эксплуатировать забортные трапы и сходни, осуществлять замер осадки судна по маркам углублений, измерять уровень воды в цистернах
		Знания:
		информация, требуемая для несения безопасной вахты
		термины и определения, употребляемые на судне

		назначение и классификация судовых систем, систем контроля и пожарной сигнализации, стационарных систем пожаротушения
		назначение и принцип работы авторулевого
		назначение, классификация и принцип работы лагов
		огни и знаки судов, световая и звуковая сигнализация, сигналы о штормовых предупреждениях, сигналы бедствия
		команды, подаваемые на руль, их значение
		процедуры приема вахты, несения вахты, передачи и ухода с вахты
		общее устройство судна
		расположение выключателей якорных огней, палубного освещения, сигналов тревог
		назначение, устройство, принцип действия якорных механизмов
		назначение, составные элементы, принципы действия швартовных устройств и швартовных механизмов; их расположение на судне
		назначение, устройство, места установки, крепление судовых сходней и трапов
		расположение на судне балластных танков и танков пресной воды, их мерительных и воздушных труб, мерительных труб грузовых помещений
	ПК 5.2. Выживать в море в случае оставления судна	Навыки:
		выполнения действий в аварийной ситуации согласно расписанию по тревогам
		Умения:
		действовать при различных видах тревог согласно расписанию по тревогам и выполнять процедуры
		применять судовые аварийно-спасательное и противопожарное оборудование, имущество и инвентарь

		применять средства индивидуальной защиты
		Знания:
		обязанности в аварийной ситуации
		аварийно-спасательное оборудование и инструмент, его расположение на судне
		системы внутрисудовой связи и аварийной сигнализации
		порядок оказания первой помощи на судне
		оборудование спасательных шлюпок и плотов
		местонахождение индивидуальных спасательных средств
		правила, касающиеся выживания
	ПК 5.3. Сводить к минимуму риски пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром	Навыки:
		выполнения действий в аварийной ситуации согласно расписанию по тревогам
		ведения надлежащего визуального и слухового наблюдения за окружающей обстановкой
		Умения:
		действовать при различных видах тревог согласно расписанию по тревогам и выполнять процедуры при чрезвычайных ситуациях
		подавать сигналы бедствия различными средствами
		не допускать подачи ложных сигналов бедствия и выполнять действия, которые должны предприниматься при случайной подаче сигнала бедствия
		применять судовые аварийно-спасательное и противопожарное оборудование, имущество и инвентарь
		применять средства индивидуальной защиты

		оказывать первую помощь пострадавшим на судне
		нести ходовую навигационную вахту с соблюдением требований охраны труда
		Знания:
		средства и системы пожаротушения на судне
		организацию борьбы с пожаром
		типы применяемых на судне переносных и стационарных огнетушителей, принципы их выбора для различных случаев возгорания
		виды маркировки шпангоутов, дверей, люков, крышек и горловин
		основные приемы и способы заделки пробоин, подкрепления водонепроницаемых переборок, применения аварийного снабжения
		правила пользования аварийным и противопожарным снабжением судна
		средства индивидуальной защиты, классификация и назначение
	ПК 5.4. Борьба с огнем и тушение пожара	Навыки:
		использования различных типов переносных огнетушителей
		выполнения действий, которые необходимо предпринимать на судне при обнаружении пожара
		тушения пожаров различными средствами проведения спасательных операций в задымленном помещении
		Умения:
		действовать при различных видах тревог согласно расписанию по тревогам и выполнять процедуры при чрезвычайных ситуациях
		подавать сигналы бедствия различными средствами
		не допускать подачи ложных сигналов бедствия и выполнять действия,

		которые должны предприниматься при случайной подаче сигнала бедствия
		применять судовые аварийно-спасательное и противопожарное оборудование, имущество и инвентарь
		применять средства индивидуальной защиты
		оказывать первую помощь пострадавшим на судне
		нести ходовую навигационную вахту с соблюдением требований охраны труда
		Знания:
		средства и системы пожаротушения на судне
		типы применяемых на судне переносных и стационарных огнетушителей, принципы их выбора для различных случаев возгорания
		снаряжение пожарного и личное снаряжение
		использование дыхательного аппарата в ходе борьбы с пожаром и действий по спасанию
		правила пользования аварийным и противопожарным снабжением судна
		средства индивидуальной защиты, классификация и назначение
	ПК 5.5. Принимать немедленные меры при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи	Навыки:
		неотложных мер, принимаемых в чрезвычайных обстоятельствах
		Умения:
		остановки кровотечения применения необходимых мер для выведения из шокового состояния
		применения способов приведения в сознание
		правильного расположения пострадавшего
		применения необходимых мер в случае ожогов и ошпариваний, включая

		поражение электрическим током
		оказания помощи пострадавшему и транспортировки его
ПК 5.6. Соблюдать порядок действий при авариях		наложения повязки и использования материалов из аптечки первой помощи
		Знания:
		анатомию человека и функции организма виды помощи, в которой нуждается пострадавший
		Навыки:
		выполнения действий в аварийной ситуации согласно расписанию по тревогам
		Умения:
		подавать сигналы в аварийной ситуации
		использовать средств индивидуальной защиты
		использовать пути эвакуации
		выполнять действия по сигналам тревог -
		выполнять действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление
		использовать средства связи и аварийно-предупредительной сигнализации
		Знания:
		судовые планы действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях
		сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях
		специальные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам

		правильное использование средств индивидуальной защиты
		места сбора
		действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление
		действия, предпринимаемые по сигналам тревоги
	ПК 5.7. Применять меры предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды	Навыки:
		выполнения организационных процедур, направленных на охрану морской среды
		Умения:
		выполнять действия, связанные с защитой окружающей среды
		Знания:
		основные действия, связанные с защитой окружающей среды
		требования охраны труда при несении ходовой вахты
	ПК 5.8. Соблюдать технику безопасности	Навыки:
		соблюдения техники безопасности
		правильного применения оборудования, обеспечивающего безопасность и защиту
		Умения:
		использовать палубные механизмы с соблюдением требований охраны труда
		Знания:
		имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне

		меры предосторожности
		требования охраны труда при работе с палубными механизмами
		требования охраны труда при несении ходовой вахты
	ПК 5.9. Содействовать установлению эффективного общения на судне	Навыки:
		установки и поддержания эффективного общения
		Умения:
		эффективно общаться между отдельными лицами и командами на судне и препятствия для такого общения
		Знания:
		организационно-штатную структуру экипажа судна
	ПК 5.10. Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне	Навыки:
		выполнения стандартов совместной работы и поведения
		Умения:
		поддерживать хорошие человеческие и рабочие отношения на судне
		Знания:
		основные принципы и практику совместной работы, включая разрешение конфликтных ситуаций
		общественные обязанности
		условия найма на работу
		индивидуальные права и обязанности
		опасность злоупотребления наркотиками и алкоголем
	ПК 5.11. Понимать и применять	Навыки:

	необходимые меры для управления усталостью	соблюдения практики управления усталостью
		Умения:
		уметь получать необходимый отдых
		применять надлежащие меры управления усталостью
		Знания:
		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
	ПК 5.12. Поддерживать условия, установленные в плане охраны судна	Навыки:
		передачи сообщений, связанных с охраной
		Умения:
		содействовать усилению охраны на море
		Знания:
		термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою
		уровни охраны на море и их влияние на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах
		планы действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной
	ПК 5.13. Распознавать риски и угрозы, затрагивающих охрану	Навыки:
		правильного определения угроз, затрагивающих охрану на море

		Умения:
		обращаться с конфиденциальной информацией и сообщениями относящимися к охране
		Знания:
		способы, применяемые для того, чтобы обойти меры охраны
		методы распознавания оружия, опасных веществ и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить
	ПК 5.14. Проводить регулярные проверки охраны на судне	Навыки:
		выполнения действий в аварийной ситуации согласно расписанию по тревогам
		Умения:
		выполнять обязанности согласно расписанию по тревогам при актах незаконного вмешательства
		использовать палубные механизмы с соблюдением требований охраны труда
		Знания:
		требования охраны труда при несении ходовой вахты
	ПК 5.15. Надлежаще использовать оборудования и системы охраны, если они имеются	Навыки:
		выполнения действий в аварийной ситуации согласно расписанию по тревогам
		Умения:
		использовать палубные механизмы с соблюдением требований охраны труда
		Знания:
		требования охраны труда при несении ходовой вахты
		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
		необходимости испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса
	ПК 5.16. Выполнять судовые работы и операции	Навыки:
		подготовки палубных устройств и механизмов к работе
		проведения швартовных операций с соблюдением требований охраны труда
		ухода за корпусом судна, палубами и грузовыми помещениями
		крепления груза стропами для его подъема и перемещения, соблюдение порядка крепления груза при самовыгрузке
		ухода за грузовым, швартовным, буксирным устройствами, палубным оборудованием
		ухода за жилыми, служебными и вспомогательными помещениями
		подготовки к окраске металлических и деревянных поверхностей
		проведения окрасочных работ
		такелажных работ с тросами
		Умения:
		осуществлять крепление к огону швартовного конца и подачу бросательного конца на берег, в том числе с использованием проводника
		закладывать швартовы (огон и серьгу) на береговые палы, береговые рымы и швартовные бочки, на тумбы камеры шлюза, плавучие (стационарные) рымы
		принимать буксирные концы, поданные с портовых буксиров, завозить швартовы на берег с помощью шлюпки
		обеспечивать хранение швартовных концов и уход за швартовным устройством судна

		работать с брашпилем (шпилем), стопорами при отдаче и выборке якоря
		выполнять швартовные операции с соблюдением требований охраны труда
		осуществлять уход за корпусом: мытье, окраску обшивки, промывку и очистку льяльных колодцев
		подготавливать к окраске металлические поверхности: удалять ржавчину, масляные и жировые пятна, плохо держащиеся слои старой краски; очищать и грунтовать поверхности под покраску
		выполнять окрасочные, плотницкие и столярные работы с соблюдением требований охраны труда
		подготавливать к окраске деревянные поверхности: просушивать, покрывать олифой, шпаклевать, шлифовать, грунтовать
		выполнять такелажные работы с тросами: сращивать, клетневать, накладывать марки и бензели, изготавливать огоны и заделывать коуши
		производить такелажные работы с соблюдением требований охраны труда
		применять инструмент и материалы для такелажных работ
		вязать и применять морские узлы
		крепить груз стропами для подъема и перемещения с соблюдением порядка крепления груза при самовыгрузке
		выполнять грузовые операции с соблюдением требований охраны труда
		производить уборку и мытье трюмов с применением моющих средств, сушку и устранение запаха
		использовать основные сигналы для эксплуатации оборудования, включая лебедки, краны и подъемники
		окрашивать металлические и деревянные поверхности с соблюдением технологии проведения окрасочных работ

		использовать краску, смазку и очищающие материалы и оборудование
		осуществлять уход за палубами: удалять воду, снег, лед
		осуществлять уход за грузовыми помещениями: производить чистку
		осуществлять уборку жилых, служебных и вспомогательных помещений
		выполнять процедуры текущего технического обслуживания и ремонта
		Знания:
		судовое расписание по швартовке, обязанности матроса при швартовных работах
		функции и порядок использования лебедок, брашпильей, шпилей и связанного с ними оборудования
		процедуры и порядок действий при закреплении и отдаче швартовных и буксирных концов и канатов, включая тросы для буксировки
		порядок хранения швартовных концов и ухода за швартовным устройством судна
		команды, выполняемые при швартовных операциях, их значение
		процедуры и порядок действий при использовании якорей при различных операциях
		различные виды маркировки, используемой на судне
		порядок установки трапов и сходней
		требования охраны труда при выполнении швартовных операций
		порядок подготовки палубных устройств и механизмов к работе
		правила подготовки корпусной части, палуб и судовых помещений перед выходом в рейс, объем и перечень выполняемых мероприятий
		требования охраны труда при выполнении работ по уходу за корпусом судна,

		палубами, палубными механизмами, судовыми помещениями
		требования правил и инструкций к содержанию корпуса, судовых палуб и помещений; правила санитарии и гигиены на судах, способы проведения дезинфекции, дератизации и фумигации судов
		основные виды красок, грунтовок, лаков, растворителей и особенности их применения на судне
		требования охраны труда при выполнении окрасочных, плотницких и столярных работ
		требования охраны труда при выполнении работ на высоте и за бортом судна, работ в ограниченных и замкнутых пространствах
		правила применения беседок для окраски
		технология проведения окрасочных работ на судне
		методы подготовки поверхности
		методы подбора тросов в зависимости от предполагаемой нагрузки и назначения
		требования охраны труда при обращении с тросами
		инструмент и материалы для выполнения такелажных работ
		виды, технология вязания и применение морских узлов
		правила применения такелажных цепей
		процедуры безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные и вредные вещества и жидкости
		требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, посадке и высадке пассажиров; требования пожарной и санитарной безопасности при работе с опасными грузами
		способы приема грузов для перевозки на верхней палубе, требования к их

	ПК 5.17. Соблюдать требования безопасности плавания	укладке и раскреплению
		Навыки:
		использования коллективных и индивидуальных спасательных средств
		Умения:
		применять способы и приемы оставления судна
		оказывать помощь людям, оказавшимся в воде
		Знания:
		правила эксплуатации спасательных шлюпок и плотов, дежурных шлюпок; их спусковые устройства и оборудование
		порядок оставления судна, способы выживания на воде
ВД 6. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих	ПК 6.1. Выполнять подготовительные работы для ремонта и изготовления крабовых ловушек	Навыки:
		выполнения вспомогательных работ при ремонте и изготовлении орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
		выполнения работ по ремонту сетного полотна
		выполнения подготовительных операций при изготовлении орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
		Умения:
		читать эксплуатационную и техническую документацию по ремонту и изготовлению орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
		производить восстановление и подравнивание кромки дели
		производить растакелаживание орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
		производить снятие деталей оснастки и сортировку их по степени годности

		наматывать иглицы ниткой, веревкой вручную
		зачищать кромки частей орудий лова, подлежащих ремонту
		обеспечивать закрепление частей орудий лова на держателях
		распределять сетное полотно по острожке
		вырезать прямоугольные поврежденные участки сетного полотна и восстанавливать их путем вывязывания порванных ячей
		производить ремонт орудий лова вручную с помощью инструмента, удалять поврежденные детали и заменять их новыми
		производить замену поврежденной оснастки
		наматывать иглицы ниткой, веревкой при помощи иглонамочных машин
		производить развешивание сетных орудий лова на вешалах для ремонта и снятие их после ремонта
		осуществлять резку металлических и полихлорвиниловых трубок на заготовки заданных размеров и очистку заготовок от заусенцев
		производить перекачивание, разматывание, распаковывание бухт растительных и синтетических канатов и шнуров, закрепление распустившихся
		концов и сматывание заготовок в бухты
		производить натягивание, отмеривание, резку или рубку вручную
		растительных и синтетических канатов или шнуров
		выполнять распаковку кип сетного полотна и провязывание дели
		производить распаковку поступивших в ремонт сетных орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
		выполнять обшивание кип упаковочной тканью

		сворачивать сетные орудия лова вручную и при помощи механизмов
		Знания:
		требования инструкций по охране труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
		виды и назначение технологической тары
		схемы строповки грузов
		технология строповки грузов для подъема, перемещения, установки и складирования
		способы выполнения простых операций постройки и ремонта орудий лова
		критерии браковки изделий при визуальном осмотре
		правила сортировки по степени годности поплавков, грузил после их снятия с орудий лова
		способы и правила срезки и рассоединения остропки, расшивки сетных полотен после растакалаживания
		безопасные приемы работы на оборудовании невысокой сложности
		правила применения средств индивидуальной защиты
		требования инструкций по эксплуатации оборудования, приспособлений, средств контроля и измерения
	ПК 6.2. Выполнять операции по сборке и ремонту крабовых ловушек	Навыки:
		выполнения сетных работ при изготовлении типовых орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
		выполнения ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
		выполнения такелажных работ в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов

		Умения:
		производить вязание вручную отдельных частей орудий лова прямоугольной формы из шнура или каната и непрямоугольной формы - из ниток и веревки
		выполнять сложный ремонт сетного полотна и остропки в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
		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
		производить кройку вручную частей орудий лова прямоугольной формы
		выполнять отсчет или отмеривание ячей 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
		производить растаскивание и растягивание сеточника, веревок, канатов и тросов в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
		выполнять технологические операции при ремонте и техническом обслуживании крабовых ловушек
		Знания:
		требования инструкций по охране труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
		знание характерных аварий при постановке и выборке порядка ловушек для добычи (вылова) краба.

		технологические операции при ремонте и техническом обслуживании крабовых ловушек
		знание технологических процессов, выполняемых при техническом обслуживании и ремонте крабовых ловушек
		знание устройства крабовых ловушек
		способы выполнения такелажных работ в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
		требования к качеству ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
		правила и способы ремонта орудий лова
		требования инструкций по эксплуатации оборудования, приспособлений, средств контроля и измерения в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
ВД 7ц. Обеспечение по запросу связи между судами, береговыми организациями и службами	ПК 7.1. Выполнять работы в цифровой среде и с цифровыми продуктами	Навыки:
		просмотра, поиска и фильтрации данных, информации и цифрового контента
		оценки данных, информации и цифрового контента
		взаимодействия посредством цифровых технологий
		Умения:
		создавать и получать доступ при использовании цифровых устройств и онлайн-сервисов к контенту
		создавать и менять собственные стратегии поиска информации
		анализировать, интерпретировать и критически оценивать достоверность и надежность источников данных, информации и цифрового контента
		взаимодействовать посредством различных цифровых технологий и

		определять соответствующие цифровые средства коммуникации
		обмениваться данными, информацией и цифровым контентом с другими посредством соответствующих цифровых технологий
		участвовать в жизни общества посредством использования государственных и частных цифровых услуг
		понимать и учитывать культурное разнообразие в цифровой среде
		Знания:
		потребность в информации, поиск данных в цифровой среде
		технологии работы в онлайн-приложениях и цифровых сервисах (социальных сетях, мессенджерах, информационных порталах), создание цифрового контента
		работа с информацией: сбор, анализ, проверка на достоверность, хранение и защита данных
		правила и нормы поведения в процессе использования цифровых технологий и коммуникации в цифровых средах
		принципы создания и управления одной или несколькими цифровыми идентичностями
	ПК 7.2. Выполнять работы по созданию и сбору данных их обработке и анализу, а так же автоматизации процессов	Навыки:
		управление данными, информацией и цифровым
		Умения:
		применять цифровые технологии в релевантном контексте в быту и на рабочем месте
		организовывать, хранить и извлекать данные, информацию и контент в профессиональной цифровой среде

		Знания:
		цифровые инструменты и технологии для совместной работы, а также для совместного производства ресурсов в профессиональной среде
		способы адаптации коммуникационных стратегий к конкретным профессиональным задачам
		процедуры оповещения должностных лиц, служб и организаций
	ПК 7.3. Обеспечивать защиту персональных данных и конфиденциальность в цифровой среде	Навыки:
		обеспечения защиты устройств и цифрового контента
		Умения:
		обеспечивать защиту персональных данных и их конфиденциальность
		избегать рисков для здоровья и угроз физическому и психологическому здоровью в процессе использования цифровых технологий
		защитить себя и других от возможных опасностей в цифровой среде
		быть осведомленным о цифровых технологиях для социального благополучия и интеграции
		Знания:
		риски и угрозы в цифровой среде
		способы защита персональных данных и обеспечение конфиденциальности в цифровой среде
		мерах обеспечения безопасности данных
		использование цифровых технологий для социального благополучия и интеграции
		влияние цифровых технологий на окружающую среду и экологию

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД по ФГОС СПО	ВД 1. Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	ПК 1.1. Управлять рыбопромысловыми машинами, лебедками различных систем	15.003 Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	В-Ведение технологических процессов добычи (вылова) и обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	В/02.4 Добыча (вылов) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота
		ПК 1.2. Осуществлять сборку, оснастку и ремонт орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота			
		ПК 1.3. Упаковывать продукцию первичной обработки водных биологических ресурсов в тару			В/03.4 Обработка водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота
	ВД 2. Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова	ПК 2.1. Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова		С-Организационно- технологическое обеспечение процессов добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой	С/01.5 Организация работ по эксплуатации технологических средств добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота
		ПК 2.2. Выполнять технологические			

		операции по эксплуатации орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова			
		ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова			
	ВД 3. Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства	ПК 3.1. Подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства			
		ПК 3.2. Применение технической документации при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства			
		ПК 3.3. Рассчитывать	15.001 Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства	А-Выполнение типовых работ по подготовке, сборке, оснастке и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	А/01.3 Выполнение подготовительных работ для ремонта и изготовления орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов

		параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте			А/02.3 Выполнение типовых несложных технологических операций по сборке, оснастке и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов вручную и с применением специальных механизмов
		ПК 3.4. Выполнять технологические операции по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства			
		ПК 3.5. Использовать САПР для создания чертежей тралов			
		ПК 3.6. Осуществлять технологическое обеспечение процессов производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов			
ВД 4. Управление работами в области промышленного рыболовства		ПК 4.1. Планировать основные показатели промышленного рыболовства	15.003 Специалист по добыче (вылову) и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	С-Организационно-технологическое обеспечение процессов добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота на уровне промысловой	С/02.5 Организация работы промысловой вахты на основе технологий добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота
		ПК 4.2. Организовывать и осуществлять контроль работы трудового коллектива			
		ПК 4.3. Вести учетно-отчетную документацию			

		ПК 4.4. Решать задачи технологических процессов рыболовства с использованием современных информационных технологий			
		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			
	ВД 5. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих	ПК 5.1. Выполнять обязанности по несению безопасных вахт			
		ПК 5.2. Выживать в море в случае оставления судна			
		ПК 5.3. Сводить к минимуму риски пожара	17.097 Матрос	А - Несение ходовых и стояночных вахт В - Выполнение судовых работ	А/01.4 Несение ходовой навигационной вахты А/02.4 Несение стояночной вахты

		и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром			
		ПК 5.4. Бороться с огнем и тушение пожара			
		ПК 5.5. Принимать немедленные меры при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи			
		ПК 5.6. Соблюдать порядок действий при авариях			
		ПК 5.7. Применять меры предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды			
		ПК 5.8. Соблюдать технику безопасности			
		ПК 5.9. Содействовать установлению эффективного общения на судне			
		ПК 5.10. Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне			
		ПК 5.11. Понимать и применять необходимые меры для управления усталостью			
		ПК 5.12. Поддерживать условия, установленные в плане охраны судна			

		ПК 5.13. Распознавать риски и угрозы, затрагивающих охрану			
		ПК 5.14. Проводить регулярные проверки охраны на судне			
		ПК 5.15. Надлежаще использовать оборудования и системы охраны, если они имеются			
		ПК 5.16. Выполнять судовые работы и операции			
					В/01.4 Выполнение обязанностей, связанных со швартовкой судна и постановкой на якорь В/02.4 Уход за корпусом судна, палубами, судовыми помещениями, якорным, грузовым, швартовным, буксирным устройствами, палубным оборудованием В/03.4 Выполнение окрасочных, плотницких и столярных работ В/04.4 Выполнение такелажных работ В/05.4 Выполнение порученных

					обязанностей, связанных с приемом, размещением, креплением и со сдачей груза и багажа, с посадкой (высадкой) пассажиров
		ПК 5.17. Соблюдать требования безопасности плавания			В/06.4 Эксплуатация спасательных шлюпок и плотов, дежурных шлюпок
ВД по запросу работодателя	ВД 6. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих	ПК 6.1. Выполнять подготовительные работы для ремонта и изготовления крабовых ловушек	15.001 Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства	А-Выполнение типовых работ по подготовке, сборке, оснастке и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	А/01.3 Выполнение подготовительных работ для ремонта и изготовления орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
		ПК 6.2. Выполнять операции по сборке и ремонту крабовых ловушек			
	ВД 7. Обеспечение по запросу связи между судами, береговыми организациями и службами	ПК 7.1. Выполнять работы в цифровой среде и с цифровыми продуктами	17.062 <u>Оператор системы управления движением судов</u>	А-Управление движением судов в зоне действия СУДС	А/04.5 Оказание информационной помощи судам
		ПК 7.2. Выполнять работы по созданию и сбору данных их обработке и анализу, а так же автоматизации процессов			
		ПК 7.3. Обеспечивать защиту персональных			

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по специальности:

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Продолжение таблицы

[illegible]

Индекс	Наименование	Код профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																	
		Профессиональные компетенции (ПК)																	
		5.6	5.7	5.8	5.9	5.10	5.11	5.12	5.13	5.14	5.15	5.16	5.17	6.1	6.2	7.1	7.2	7.3	
	промысла																		
ОП.12*	Цифровые экономические системы в профессиональной деятельности															+	+	+	
П.00	Профессиональный цикл																		
ПМ.01	Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота													+	+				
МДК.01.01	Технологический процесс добычи (вылова)													+	+				
МДК.01.02	Технологический процесс первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота													+	+				
УП.01	Учебная практика																		
ПМ.02	Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова																		
МДК.02.01	Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства																		
МДК.02.01	Эксплуатация и техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и приборов контроля орудий лова																		
ПП.02	Производственная практика																		
ПМ.03	Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства													+	+				
МДК.03.01	Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства													+	+				
МДК.03.02	Системы автоматизированного проектирования (САПР) орудий промышленного рыболовства													+	+				
ПП.03	Производственная практика													+	+				
ПМ.04	Управление работами в области промышленного рыболовства				+	+												+	
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации				+	+												+	
УП.04	Учебная практика				+	+													
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих 13482 Матрос	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						

[illegible]

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Объем образовательной программы, ак.ч.		Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам							
				Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Обязательная часть, ак.ч.	Вариативная часть, ак.ч.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
											1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	70%	30%	12	13	14	15	16	17	18	19
ОУП.00	Общеобразовательный цикл	1476	6	1372	0	0	32	72	0	0	612	864	0	0	0	0	0	0
ОУП.01	Русский язык	106		94				12			48	58						
ОУП.02	Литература	118		118							50	68						
ОУП.03	Математика	180		150				30			76	104						
ОУП.04	Иностранный язык	96		96							32	64						
ОУП.05	Химия	78		78							32	46						
ОУП.06	Биология	78		78							32	46						
ОУП.07	История	134		134							64	70						
ОУП.08	Обществознание	46		46								46						
ОУП.09	География	46		46								46						
ОУП.10	Физическая культура	78		78							32	46						
ОУП.11	Основы безопасности и защиты Родины	78		78							32	46						
***	Основы проектной деятельности	36		4			32				4	32						
	По выбору из обязательных предметных областей	330	0	300	0	0	0	30	0	0	158	172	0	0	0	0	0	0
ОУП.12	Информатика	118		118							50	68						

ОУП.13	Физика	212		182				30			108	104						
ПОО	Предлагаемые ОО	72	6	72	0	0	0	0	0	0	52	20	0	0	0	0	0	0
ПОО.01	Введение в специальность	72	6	72							52	20						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	414	260	410	0	0	0	4	414	0	0	0	144	136	70	48	16	0
СГ.01	История России	80		80					80				48	32				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	132	128	128				4	132				32	32	42	26		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68		68					68				32	36				
СГ.04	Физическая культура	134	132	134					134				32	36	28	22	16	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	692	156	624	0	0	24	44	324	368	0	0	218	216	110	148	0	0
ОП.01	Прикладная математика	90	30	80			4	6	90				52	38				
ОП.02	Техническая механика	78	20	72			2	4	78					78				
ОП.03	Материаловедение	36	10	32			2	2	36					36				
ОП.04	Электротехника и электроника	62	16	58			2	2	62						62			
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	58	20	48			2	8	58				58					
ОП.06*	Устройство и основы теории судна, судовые механизмы и борьба за живучесть	80	12	74			2	4		80				32	48			
ОП.07*	Инженерная графика	64	32	64						64			32	32				
ОП.08*	Основы охраны труда на судах	38		32			2	4		38			38					
ОП.09*	Тактика лова гидробионтов	48		44			2	2		48						48		
ОП.10*	Экономика отрасли	50	10	44			2	4		50						50		
ОП.11*	Биологические основы морского промысла	38		32			2	4		38			38					
ОП.12ц	Цифровые экономические системы в профессиональной деятельности	50	6	44			2	4		50						50		
П.00	Профессиональный цикл	2422	1938	1248	1008	60	42	64	1710	712	0	0	250	512	432	704	524	0

ПМ.01	Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	344	296	248	72	0	8	16	344	0	0	0	0	0	116	168	60	0
МДК.01.01	Технологический процесс добычи (вылова)	134	112	124			4	6	134						58	48	28	
МДК.01.02	Технологический процесс первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	136	112	124			4	8	136						58	48	30	
УП.01	Учебная практика	72	72		72				72							72		
	Экзамен по модулю	2						2	2								2	
ПМ.02	Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова	944	800	312	576	30	12	14	656	288	0	0	0	0	60	514	370	0
МДК.02.01	Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства	218	112	172		30	8	8	218						60	70	88	
МДК.02.01	Эксплуатация и техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и приборов контроля орудий лова	148	112	140			4	4	148							48	100	
ПП.02	Производственная практика	576	576		576				288	288						396	180	
	Экзамен по модулю	2						2	2								2	
ПМ.03	Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства	436	296	274	108	30	10	14	362	74	0	0	136	180	120	0	0	0
МДК.03.01	Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства	162	106	152			4	6	144	18			68	36	58			
МДК.03.02	Системы автоматизированного проектирования (САПР) орудий промышленного рыболовства	164	82	122		30	6	6	144	20			68	36	60			

[illegible]

Итого:	5328	2468	3654	1116	60	98	184	2556	1080	612	864	612	864	612	900	612	36
--------	------	------	------	------	----	----	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1. ПОП- П/работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
5.	ОП.06* Устройство и основы теории судна, судовые механизмы и борьба за живучесть	80	1	По запросу работодателя ООО «Антей Север» Для обеспечения грамотной, эффективной и безопасной эксплуатации судовых устройств, систем и механизмов
6.	ОП.07* Инженерная графика	64	1	По запросу работодателя ООО «Антей Север» Для получения навыков создания и чтения чертежей
7.	ОП.08* Охрана труда	48	1	По запросу работодателя ООО «Антей Север» Для обеспечения безопасности при проведении ключевых судовых операций
8.	ОП.09* Тактика лова гидробионтов	38	1	По запросу работодателя ООО «Антей Север» Для осуществления эффективной эксплуатации орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов и повышения результативности промысла
9.	ОП.10* Экономика отрасли	50	1	По запросу работодателя ООО «Антей Север» Для получения базовых знаний о принципах экономической деятельности предприятия
10.	ОП.11* Биологические основы морского	38	1	По запросу работодателя ООО «Антей Север»

	промысла			Для получения знаний о биологических принципах лова различными видами орудий промышленного рыболовства, о биологических принципах регулирования рыболовства
11.	ОП.12 ц Цифровые экономические системы в профессиональной деятельности	50	2	По запросу работодателя ООО «Антей Север» Динамика изменений программного и аппаратного обеспечения в отрасли Национальный проект «Цифровая экономика Российской Федерации» - утверждено протоколом заседания президиума Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам от 4 июня 2019 года № 7
12.	ПП.02 Производственная практика	288	1	Увеличение количества часов Расширение и углубление практической подготовки, определяемой содержанием ПМ 02 и связанной с получением практических навыков в области эксплуатации и технического обслуживания орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова
13.	МДК.03.01 Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства	18	1	Увеличение количества часов Расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием МДК 03.01 и связанной с получением теоретических знаний и практических навыков в области изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства
14.	МДК.03.02 Системы автоматизированного проектирования (САПР) орудий промышленного	20	1	Увеличение количества часов Расширение и углубление подготовки,

	рыболовства			определяемой содержанием МДК 03.02 01 и связанной с получением теоретических знаний и практических навыков в области использования и применения систем автоматизированного проектирования (САПР) орудий промышленного рыболовства
15.	ПП.03 Производственная практика	36	1	Увеличение количества часов Расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием ПМ 03 и связанной с получением практических навыков в области изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства
16.	МДК.05.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 13482 Матрос	96	1	По запросу работодателя ООО «Антей Север» Углубление конвенционной подготовки и освоение дополнительных компетенций, прохождения тренажерной подготовки по программам: – Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии с пунктами 6 - 8 раздела А-VI/6 Кодекса ПДНВ (ОСПС) – Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ (Начальная подготовка по безопасности)
17.	ПМ.06* Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих 12380 Изготовитель орудий лова	254	1	По запросу работодателя ООО «Антей Север» Для получения углубленных знаний и практических навыков в области изготовления орудий промышленного рыболовства
Итого		1080		-

5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения ¹	Ответственный от предприятия
	Практическое занятие — мастер класс, позволяющий сформировать представление об области, объектах, видах и задачах профессиональной деятельности матроса и изготовителя орудий промышленного рыболовства	ПОО.01 Введение в специальность	6	1	Производственная база ООО «Антей Север» (краболовное судно, цеха передержки крабов)	Ответственный от образовательной организации, ответственный от ООО «Антей Север»
	Учебная практика — осуществлять проверку судовых устройств и их деталей; — применять технические средства и инструменты для выполнения судовых работ на судах рыбопромыслового флота; — подготавливать к работе рыболовные материалы, промысловые механизмы и устройства, оборудование, приспособления,	УП 01.01 Учебная практика Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	72	6	Зона по видам работ: промышленного рыболовства Зона по видам работ: такелажная Зона по видам работ: слесарно-токарная Тренажеры: рыбопромысловый тренажер	Ответственный от образовательной организации

¹ Оснащение указывается в соответствии с Приложением 3

	инструменты, детали оснастки и средства измерений для добычи (вылова) 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					
	Производственная практика — осуществление технического обслуживания орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройств и приборов их контроля; — выполнение технологических процессов лова донными тралами рыбных объектов. Особенности вооружения и настройки тралов; — выполнение технологических процессов лова донными тралами нерыбных	ПП 02.01 Производственная практика Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова	576	6,7	Суда рыбопромыслового и транспортного флота, береговые предприятия ООО «Антей Север»	Ответственный от образовательной организации, ответственный от ООО «Антей Север»

	объектов. Особенности вооружения и настройки тралов; – определение площади облова донным тралом; – выполнение технологических процессов лова разноглубинными тралами рыбных объектов. Особенности вооружения и настройки тралов; – выполнение технологических процессов лова разноглубинными тралами по близнецовой схеме. Особенности вооружения и настройки тралов; – вооружение и настройка донных траловых досок по углу атаки, крена и дифферента; – вооружение и настройка пелагических и донных траловых досок по углу атаки, крена и дифферента; – вооружение и настройка гибкого гидродинамического подъемного устройства разноглубинного трала					
Производственная практика	ПП 03.01 Производственная практика Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства	108	4	Суда рыбопромыслового и транспортного	Ответственный от образовательной	

	– выполнение подготовительных операций при изготовлении орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; – выполнение работ по подготовке оборудования, материалов, средств измерения и контроля, необходимых для производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; – выполнение технологических операций при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства				флота, береговые предприятия ООО «Антей Север»	организации, ответственный от ООО «Антей Север»
	Учебная практика – участие в планировании и анализе производственных показателей организации и структурного подразделения в области промышленного рыболовства; – участие в управлении первичным трудовым коллективом; – ведения документации установленного образца	УП 04.01 Учебная практика Управление работами в области промышленного рыболовства	36	7	Зона по видам работ: промышленного рыболовства	Ответственный от образовательной организации
	Учебная практика	УП 05.01 Учебная практика	36	4	Зона по видам работ:	Ответственный

	- изучение приемов выполнения слесарных операций с соблюдением технологии выполнения слесарно-сборочных и ремонтных работ для выполнения судовых работ. - изучение приемов клепки соединений металлов для выполнения судовых работ;	Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих 13482 Матрос			промышленного рыболовства Зона под вид работ слесарно-токарная	от образовательной организации
	Производственная практика — правила несения судовых вахт; — выполнение различных видов судовых работ; — участие в производственном процессе судна; — отработка действий по судовым тревогам; — получение навыков пользования судовыми устройствами, аварийно-спасательным имуществом и снаряжением	ПП 05.01 Производственная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих 13482 Матрос	36	4	Лаборатория теории, устройства и борьбы за живучесть судна	Ответственный от образовательной организации, ответственный от ООО «Антей Север»
	Учебная практика — изучение теоретических и практических основ изготовления и ремонта	УП 06.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих 12380 Изготовитель орудий лова	72	4	Зона по видам работ: промышленного рыболовства Зона по видам работ: такелажная	Ответственный от образовательной организации

	орудий промышленного рыболовства; – изучение видов рыболовных материалов; – изучение конструкций орудий промышленного рыболовства; – получение первичных навыков работы с инструментами и материалами, применяемыми при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства					
	Производственная практика – подготовка оборудования и материалов, средств измерения и контроля, необходимых для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства; – выполнение технологических операций по изготовлению орудий промышленного рыболовства вручную и механизированным способом; – выполнение различных видов ремонта	ПП 06.01 Производственная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих 12380 Изготовитель орудий лова	72	5	Суда рыбопромыслового и транспортного флота, береговые предприятия ООО «Антей Север»	Ответственный от образовательной организации, ответственный от ООО «Антей Север»

	орудий промышленного рыболовства — выполнение операций по упаковке и складированию орудий промышленного рыболовства					
--	---	--	--	--	--	--

5.4. Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего, ак.ч
	Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		нед.	
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.		
1 курс	39	1404	16	576	23	828	2	72	1	36	1	36									11	1476
2 курс	32	1152	16	576	16	576	2	72	1	36	1	36	7	252			7	252			11	1476
3 курс	25	900	14	504	11	396	2	72	1	36	1	36	15	540	2	72	13	468			10	1512
4 курс	8	288	8	288			1	36	1	36			9	324	8	288	1	38	6	216	2	864
Всего	104	3744	54	1944	50	1800	7	252	4	144	3	108	31	1116	10	360	21	756			34	5328

Обозначения и сокращения:

 – обучение по модулям и дисциплинам; – промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю); – практики (36 ак.ч. в неделю);

к – каникулы; **г** – государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю).

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули и дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах ООО «Антей – Север», при проведении практических занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности (учебные занятия);
- включает в себя практические занятия в форме семинаров, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на 2-4 курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) ООО «Антей – Север» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме: демонстрационный экзамен.

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена. Программа ГИА представлена в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин
- географии
- технических средств рыболовства, аквакультуры и марикультуры
- химии
- физики
- безопасности жизнедеятельности
- иностранного языка в профессиональной деятельности
- математики
- русского языка и литературы
- информатики.

Лаборатории:

- учебный полигон промышленного рыболовства и аквакультуры;
- мониторинга среды обитания гидробионтов

Мастерские и зоны по видам работ:

- зона по видам работ такелажные работы и размещение груза
- зона по видам работ водные биоресурсы и аквакультура

Спортивный комплекс

Залы:

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

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: Рыбоводство и рыболовство, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки ООО «Антей – Север», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

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, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях

№ п/п	ФИО (при наличии) специалиста- практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист- практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом -практиком должность	Общий трудовой стаж работы специалиста- практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся
1.	Лихограев Андрей Юрьевич	ООО «Фишинг Сервис»	Начальник производстве нного отдела	35 лет
2.	Рыбников Владимир	ООО «Арго-М»	директор по флоту	40 лет

	Владимирович			
3.	Филиппов Владимир Борисович	ООО «Фиш К.М.»	старший мастер лова	20 лет
4.	Арахамия Александр Нугзарович	Арктический бассейновый филиал ФГУП «Росморпорт»	оператор отдела технических средств безопасности	20 лет
5.	Арахамия Ульяна Николаевна	ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет» структурное подразделение Мурманский морской рыбопромышленный колледж имени И. И. Месяцева	преподавател ь	3 года
6.	Королёва Антонина Викторовна	ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет» структурное подразделение Мурманский морской рыбопромышленный колледж имени И. И. Месяцева	начальник отделения промышленн ого рыболовства	3 года
7.	Чуркин Сергей Андреевич	ООО «Северная морская мануфактура»	Старший механик	20 лет

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов составляет: обучающиеся без учета ОВЗ и инвалидов – 159,70348 тыс. руб.