

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1.1
к ОПОП-П по специальности
35.02.11 Промышленное рыболовство

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
(УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ)

Индекс УП/ПП	ПМ (индекс, наименование)	Вид практики (учебная/ производственная)	Тип (этап) практики (при наличии)	Семестр	Объем в часах
УП.01	ПМ. 01 Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	Учебная практика	Приобретение первоначального практического опыта; Развитие социально-личностных и профессиональных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере	6	72
УП.04	ПМ. 04 Управление работами в области промышленного рыболовства	Учебная практика	Приобретение первоначального практического опыта	7	36
УП. 05.	ПМ.05 Выполнение работ по рабочей профессии 13482 Матрос	Учебная практика	Приобретение первоначального практического опыта; Развитие социально-личностных и профессиональных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере	4	36
УП.06	ПМ. 06 Управление работами в области промышленного рыболовства	Учебная практика	Приобретение первоначального практического опыта	4	72

УП	Учебная практика	Учебная практика	закрепление теоретических знаний, развитие практических навыков и адаптация к условиям реального демонстрационного экзамена	4	108
		Всего УП	X	X	324
ПП.02	Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова	Производственная практика	Приобретение практического опыта	6,7	576
ПП.03	Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства	Производственная практика	Приобретение практического опыта	4	108
ПП.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих 13482 Матрос	Производственная практика	Приобретение практического опыта	4	36
ПП.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих 12380 Изготовитель орудий лова (ООО «Антей Север»)	Производственная практика	Приобретение практического опыта	5	72
		Всего ПП	X	X	792
		Итого практики	X	X	1116

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1.1.1
к ОПОП-П специальности
35.02.11 Промышленное рыболовство

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01 ПМ. 01 Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота

УП.04 ПМ. 04 Управление работами в области промышленного рыболовства

УП. 05 ПМ.05 Выполнение работ по рабочей профессии 13482 Матрос

УП.06 ПМ. 06 Управление работами в области промышленного рыболовства

Учебная практика

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики	5
1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П	6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
2.1. Трудоемкость освоения учебной практики	6
2.2. Структура учебной практики	6
2.3. Содержание учебной практики	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики	9
3.2. Учебно-методическое обеспечение	9
3.3. Общие требования к организации учебной практики	9
3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство
(код и наименование специальности, профессии)

и реализуется в профессиональном цикле в процессе изучения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

УП 01 Учебная практика	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 04 Учебная практика	ПМ 04.01 Управление работами в области промышленного рыболовства	МДК 04.01 Управление структурным подразделением организации
УП 05 Учебная практика	ПМ 05.01 Выполнение работ по рабочей профессии 13482 Матрос	МДК 05.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 13482 Матрос
УП 06 Учебная практика	ПМ 06.01 Выполнение работ по рабочей профессии 12380 Изготовитель орудий лова	МДК 06.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 12380 Изготовитель орудий лова
Учебная практика	Закрепление теоретических знаний, развитие практических навыков	Адаптация к условиям реального демонстрационного экзамена

Учебная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	Наименование ОК / ПК
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Управлять рыбопромысловыми лебедками различных систем
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
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
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 параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте
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
ПК 4.1.	Планировать основные показатели промышленного рыболовства
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; организацию работы промысловой вахты на основе технологии добычи (вылова) водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота
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 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	Содействовать 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
ПК 5.17	Соблюдать требования безопасности плавания
ПК 6.1.	Выполнять подготовительные работы для ремонта и изготовления крабовых ловушек
ПК 6.2.	Выполнять операции по сборке и ремонту крабовых ловушек

Цель учебной практики: формирование первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности:

ВД 1. Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота;

ВД 4. Управление работами в области промышленного рыболовства;

ВД 5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;

ВД 6. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих.

1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт (сформировать умения):

Наименование вида деятельности	Практический опыт / умения
ВД 1. Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	– приведение рыбопромысловых машин и механизмов в рабочее состояние, выполнение слесарных работ, чистка и смазка обслуживаемых машин и механизмов; – выполнение простых операций, связанных с ремонтом сетных и канатных орудий лова; – определение объекта лова, прилова; – разделка рыбы и морепродуктов, пользование гравировочными аппаратами; – упаковка готовой рыбной продукции в тару, пользование аппаратом для обвязки коробов; – обслуживание технологического оборудования, заполнение журнала учёта готовой продукции, составление плана размещения груза в трюме; – соблюдение требований охраны труда при выполнении ручных и простейших операций по обработке продуктов промысла; – определение необходимых мер безопасности при добыче и обработке водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота

ВД 4. Управление работами в области промышленного рыболовства	– распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; – оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника); – взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; – рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели промыслового лова гидробионтов – планировать работу исполнителей; – подбирать и осуществлять мероприятия по безаварийной работе исполнителей (судовой службы добычи); – организовывать работу исполнителей; – обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии; – вести утвержденную учетно-отчетную документацию; – рассчитывать материальные затраты по промвооружению на выловленные гидробионты; – инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ судовой администрацией, службой добычи; – оценивать качество выполняемых работ по итогам промыслового рейса; – эффективно общаться между отдельными лицами и командами на судне и препятствия для такого общения; – поддерживать хорошие человеческие и рабочие отношения на судне; – участия в планировании и анализе производственных показателей организации отрасли и структурного подразделения в области промышленного рыболовства; – участия в управлении первичным трудовым коллективом; – ведения учетно-отчетной документации по производству, техническому обслуживанию и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов.
ВД 5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	– распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части – оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) – взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности – организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства – выполнять команды, подаваемые на руль – понимать и выполнять команды по несению вахты – 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 – оказывать первую помощь пострадавшим на судне – подавать сигналы бедствия различными средствами – оказания помощи пострадавшему и транспортировки его – подавать сигналы в аварийной ситуации – выполнять действия, связанные с защитой окружающей среды – использовать палубные механизмы с соблюдением требований охраны труда – эффективно общаться между отдельными лицами и командами

	- на судне и препятствия для такого общения – поддерживать хорошие человеческие и рабочие отношения на судне – применять надлежащие меры управления усталостью – содействовать усилению охраны на море – обращаться с конфиденциальной информацией и сообщениями относящимися к охране – выполнять обязанности согласно расписанию по тревогам при актах незаконного вмешательства – использовать палубные механизмы с соблюдением требований охраны труда – выполнять швартовные операции с соблюдением требований охраны труда – осуществлять уход за корпусом: мытье, окраску обшивки, промывку и очистку льяльных колодцев – применять способы и приемы оставления судна – определять угрозы, затрагивающих охрану на море
ВД 6. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	– выполнять не сложный ремонт орудий промышленного рыболовства; – различать виды рыболовных материалов; – изучение конструкций орудий промышленного рыболовства; – осуществлять работы с инструментами и материалами, применяемыми при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства; – выполнять подготовительные работы для ремонта и изготовления крабовых ловушек – выполнять операции по сборке и ремонту крабовых ловушек

1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П

УП	Код ПК/ дополнительные (ПК*, ПКц)	Практический опыт	Наименование темы практики	Объем часов	Обоснование увеличения объема практики
УП.01	-	-	-	-	-
УП.02	-	-	-	-	-
УП.05	-	-	-	-	-
УП.06	ПК 5.13 ПК 5.14 ПК 5.15 ПК 5.16 ПК 5.17 ПК 6.1 ПК 6.2	определять угрозы, затрагивающих охрану на море; выполнять действия в аварийной ситуации согласно расписанию по тревогам; выполнять обязанности согласно расписанию по тревогам при актах незаконного вмешательства использовать палубные механизмы с соблюдением требований охраны труда выполнять швартовные операции	изучение теоретических и практически основ изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства; изучение видов рыболовных материалов; изучение конструкций орудий промышленного	72	По запросу работодателя ООО «Антей Север» Для получения углубленных знаний и практических навыков в области изготовления орудий промышленного рыболовства

		с соблюдением требований охраны труда выполнять подготовительные работы для ремонта и изготовления крабовых ловушек выполнять операции по сборке и ремонту крабовых ловушек	рыболовства; получение первичных навыков работы с инструментами и материалами, применяемыми при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства		
Всего академических часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П - 72					

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения учебной практики

Код УП	Объем, ак.ч.	Форма проведения учебной практики (концентрированно/ рассредоточено)	Курс / семестр	Форма промежуточной аттестации
УП. 01	72	концентрированно	3/6	зачет
УП. 04	36	концентрированно	4/7	зачет
УП. 05	36	концентрированно	2/4	зачет
УП. 06	72	концентрированно	2/4	зачет
УП	108	концентрированно	7/4	зачет
Всего УП	324			

2.2. Структура учебной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Объем часов
УП 01 Учебная практика				
ОК 01 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 2.2	Раздел 1. Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных	-осуществлять проверку судовых устройств и их деталей; -применять технические средства и инструменты для выполнения	Тема 1.1. Устройство и эксплуатация орудий промышленного лова	24
			Тема 1.2 Подготовка судна к приёму водных биологических ресурсов	24

ПК 2.3	биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	судовых работ на судах рыбопромыслового флота; - подготавливать к работе рыболовные материалы, промысловые механизмы и устройства, оборудование, приспособления, инструменты, детали оснастки и средства измерений для добычи (вылов) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота; - выполнять технологические операции по сборке и оснастке орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота - выполнять различные виды ремонта орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота	Тема 1.3 Технологические процессы первичной обработки водных биологических ресурсов	24
ВСЕГО ПО УП				72
УП 04 Учебная практика				
ПК 4.1	Раздел 1. Планирование и организация работы структурного подразделения организации	- подбирать и осуществлять мероприятия по безаварийной работе исполнителей (судовой службы добычи);	Тема 1.1. Организация работы структурного подразделения	8
ПК 4.2			Тема 1.2. Планирование работы структурного подразделения	6
ПК 4.3				
ПК 4.4				
ПК 4.5				
ПК 5.9				

ПК 5.10		-обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии; - организовывать работу исполнителей; - планировать работу исполнителей; - рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели промыслового лова гидробионтов; - рассчитывать материальные затраты по промысловому лова гидробионтов; - оценивать качество выполняемых работ по итогам промыслового рейса; - вести утвержденную учетно-отчетную документацию;	Тема 1.3. Оценка эффективности производственной деятельности организации	6
ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ПК 4.5 ПК 5.9 ПК 5.10	Раздел 2. Руководство работой структурного подразделения организации	- участия в управлении первичным трудовым коллективом; - инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ судовой администрацией, службой добычи; - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника); - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; - эффективно общаться между отдельными лицами и командами на судне и препятствия для	Тема 2.1. Основы руководства структурного подразделения организации Тема 2.2. Функции управления. Управленческий цикл Тема 2.3. Система методов управления Тема 2.5. Коммуникации в управлении Тема 2.6. Руководство: власть и партнерство	2 6 2 4 2

		такого общения; -поддерживать хорошие человеческие и рабочие отношения на судне;		
ВСЕГО ПО УП				36
УП 05 Учебная практика				
ОК.01 ОК.04 ОК.07 ПК 5.16	Раздел 1. Организация и выполнение судовых работ	- отработка приемов выполнения слесарных операций с соблюдением технологии выполнения слесарно-сборочных и ремонтных работ.	Тема 1. Приемы выполнения слесарных операций с соблюдением технологии выполнения слесарно- сборочных и ремонтных работ для выполнения судовых работ.	30
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				30
ПК 5.16	Раздел 2. Типы соединений и их сборка.	- соблюдение техники безопасности при сборке; - приемы клепки соединений металлов; лепка одной пластины относительно другой	Тема 2. Типы соединений и их сборка для выполнения судовых работ.	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				6
ВСЕГО ПО УП				36
УП 06 Учебная практика				
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 5.13 ПК 5.14 ПК 5.15 ПК 5.17	Раздел 1. Функции, связанные с изготовлением, сборкой и ремонтом рыболовных приспособлений	-изучение теоретических и практических основ изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства; - изучение видов рыболовных материалов; - изучение конструкций орудий промышленного рыболовства; - получение первичных навыков работы с инструментами и материалами, применяемыми при	Тема 1.1. Изготовление сетей и сетных компонентов Тема 1.2. Изготовление и обслуживание канатных орудий Тема 1.3. Работа с металлическими компонентами Тема 1.4. Техническое обслуживание и ремонт	12 12 12 12

		изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				48
ПК 5.13 ПК 5.14 ПК 5.15 ПК 5.17 ПК 6.1 ПК 6.2	Раздел 2. Ремонт и изготовление крабовых ловушек	- подготовительные работы для ремонта и изготовления крабовых ловушек операции по сборке и ремонту крабовых ловушек	Тема 1.5. Комплексное изготовление рыболовных орудий	12
			Тема 1.6. Контроль качества и безопасности	12
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				24
Всего по УП.06				72
Учебная практика				
ПК 1.1-1.3 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.6 ПК 6.1 – 6.2 ПК 7.1 – 7.3	Раздел 1. Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства	-Выполнение технологических операций по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства. -Подготовка оборудования и материалов, средств измерения и контроля, необходимых для изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства. -Применение технической документации при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства. -Расчёт параметров орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте. -Осуществление технологического обеспечения процессов производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов. -Использование САПР для создания чертежей тралов. -Использование современных средств поиска, анализа и интерпретации информации, и информационных	Тема 1.1. Разработка эскиза макета трала	10
			Тема 1.2. Создание отдельных частей макета трала по эскизу	16
			Тема 1.3. Создание макета трала по эскизу	10

		технологий для выполнения задач профессиональной деятельности		
Итого по разделу 1.				36
	Раздел 2. Моделирование параметров траловой системы	- Использование САПР для настройки траловой системы расчет с применением программного обеспечения гидростатические и гидродинамические силы траловой системы -Определение параметров буксировки трала при заданной располагаемой тяге судна	Тема 2.1 Создание чертежей элементов трала по эскизу, чертежа оснастки и спецификации	18
			Тема 2.2. Расчеты геометрических параметров сетных элементов трала, агрегатного сопротивления траловой системы	18
Итого по разделу 2.				36
	Раздел 3. Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова	- Подготовка к работе орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова - подготавливать к лову рыбы и морепродуктов промысловое оборудование;	Тема 3.1. Подготовка траловой системы к спуску и выборке	18
			Тема 3.2. Подготовка порядка ловушек для добычи (вылова) краба к постановке и выборке	18
Итого по разделу 3				36
Итого по УП				108

2.3. Содержание учебной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем учебной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
УП 01		
Раздел 1. Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота		72
Тема 1.1. Устройство и эксплуатация орудий промышленного лова	Содержание	
	1. Целенаправленное изменение состояния рыболовной системы в процессе эксплуатации, схему эксплуатации системы на этапе реализации лова, проблемы, которые возникают в процессе эксплуатации.	24

	2. Анализ величины улова за один промысловый цикл, продолжительности операций, которые охватывают промысловый цикл рыболовных систем. 3. Типичные задачи управления, методы прогнозирования промысловых ситуаций, управление в процессе выполнения основных и вспомогательных операций лова. 4. Выбор способа постановки ставных сетей, операции промыслового цикла (подготовка к работе, постановка, лов, выборка орудия или его проверка после лова, освобождение улова) Виды и устройство орудий промышленного лова. Контроль за их состоянием. Обязанности матроса добычи в соответствии с расписанием по постановке и выборке орудий лова.	
Тема 1.2 Подготовка судна к приёму водных биологических ресурсов	Содержание 5. Проверка готовности устройств. Проверяется готовность рулевого, якорного, швартовного, шлюпочного устройств, сигнально-отличительных огней, средств световой, звуковой и аварийной сигнализации, внутрисудовой связи, машинного телеграфа и дистанционного управления главными двигателями. 6. Контроль за креплением палубных устройств и грузов. Важно убедиться в надёжном закрытии трюмов, люков, горловин, тамбучин, иллюминаторов, капов и других отверстий палубы и бортов. 7. Составление грузового плана. План составляется с учётом конструкции судна, специфики и свойств груза, допустимой осадки и требуемого дифферента, обеспечения остойчивости и прочности судна, последовательности портов выгрузки. 3 8. Контроль за санитарным состоянием трюмов. Также важно следить за поддержанием температурного режима в рефрижераторных трюмах и грузовых помещениях. 9. Проверка состояния грузовых помещений. Перед приёмкой груза необходимо проверить состояние льял, колодцев, горловин, приёмных сеток, системы вентиляции и других устройств в грузовых помещениях. Итоги проверки записываются в судовом журнале.	24
Тема 1.3 Технологические процессы первичной обработки водных биологических ресурсов	Содержание 10. Приёмка рыбы-сырца. 11. Сортировка рыбы-сырца. 12. Мойка рыбы-сырца. 13. Разделявание рыбы. Способы:	24

	потрошение, потрошение с обезглавливанием, семужная резка, разделывание на тушку и тушку-кусок и другие. 14. Извлечение мяса ракообразных и двухстворчатых моллюсков. 15. Контроль режимов хранения рыбы и морепродуктов. 16. Устранение причин, которые вызывают ухудшение качества продукции и снижение производительности технологического оборудования. 17. Поддержка установленных технологией нормативов выхода и сортности продукции из водных биоресурсов в соответствии с технологическими инструкциями. 18. Оформление документации по технологическим процессам первичной обработки водных биоресурсов, в том числе в электронном виде. 19. Соблюдение правил эксплуатации технологического оборудования и производственных линий. 20. Расчёты производительности и количества единиц оборудования. 21. Контроль за работой и качеством наладки технологического оборудования	
Промежуточная аттестация в форме зачета		
УП 04		
Раздел 1. Планирование и организация работы структурного подразделения организации		20
Тема 1.1. Организация работы структурного подразделения	Содержание	
	1. Изучить должностные инструкции, инструкции по технике безопасности. 2. Рассмотреть мероприятия по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Рассмотреть правила внутреннего распорядка, охраны труда и окружающей среды на промысловом судне. Выбрать мероприятия по безаварийной работе исполнителей (судовой службы добычи). 3. Составить производственную структуру БМРТ. 4. Выполнить описание технического оснащения, технологических процессов. 5. Ознакомиться с ведением учетно-отчетной документации по производству, техническому обслуживанию и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов.	8

Тема 1.2. Планирование работы структурного подразделения	Содержание 6. Выполнить планирование и анализ производственных показателей организации отрасли и структурного подразделения в области промышленного рыболовства. Рейсовое планирование. 7. Произвести расчет результатов снабженческой деятельности судов, занимающихся промышленным ловом гидробионтов.	6
Тема 1.3. Оценка эффективности производственной деятельности организации	Содержание 8. Рассчитать по принятой методике основные производственные показатели промыслового лова гидробионтов. 9. Произвести расчет заработной платы к выдаче по формам оплаты труда: повременной, сдельной, повременно-премиальной и др., включая расчеты по отклонениям от нормальных условий труда, простоев не по вине экипажа судна, сверхурочной работы в выходные и праздничные дни; оплату очередных отпусков; оплату за время выполнения государственных и общественных обязанностей; пособия по временной нетрудоспособности 10. Определить материальные затраты по промвооружению на выловленные гидробионты. 11. Оценить результаты выполнения работ по итогам промыслового рейса.	6
Раздел 2. Руководство работой структурного подразделения организации		
Тема 2.1. Основы руководства структурного подразделения организации	Содержание 12. Изучить функциональные обязанности работников и руководителей службы добычи (на берегу и в море). Сформулировать профессиональные требования к работнику, исходя из особенностей предприятия.	2
Тема 2.2 Функции управления. Управленческий цикл	Содержание 13. Составить ОСУ, дать краткую характеристику. Установить характер взаимодействия с другими подразделениями (со службой обработки рыбы). 14. Подобрать и обосновать мероприятия по мотивации и стимулированию персонала; 15. Определить формы и виды контроля в предложенных производственных ситуациях	6
Тема 2.3. Система методов управления	Содержание 16. Выбрать метод управленческого воздействия с учетом конкретных ситуаций.	2
Тема 2.5. Коммуникации в	Содержание	

управлении	17. Применить деловой этикет и принципы делового общения в коллективе. Выявить этико-психологическую основу норм делового общения и разобрать основные принципы делового общения. 18. Определить, перечень конкретных мер для улучшения рабочей атмосферы в трудовом коллективе.	4
Тема 2.6. Руководство: власть и партнерство	Содержание 19. Выполнить анализ конфликтной ситуации на производстве. 20. Определить наиболее эффективный стиль управления подчиненными.	2
Промежуточная аттестация в форме зачета		
УП 05 Учебная практика		36
Тема 1. Инструктаж по ТБ. Приемы выполнения слесарных операций с соблюдением технологии выполнения слесарно-сборочных и ремонтных работ для выполнения судовых работ.	Содержание 1. Инструктаж по ТБ 2. Измерение линейных и угловых размеров линейками, штангенинструментами; 3. Резание плоских и круглых материалов по рискам и разметкам ножовкой; 4. Правка деталей; 5. Опиливание плоскостей с контролем по линейке, штангенциркулю и образцам; 6. Изготовление различных пазов на фрейзерных станках; 7. Приемы сверления на сверлильном станке; 8. Управлять простейшим токарным станком и подбирать режим вращения шпинделя 9. Изготовление различных деталей или изделий с применением слесарно-механического оборудования	30
Тема.2 Типы соединений и их сборка для выполнения судовых работ.	Содержание 1. Техника безопасности при сборке; 2. Приемы клепки соединений металлов; 3. Клепка одной пластины относительно другой	6
Промежуточная аттестация в форме зачета		
УП 06		
Раздел 1. Выполнение работ по рабочей профессии 12380 Изготовитель орудий лова		72
Тема 1.1. Изготовление сетей и сетных компонентов	Содержание 1. Вязка сетных полотен из нитей или веревки 2. Срезка, расшивка и ремонт сетных полотен 3. Изготовление сеток различной формы и размера в соответствии с требованиями заказчика	12
Тема 1.2. Изготовление и обслуживание канатных орудий	Содержание 1. Распаковка и отмеривание канатов требуемой длины.	12

	2. Сборка канатных изделий, таких как тралы и другие рыболовные орудия. 3. Ремонт и замена деталей канатных орудий.	
Тема 1.3. Работа с металлическими компонентами	Содержание 1. Резка и обработка металлических деталей для сборки рыболовных орудий. 2. Изготовление и установка крючковой оснастки и других металлических компонентов.	12
Тема 1.4. Техническое обслуживание и ремонт	Содержание 1. Проверка качества сборки и правильности комплектования рыболовных приспособлений 2. Выявление и исправление дефектов, выявленных в процессе использования орудий лова. 3. Контроль за качеством и прочностью соединений комплектующих частей.	12
Тема 1.5. Комплексное изготовление рыболовных орудий	Содержание 1. Сборка и установка компонентов различных типов рыболовных орудий. 2. Изготовление и обработка частей, необходимых для сборки орудий. 3. Ремонт и изготовление крабовых ловушек.	12
Тема 1.6. Контроль качества и безопасности	Содержание 1. Проверка соответствия изготовленных или отремонтированных орудий лова стандартам качества и безопасности. 2. Выполнение испытаний и проверок на прочность и надежность рыболовных приспособлений.	12
Промежуточная аттестация в форме зачета		
УП		
Раздел 1. Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства		36
Тема 1.1. Разработка эскиза макета трала	Содержание 1. Чтение обозначений на чертежах тралов. Чтение чертежей тралов. Отображение посадки сетных полотен на эскизе трала. Оптимизация циклов съячейки сетных пластин. Обозначение съячейки на эскизе 2. Отображение на эскизе трала соединительных элементов. Чтение справочной литературы по изготовлению тралов. 3. Иллюстрация проекта трала с указанием технических деталей. Отображение изображений сетных элементов тралов 2D-CAD с использованием компьютеров и специализированного ПО. 4. Оптимизация циклов шворки сетных пластин. Расчет циклов кройки. Обозначение циклов кройки на эскизе. 5. Использование четких и понятных обозначений на эскизах. Отображение соединительных элементов	10

	тралов 2D-CAD с использованием компьютеров и специализированного ПО 6. Определение площади устья трала. Присвоение кода конструкции трала. Определение шага ячеи в рубашке трала. 7. Расчет расхода рыболовных материалов	
Тема 1.2. Создание отдельных частей макета трала по эскизу	Содержание 1. Составление технологической схемы изготовления макета трала 2. Оработка методики соединения сетных деталей, частей макета трала съячейкой, частей макета трала шворкой. 3. Работы по оснастке макета трала. Оработка приёмов выполнения сетных и такелажных работ при изготовлении орудий рыболовства	16
Тема 1.3. Создание макета трала по эскизу	Содержание 1. Присоединение кабелей и ваеров к макету трала 2. Соединение оснастки подбор с макетом трала 3. Соединение кабельной линии с макетом трала 4. Соединение грузов-углубителей с макетом трала	10
Раздел 2. Моделирование параметров траловой системы		36
Тема 2.1 Создание чертежей элементов трала по эскизу, чертежа оснастки и спецификации	Содержание 1. Оработка приемов применения технических терминов и условных обозначений. Присвоение правильных номеров чертежам 2. Выполнение и соблюдение масштабов, форматов, форм, линий, шрифтов, видов, таблиц Комплектность чертежей. Последовательность их изготовления. Соответствие основных параметров, размеров, технических требований действующим и разрешенным к применению нормативно-техническим документам 3. Соответствие номеров позиций, записанных в спецификации, их количеству на чертеже Соответствие исполнения чертежей ЕСКД, ЕСТД	18
Тема 2.2. Расчеты геометрических параметров сетных элементов трала, агрегатного сопротивления траловой системы	Содержание 1. Расчет геометрических параметров сетных элементов трала и целого трала (габаритные размеры (в ячеях и метрах), фиктивная площадь) 2. Расчет геометрических параметров целого трала (габаритные размеры (в ячеях и метрах), фиктивная площадь) 3. Выполнение расчета агрегатного сопротивления траловой системы 4. Выполнение расчетов по определению циклов кройки	18
Раздел 3. Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова		36
Тема 3.1. Подготовка траловой системы к спуску и выборке	Содержание 1. Подключение траловых досок к траловой системы 2. Спуск траловой системы 3. Техника безопасности при промысловых работах 4. Последовательность основных промысловых	18

	операций при работе с тралом 5. Средства контроля глубины хода трала 6. Определение времени, необходимого для наведения трала глубину траления 7. Выполнение работ, выполняемых при спуске трала 8. Отключение траловых досок от траловой системы 9. Выборка траловой системы 10. Техника безопасности при выполнении промысловых работ и работе с промысловыми механизмами 11. Определение глубины работы трала 12. Выполнение работ, выполняемых при подъеме трала	
Тема 3.2. Подготовка порядка ловушек для добычи (вылова) краба к постановке и выборке	Содержание 1. Требования Правил рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна в части, касающейся добычи крабов 2. Спуск порядка ловушек 3. Техника безопасности при промысловых работах 4. Последовательность основных промысловых операций при работе с порядком ловушек 5. Средства контроля глубины постановки порядка ловушек 6. Определение времени, необходимого для постановки порядка ловушек 7. Подготовка порядка ловушек 8. Выполнение работ, выполняемых при постановке порядка ловушек 9. Выборка порядка ловушек 10. Техника безопасности при выполнении промысловых работ и работе с промысловыми механизмами 11. Выполнение работ, выполняемых при подъеме порядка ловушек	18
Промежуточная аттестация в форме зачета		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Лаборатория «Обеспечение безопасности плавания», оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Мастерские и зоны по видам работ «Зона по видам работ такелажные работы и размещение груза», «Зона по видам работ слесарно-токарная», «Зона под вид работ Промышленное рыболовство» оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Учебная практика может проводиться концентрировано на судах с в качестве практиканта или в штатной должности члена экипажа палубной команды. Производственная база ООО «Антей Север» (крановое судно, цеха передержки кранов).

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74). (Консолидированный текст, измененный Протоколом 1988 года к ней, с поправками), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010 г. - 992 с.

2. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. (ПДМНВ-78) с поправками (консолидированный текст), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010 г. - 806 с.

3. Аринжанов, А. Е. Организация и планирование промышленного рыболовства : учебное пособие для СПО / А. Е. Аринжанов, Е. П. Мирошникова, Ю. В. Киякова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 317 с. — ISBN 978-5-4488-0607-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92127>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Гнедов, А. А. Экспертиза рыб северных видов. Качество и безопасность : учебник для СПО / А. А. Гнедов, О. А. Рязанова, В. М. Позняковский ; Под общей редакцией засл. деятеля науки РФ [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 436 с. — ISBN 978-5-8114-8435-5. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179624> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Долганова, Н. В. Основы упаковывания, хранения и транспортирования пищевой продукции из водных биоресурсов / Н. В. Долганова, С. А. Мижуева. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-9715-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/201167>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Сафронова, Т. М. Сырье и материалы рыбной промышленности : учебник для СПО / Т. М. Сафронова, В. М. Дацун, С. Н. Максимова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 332 с. — ISBN 978-5-8114-7737-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164941> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Слепенкова О.А. Комментарий к Федеральному закону от 20 декабря 2004 г. N 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» / Слепенкова О.А., Захарова Ю.Б.. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 240 с. — ISBN 978-5-4486-0625-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80349.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Безопасность жизнедеятельности на водном транспорте [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Баранов Е.Ф., Новиков В.К., Сазонов В.Г.— Электрон. текстовые данные. — М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 171 с.
2. Яцков, И. Б. Управление персоналом на предприятиях водного транспорта : учебное пособие для спо / И. Б. Яцков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-7399-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173062> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Коротков, В.К. Селективность орудий рыболовства : учеб. пособие / В. К. Коротков, А. А. Недоступ, Е. Г. Лесникова. - Москва : МОРКНИГА, 2016. - 103 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 95-98. - ISBN 978-5-903020-17-1 (в пер.) : 101.00 р. Доп. Упр. науки и образования Федер. агентства по рыболовству.
4. Аринжанов А.Е. Основы промышленного рыболовства : учебное пособие / Аринжанов А.Е., Мирошникова Е.П., Килякова Ю.В.. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 318 с. — ISBN 978-5-7410-1360-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/54135.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
5. Дверник, А.В. Задачи и примеры расчетов по устройству и эксплуатации орудий промышленного рыболовства: учеб. пособие / А. В. Дверник. - Москва : МОРКНИГА, 2014. - 155 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 149-150. - ISBN 978-5-923080-16-2 (в пер.) : 112.50 р., 112.50 р. - Текст : непосредственный. Доп. Упр. науки и образования Федер. агентства по рыболовству.
6. Некрасова, О.О. Производственный менеджмент в промышленном рыболовстве: учеб. пособие / О. О. Некрасова, Л. А. Степанова; рец.: В. А. Шалухо, О. Н. Гегечкори, И. И. Пысин. - Москва: МОРКНИГА, 2014. - 233 с.: рис., табл.; 21 см + Прил. (с. 203-215). - Библиогр. : с. 201-202. - ISBN 978-5-903082-48-3: 280.00 р. - Текст: непосредственный. Доп. Упр. науки и образования Федер. агентства по рыболовству.

3.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, лабораториях и иных структурных подразделениях образовательного учреждения, либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее – Профильная организация), и образовательным учреждением.

Сроки проведения учебной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство.

Учебная практика реализуется в форме практической подготовки и проводятся как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ОК 01.	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять ее составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Характеристика
ОК 02.	определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	
ОК 09.	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.	
ПК 1.1.	осуществлять проверку судовых устройств и их деталей; применять технические средства и инструменты для выполнения судовых работ на судах рыбопромыслового флота;	Зачет, дневник практики, отчет по практике, справки о стаже работы на судне, характеристика
ПК 1.2.	подготавливать к работе рыболовные материалы, промысловые механизмы и устройства, оборудование, приспособления,	

	инструменты, детали оснастки и средства измерений для добычи (вылов) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;	
ПК 1.3.	выполнять работы по первичной переработке, охлаждению и замораживанию рыбы и морепродуктов;	
ПК 2.2	выполнять промысловые операции с орудиями лова: спуск, подъем, выливка улова; производить настройку, перевооружение и ремонт орудий лова; эксплуатировать и хранить орудия лова и промысловое вооружение, механизмы и устройства в соответствии с требованиями эксплуатационной документации; проверять соответствие размера ячеи в орудиях лова требованиям правил рыболовства; выполнять работы в соответствии с правилами ухода и хранения сетематериалов и промыслового снаряжения;	
ПК 2.3	осуществлять техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств	
ПК 4.1	Планирует выполнение работ и оказание услуг исполнителями в области промыслового лова гидробионтов.	
ПК 4.2.	Определяет основные производственные показатели рыбодобывающей организации	
ПК 4.3	Составляет отчетные документы по орудиям и техническим средствам добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройствам и приборам их контроля; составляет техническую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование) и вести отчетность в соответствии с задачами производства, технического обслуживания и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; осуществляет учет расхода сетематериалов и орудий лова.	
ПК 4.4	Применяет современные информационные технологии для получения новых знаний.	
ПК 4.5	Составляет техническую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование) и ведёт отчетность в соответствии с задачами производства, технического обслуживания и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	
ПК 5.1	Демонстрируются навыки содействия несению безопасной машинной вахты; содействия наблюдению и управлению	Текущий контроль в форме оценки результатов занятий

	несением машинной вахты; содействия проведению операций по заправке топливом и перекачке топлива; содействия техническому обслуживанию и ремонту на судне; содействия обращению с запасами; содействия операциям по осушению и балластировке; содействия эксплуатации оборудования и механизмов. Применяются: меры предосторожности и содействия предотвращению загрязнения окружающей среды; правила гигиены труда и техники безопасности. Демонстрируются навыки использования аварийного оборудования и действий в аварийной ситуации; поддержания надлежащего уровня воды и давления пара, при несении вахты в котельном отделении. Выполняются обычные обязанности по вахте в машинном отделении, которые поручаются лицам рядового состава. Демонстрируются навыки содействия обеспечению безопасной ходовой вахты; содействия обеспечению безопасной стояночной вахты	учебной практики
ПК 5.2	Действия, предпринятые после получения сигнала проследовать к месту сбора, соответствуют данной аварии и установленным процедурам Выбор времени для индивидуальных действий и их последовательность соответствуют преобладающим обстоятельствам и условиям и сводят к минимуму потенциальную опасность и угрозу для выживания Способ посадки в спасательные шлюпки и плоты удовлетворителен и не представляет опасности для других оставшихся в живых людей Первоначальные действия после оставления судна и процедуры и действия в воде сводят к минимуму угрозу для выживания Успешное прохождение одобренной подготовки.	
ПК 5.3	Первоначальные действия в аварийной ситуации соответствуют принятым практике и процедурам Действия, предпринятые после получения сигнала проследовать к месту сбора, соответствуют данной аварии и установленным процедурам Успешное прохождение одобренной подготовки.	
ПК 5.4	Одежда и снаряжение соответствуют	

	характеру операций по борьбе с пожаром Выбор времени для индивидуальных действий и их последовательность соответствуют преобладающим обстоятельствам и условиям Пожар потушен с использованием соответствующих процедур, способов и огнетушащих веществ Процедура и техника использования дыхательных аппаратов соответствуют принятым практике и процедурам	
ПК 5.5	Способ и время подачи сигнала тревоги соответствуют обстоятельствам конкретного несчастного случая или иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи Выявление возможной причины, характера и степени тяжести травм производится быстро и полно, а очередность оказания помощи соответствует потенциальной угрозе жизни Риск дальнейшего причинения вреда самому себе и пострадавшему постоянно сводится к минимуму	
ПК 5.6	Способ и время подачи сигнала тревоги соответствуют обстоятельствам конкретного несчастного случая или иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи Выявление возможной причины, характера и степени тяжести травм производится быстро и полно, а очередность оказания помощи соответствует потенциальной угрозе жизни Риск дальнейшего причинения вреда самому себе и пострадавшему постоянно сводится к минимуму	
ПК 5.7	Организационные процедуры, направленные на охрану морской среды, постоянно соблюдаются	
ПК 5.8	Организационные процедуры, направленные на охрану морской среды, постоянно соблюдаются Успешное прохождение одобренной подготовки.	
ПК 5.9.	Демонстрирует умения эффективно общаться	
ПК 5.10	Демонстрирует умения поддерживать хорошие человеческие и рабочие отношения на судне	
ПК 5.11	Практика управления усталостью соблюдается постоянно, и всегда принимаются надлежащие меры Успешное прохождение одобренной подготовки.	
ПК 5.12-	Демонстрируются навыки участия в борьбе за	

ПК 5.15	живучесть судна; оказания первой помощи на борту судна. Используются коллективные и индивидуальные спасательные средства. Выполняются требования по обеспечению охраны труда и экологической безопасности	
ПК 5.15- ПК 5.16	Демонстрируются навыки содействия осуществлению швартовных операций; содействия безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов; ухода за корпусом судна, палубами и судовыми помещениями. Выполняются окрасочные, плотницкие и столярные работы; такелажные работы.	
ПК 6.1 ПК 6.2	Демонстрирует умение читать эксплуатационную и техническую документацию по ремонту и изготовлению орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, производить восстановление и подравнивание кромки дели. Демонстрирует способность производить растакежавивание орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, а также производить снятие деталей оснастки и сортировку их по степени годности наматывать иглицы ниткой, веревкой вручную зачищать кромки частей орудий лова, подлежащих ремонту. Способен 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. Демонстрирует умение 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 иглонамоточных 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	Зачет

	или рубку ручную растительных и синтетических канатов или шнуров выполнять распаковку кип сетного полотна и протягивание дели производить распаковку поступивших в ремонт сетных орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов выполнять обшивку кип упаковочной тканью сворачивать сетные орудия лова ручную и при помощи механизмов	
--	---	--

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1.1.2
к ОПОП-П по специальности
35.02.11 Промышленное рыболовство

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.02 ПМ. 02 Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова

ПП.03 ПМ.03 Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства

ПП.05 ПМ. 05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих 13482 Матрос

ПП.06 ПМ 06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих 12380 Изготовитель орудий лова (ООО «Антей Север»)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	33
1.2. Планируемые результаты освоения производственной практики	35
1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П	37
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	39
2.1. Трудоемкость освоения производственной практики	39
2.2. Структура производственной практики.....	39
2.3. Содержание производственной практики	43
3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики	48
3.2. Учебно-методическое обеспечение.....	48
3.3. Общие требования к организации производственной практики	49
3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики	49
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	50

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство

(код и наименование специальности, профессии)

и реализуется в профессиональном цикле в процессе изучения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

ПП.02 Производственная 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 02.02 Эксплуатация и техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и приборов контроля орудий лова
ПП.03 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.05 Производственная практика	ПМ 05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих 13482 Матрос	МДК 05.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 13482 Матрос
ПП.06 Производственная практика	ПМ.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих 12380 Изготовитель орудий лова (ООО «Антей Север»)	МДК 06.01 Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 12380 Изготовитель орудий лова

Производственная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	Наименование ОК / ПК
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ПК 2.1.	Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова
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
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 параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте
ПК 3.4.	Выполнять технологические операции по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства
ПК 3.5.	Использовать САРП для создания чертежей тралов
ПК 3.6.	Осуществлять технологическое обеспечение процессов производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
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 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
ПК 5.17	Соблюдать требования безопасности плавания
ПК 6.1.	Выполнять подготовительные работы для ремонта и изготовления крабовых ловушек
ПК 6.2.	Выполнять операции по сборке и ремонту крабовых ловушек

Цель производственной практики: формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессиональных модулей, подготовка студентов к будущей профессиональной деятельности по видам деятельности:

ВД 2. Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова;

ВД 3. Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства;

ВД 5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;

ВД 6. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих.

1.2. Планируемые результаты освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт (сформировать умения):

Наименование вида деятельности	Практический опыт / умения
ВД 2. Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова;	– 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 - подготовки к работе различных видов орудий рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля параметров орудий лова
ВД 3. Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства	– 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; - читать чертежи и спецификации орудий рыболовства;
ВД 5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	– распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части – оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) – взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в

	ходе профессиональной деятельности – организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства – выполнять команды, подаваемые на руль – понимать и выполнять команды по несению вахты – 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 – оказывать первую помощь пострадавшим на судне – подавать сигналы бедствия различными средствами – оказания помощи пострадавшему и транспортировки его – подавать сигналы в аварийной ситуации – выполнять действия, связанные с защитой окружающей среды – использовать палубные механизмы с соблюдением требований охраны труда – эффективно общаться между отдельными лицами и командами на судне и препятствия для такого общения – поддерживать хорошие человеческие и рабочие отношения на судне – применять надлежащие меры управления усталостью – содействовать усилению охраны на море – обращаться с конфиденциальной информацией и сообщениями относящимися к охране – выполнять обязанности согласно расписанию по тревогам при актах незаконного вмешательства – использовать палубные механизмы с соблюдением требований охраны труда – выполнять швартовные операции с соблюдением требований охраны труда – осуществлять уход за корпусом: мытье, окраску обшивки, промывку и очистку льяльных колодцев – применять способы и приемы оставления судна - определять угрозы, затрагивающих охрану на море
ВД 6. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	– выполнять не сложный ремонт орудий промышленного рыболовства; – различать виды рыболовных материалов; – изучение конструкций орудий промышленного рыболовства; – осуществлять работы с инструментами и материалами, применяемыми при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства; – выполнять подготовительные работы для ремонта и изготовления крабовых ловушек - выполнять операции по сборке и ремонту крабовых ловушек

1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П

ПП	Код ПК/ дополнительные (ПК*, ПКц)	Практический опыт	Наименование темы практики	Объем часов	Обоснование увеличения объема практики
ПП.02	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	- подготовки к работе различных видов орудий рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля параметров орудий лова - выполнения технологических операций при эксплуатации промысловых комплексов: орудий рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова	изучение теоретических и практических основ эксплуатации орудий промыслового рыболовства; изучение видов промысловых машин, механизмов; изучение конструкций устройств и приборов контроля орудий лова; получение первичных навыков работы с технической документацией	288	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
ПП 03	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 6.1 ПК 6.2	- выполнять вспомогательные работы при ремонте и изготовлении орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов - выполнять такелажные работы в процессе сборки, оснастки и ремонта	технологии постройки и ремонта орудий промыслового рыболовства	36	Расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием ПМ 03 и связанной с получением практических навыков в области изготовления и ремонта орудий

		орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов			промышленного рыболовства
ПП.06	ПК 5.13 ПК 5.14 ПК 5.15 ПК 5.16 ПК 5.17 ПК 6.1 ПК 6.2	определять угрозы, затрагивающих охрану на море; выполнять действия в аварийной ситуации согласно расписанию по тревогам; выполнять обязанности согласно расписанию по тревогам при актах незаконного вмешательства использовать палубные механизмы с соблюдением требований охраны труда выполнять швартовные операции с соблюдением требований охраны труда выполнять подготовительные работы для ремонта и изготовления крабовых ловушек выполнять операции по сборке и ремонту крабовых ловушек	изучение теоретических и практических основ изготовления и ремонта 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	72	По запросу работодателя ООО «Антей Север» Для получения углубленных знаний и практических навыков в области изготовления орудий промышленного рыболовства
Всего академических часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П - 396					

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения производственной практики

Код УП	Объем, ак.ч.	Форма проведения производственной практики (концентрированно/ рассредоточено)	Курс / семестр	Форма промежуточной аттестации
ПП. 02	576	концентрированно	3/6, 4/7	зачет
ПП. 03	108	концентрированно	2/4	зачет
ПП. 05	36	концентрированно	2/4	зачет
ПП. 06	72	концентрированно	3/5	зачет
Всего ПП	792			

2.2. Структура производственной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Объем часов
ПП 02 Производственная практика				
ОК 01 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Раздел 1. Эксплуатация орудий промышленного рыболовства	- эксплуатировать промысловые машины, механизмы и устройства, оценивать их техническое состояние; - производить подбор типовых средств механизации и автоматизации в соответствии с видом промысла; - рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели промыслового лова гидробионтов;	Тема 1.1. Понятие уловистости и селективности орудий рыболовства. Коэффициенты уловистости. Промысловая мощность Производительность и промысловая эффективность лова.	48
			Тема 1.2 Гидробионты в зоне облова орудиями рыболовства	48
			Тема 1.3 Эксплуатация тралов.	48
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				144
ОК 01 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Раздел 2. Контроль орудий промышленного рыболовства.	- производить проверку орудия лова на их соответствие Правилам. - изучение правил рыболовства в районах промысла, согласно рейсового задания. - подготавливать к лову рыбы и морепродуктов промысловое	Тема 2.1. Общие сведения о правилах рыболовства и охранных мероприятиях	36
			Тема 2.2. Биологические основы регулирования рыболовства	32

		оборудование; - осуществлять контроль на отдельных участках за процессом лова рыбы и морепродуктов с применением мелких неводов и других орудий лова; - проверять в море состояние невода, выявлять и устранять повреждение отдельных его частей.	Тема 2.3. Правила рыболовства	32
			Тема 2.4. Охрана водных биоресурсов	32
			Тема 2.5. Выполнения технологических операций при подготовке и эксплуатации различных видов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств	48
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				180
ОК 01 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Раздел 3. Эксплуатация и контроль промысловых машин, механизмов и устройств.	- производить технические расчеты основных параметров промысловых машин, механизмов, узлов и деталей; - производить анализ промысловых схем, определять их производительность, коэффициенты механизации и использования промыслового времени; - производить расчёты грузоподъемных механизмов; - обосновывать параметры лебедок промысловых комплексов и производить их прикладные расчеты; - пользоваться справочной литературой при выполнении расчетов. - производить анализ промысловых схем, определять их производительность, коэффициенты механизации, опасности	Тема 3.1. Процессы промышленного рыболовства как объекты механизации и автоматизации.	90
			Тема 3.2 Промысловые схемы тралового лова	90

		и использования промыслового времени; - подготавливать промысловые машины, механизмы и устройства к освидетельствованию; - осуществлять дефектацию промысловых машин, механизмов и устройств;		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3				180
ОК 01 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Раздел 4. Эксплуатация приборов поиска рыбы и контроля параметров орудий промышленного рыболовства	- расшифровывать показания приборов контроля параметров орудий промышленного рыболовства; - рассчитывать основные производственные показатели промыслового лова гидробионтов; - оценивать качество выполняемых работ.	Тема 4.1 Специальные приборы контроля орудий лова.	72
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4				72
Всего по ПП				576
ПП.03 Производственная практика				
ОК 01 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 6.1 ПК 6.2	Раздел 1. Технологические операции при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства	– выполнение подготовительных операций при изготовлении орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; – выполнение работ по	Тема 1.1. Подготовка оборудования и рабочего места Тема 1.2. Применение рыболовных материалов при изготовлении и ремонте орудий рыболовства	2 6

		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	Тема 1.3. Тема 1.3. Технологии постройки и ремонта орудий промышленного рыболовства	100
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				108
ВСЕГО ПО ПП				108
ПП.05 Производственная практика				
ОК 01 ОК 04 ОК 07 ПК 5.1-5.17	Раздел 1. Общие положения организации службы на судах. Устройство судна	- изучение правил 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	Тема 1.1. Организация рыбопромыслового дела Тема 1.2. Подготовка матроса 3 разряда	18 18
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				36
Всего по ПП.05				36
ПП.06 Производственная практика				
ОК 01 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 5.13 ПК 5.14 ПК 5.15 ПК 5.16 ПК 5.17 ПК 6.1	Раздел 1. Технологические операции постройки и ремонта орудий рыболовства	– подготовка оборудования и материалов, средств измерения и контроля, необходимых для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства;	Тема 1.1. Сетные и такелажные работы Тема 1.2. Конструкция орудия лова (имеющегося на судне) и технология лова.	18 18

[illegible]

2.3. Содержание производственной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем производственной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
ПП 02 Производственная практика		
Раздел 1. Эксплуатация орудий промышленного рыболовства		144
Тема 1.1. Понятие уловистости и селективности орудий рыболовства. Коэффициенты уловистости. Промысловая мощность Производительность и промысловая эффективность лова. рыболовства	Содержание	48
	1. Понятие уловистости и селективности орудий рыболовства. Коэффициенты уловистости. 2. Промысловая мощность Производительность и промысловая эффективность лова.	
Тема 1.2 Гидробионты в зоне облова орудиями рыболовства .	Содержание	48
	1. Особенности поведения гидробионтов в зоне сетных орудий рыболовства 2. Особенности поведения гидробионтов в зоне физических полей средств интенсификации лова.	

Тема 1.3 Эксплуатация тралов.	Содержание 1. Общая характеристика лова донными тралами. Технология и организация лова донными и донными тралами на судах кормового траления. Промысловые схемы тралового лова 2. Общая характеристика лова разноглубинными тралами на судах кормового траления. Промысловые схемы тралового лова. 3. Физические средства интенсификации тралового лова. Аварийные случаи при работе с тралами, методы их предупреждения и устранения 4. Настройки и эксплуатация траловых досок различных конструкций. 5. Изготовление, маркировка и способы промера ваеров. 6. Участие в работе промысловой команды судна. Выполнение схем вооружения орудий лова. Участие в работе при эксплуатации орудий лова, промысловых механизмов и устройств 7. Несение вахты матроса промысловой команды.	48
Раздел 2. Контроль орудий промышленного рыболовства.		180
Тема 2.1. Общие сведения о правилах рыболовства и охранных мероприятиях	Содержание 1. Современная структура государственных органов рыбоохраны и основные направления их деятельности 2. Правила рыболовства и охранные мероприятия	36
Тема 2.2. Биологические основы регулирования рыболовства	Содержание 1. Промысловый размер рыб; процент прилова молоди; размер ячеи орудий промышленного рыболовства 2. Открытие и закрытие районов промысла; изменение сроков промысла; квоты на вылов (добычу) водных биоресурсов.	32
Тема 2.3. Правила рыболовства	Содержание 1. Правила рыболовства в районах промысла, согласно рейсового задания. 2. Участие в работе по разделке рыбы.	32
Тема 2.4. Охрана водных биоресурсов	Содержание Основные функции рыбоохраны. Действия государственных инспекторов органов рыбоохраны при выявлении и применении нарушений законодательства в области рыболовства и охраны биоресурсов	32
Тема 2.5. Выполнения технологических операций при подготовке и эксплуатации различных видов орудий промышленного рыболовства,	Содержание 1. Распаковка, укладка или намотка на сетные барабаны 2. Изготовление элементов вооружения 3. Вооружение орудия лова 4. Настройка орудия лова. 5. Работа с орудиями лова, промысловыми машинами и механизмами.	48

промысловых машин, механизмов и устройств		
Раздел 3. Эксплуатация и контроль промысловых машин, механизмов и устройств.		180
Тема 3.1. Процессы промышленного рыболовства как объекты механизации и автоматизации.	Содержание 1. Классификация операций цикла добычи рыбы в зависимости от вида лова. 2. Классификация промысловых машин, механизмов и устройств, их основные параметры.	90
Тема 3.2 Промысловые схемы тралового лова	Содержание 1. Основные трудоемкие и опасные операции тралового лова. 2. Производительность промысловой схемы. Коэффициенты использования промыслового времени, механизации, безопасности. 3. Обоснования основных параметров траловых и ваерных лебедок (тяговое усилие, скорость выборки и травления ваеров, мощность привода, диаметр ваера, длина ваера). 4. Эксплуатация кабельных и кабельно-вытяжных лебёдок. 5. Эксплуатация лебёдок тралового комплекса.	90
Раздел 4. Эксплуатация приборов поиска рыбы и контроля параметров орудий промышленного рыболовства		72
Тема 4.1 Специальные приборы контроля орудий лова.	Содержание 1. Устройство, принцип действия и место крепления приборов, сигнализирующих наполнение тралового мешка рыбой 2. Устройство, принцип действия и место крепления приборов контроля орудий лова	72
Промежуточная аттестация в форме зачета		
ПП 03 Производственная практика		
Раздел 1. Технологические операции при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства		108
Тема 1.1. Подготовка оборудования и рабочего места	Содержание 1. Подбор инструментов. Обеспечение рабочего места расходным материалом. 2. Способы соединения деталей (съячейка, шворка)	2
Тема 1.2. Применение рыболовных материалов при изготовлении и ремонте орудий рыболовства	Содержание 1. Выполнение и чтение условных обозначений и изображений рыболовных материалов, технологических процессов и деталей промыслового вооружения 2. Выполнение сборочного чертежа: раскрой передней части трала, заполнение спецификаций	6
Тема 1.3. Технологии постройки и ремонта орудий промышленного рыболовства	Содержание 1. Технология кройки сетных деталей 2. Технология посадки сетных деталей 3. Технология обвязки сетных деталей 4. Технология ремонта сетного полотна	100

	5. Технология подготовки канатов для изготовления остропки 6. Технология обработки концов канатов. 7. Технология изготовления покрытий траловых мешков 8. Технология изготовления огонов и сращивания канатов. 9. Технология крепления канатов к сетному полотну и швам трала. 10. Технология изготовления изделий такелажа. 11. Выполнение сборочного чертежа: передняя часть трала, заполнение спецификаций	
Промежуточная аттестация в форме зачета		
ПП.05 Производственная практика		
Раздел 1. Общие положения организации службы на судах. Устройство судна		36
Тема 1.1. Организация рыбопромыслового дела	Содержание 1. Прохождение вводного инструктажа и инструктажа на рабочих местах по ТБ 2. Устройство и эксплуатация орудий промышленного лова. 3. Оказание первой помощи при травмах, полученных при работе с орудиями лова.	18
Тема 1.2. Подготовка матроса 3 разряда	Содержание 1. Изучение расположения на судне аварийного, спасательного, противопожарного снабжения и оборудования и порядка их использования. 2. Организация судовой службы. Ознакомление с расписанием по тревогам, своим обязанностям по тревогам и по заведованию. 3. Участие в работах по подготовке судна к промыслу: выполнение судовых и покрасочных работ; несение вахтенной службы в порту, на судоремонтном предприятии 4. Участие в работах по расконсервации промысловых механизмов и устройств; получение промыслового вооружения и орудий лова; выполнение такелажных работ, работ при оснастке орудий лова. 5. Получение судового снабжения на рейс и работа с судовыми устройствами (грузовым, швартовным, якорным и другими). Работы с промысловым устройством: орудиями лова, механизмами и оборудованием. 6. Изучение района плавания, промыслового района и правил рыболовства. 7. Требования международных и отечественных документов по организации безопасного мореплавания. 8. Требования Международной конвенции МАРПОЛ-73/78 по предотвращению загрязнения моря и окружающей среды. Международные правила	18

	предупреждения столкновения судов в море (МППСС-72)	
Промежуточная аттестация в форме зачета		
ПП. 06 Производственная практика		
Раздел 1. Технологические операции постройки и ремонта орудий рыболовства		36
Тема 1.1. Технологические операции по изготовлению орудий промышленного рыболовства вручную и механизированным способом	Содержание	18
	1. Сетные работы 2. Такелажные работы 3. Вспомогательные работы. 4. Обработка материалов и готовых орудий рыболовства	
Тема 1.2 Конструкция орудия лова (имеющегося на судне) и технология лова	Содержание	18
	1. Изучение конструкций орудий лова 2. Изучение техники лова (подготовка к работе, постановка и выборка)	
Раздел 2. Производство и эксплуатация орудий рыболовства		36
Тема 2.1. Общая технология постройки орудий рыболовства, расход материалов	Содержание	18
	1. Технология постройки как совокупность технологических операций. 2. Относительная трудоёмкость и стоимость операций. Предприятия по постройке орудий рыболовства и их оборудование. 3. Механизация основных и вспомогательных операций. Пути совершенствования. 4. Требования к помещениям, нормы освещенности, вентиляция, отопление и т.д.	
Тема 2.2 Технологическая документация по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства	Содержание	18
	1. Изучение общих требований конструкторской документации на орудия промышленного рыболовства, при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства 2. Сроки и виды технического обслуживания промысловых машин, механизмов и устройств 3. Оформление формуляра и паспорта по ремонту орудий лова 4. Заполнение этикеток и оформление руководства по ремонту 5. Оформление актов о: «скрытых недостатках орудий лова», «гибели орудий лова», «списаний орудий лова и промыслового вооружения» 6. Составление актов: “инвентаризации”, “на списание орудий лова”.	
Промежуточная аттестация в форме зачета		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Производственная практика может проводиться концентрировано на судах с в качестве практиканта или в штатной должности члена экипажа палубной команды. Производственная база ООО «Антей Север» (крабовое судно, цеха передержки крабов).

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74). (Консолидированный текст, измененный Протоколом 1988 года к ней, с поправками), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010 г. - 992 с.

2. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. (ПДМНВ-78) с поправками (консолидированный текст), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010 г. - 806 с.

3. Аринжанов, А. Е. Организация и планирование промышленного рыболовства : учебное пособие для СПО / А. Е. Аринжанов, Е. П. Мирошникова, Ю. В. Киякова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 317 с. — ISBN 978-5-4488-0607-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО Профобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92127>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Гнедов, А. А. Экспертиза рыб северных видов. Качество и безопасность : учебник для СПО / А. А. Гнедов, О. А. Рязанова, В. М. Позняковский ; Под общей редакцией засл. деятеля науки РФ [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 436 с. — ISBN 978-5-8114-8435-5. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179624> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Долганова, Н. В. Основы упаковывания, хранения и транспортирования пищевой продукции из водных биоресурсов / Н. В. Долганова, С. А. Мижужева. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-9715-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/201167>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Сафронова, Т. М. Сырье и материалы рыбной промышленности : учебник для СПО / Т. М. Сафронова, В. М. Дацун, С. Н. Максимова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 332 с. — ISBN 978-5-8114-7737-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164941> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Слепенкова О.А. Комментарий к Федеральному закону от 20 декабря 2004 г. N 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» / Слепенкова О.А., Захарова Ю.Б.. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 240 с. — ISBN 978-5-4486-0625-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80349.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Безопасность жизнедеятельности на водном транспорте [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Баранов Е.Ф., Новиков В.К., Сазонов В.Г.— Электрон. текстовые данные. — М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 171 с.

2. Яцков, И. Б. Управление персоналом на предприятиях водного транспорта : учебное пособие для СПО / И. Б. Яцков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-7399-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173062> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Коротков, В.К. Селективность орудий рыболовства : учеб. пособие / В. К. Коротков, А. А. Недоступ, Е. Г. Лесникова. - Москва : МОРКНИГА, 2016. - 103 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 95-98. - ISBN 978-5-903020-17-1 (в пер.) : 101.00 р. Доп. Упр. науки и образования Федер. агентства по рыболовству.

4. Аринжанов А.Е. Основы промышленного рыболовства : учебное пособие / Аринжанов А.Е., Мирошникова Е.П., Килякова Ю.В.. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 318 с. — ISBN 978-5-7410-1360-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/54135.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

5. Дверник, А.В. Задачи и примеры расчетов по устройству и эксплуатации орудий промышленного рыболовства: учеб. пособие / А. В. Дверник. - Москва : МОРКНИГА, 2014. - 155 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 149-150. - ISBN 978-5-923080-16-2 (в пер.) : 112.50 р., 112.50 р. - Текст : непосредственный. Доп. Упр. науки и образования Федер. агентства по рыболовству.

6. Некрасова, О.О. Производственный менеджмент в промышленном рыболовстве: учеб. пособие / О. О. Некрасова, Л. А. Степанова; рец.: В. А. Шалухо, О. Н. Гегечкори, И. И. Пысин. - Москва: МОРКНИГА, 2014. - 233 с.: рис., табл.; 21 см + Прил. (с. 203-215). - Библиогр. : с. 201-202. - ISBN 978-5-903082-48-3: 280.00 р. - Текст: непосредственный. Доп. Упр. науки и образования Федер. агентства по рыболовству.

3.3. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика по профилю специальности проводится на судах рыбопромыслового флота рыбной промышленности Российской Федерации и на предприятиях по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства, в проектных организациях, отделах по сырьевым ресурсам рыбодобывающих компаний

Сроки проведения производственной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство.

Производственная практика реализуется в форме практической подготовки и проводится непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по семестрам при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики

Производственная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла, а также мастерами и старшими мастерами добычи рыбодобывающих судов, штурманским составом экипажа.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ОК 01.	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять ее составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Характеристика
ОК 02.	определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	
ОК 09.	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.	
ПК 1.1.	осуществлять проверку судовых устройств и их деталей; применять технические средства и инструменты для выполнения судовых работ на судах рыбопромыслового флота;	Зачет, отчет по практике, при необходимости справки о стаже работы на судне, характеристика
ПК 1.2.	подготавливать к работе рыболовные материалы, промысловые механизмы и устройства, оборудование, приспособления, инструменты, детали оснастки и средства измерений для добычи (вылов) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;	
ПК 1.3.	выполнять работы по первичной переработке, охлаждению и замораживанию рыбы и морепродуктов;	
ПК 2.2	выполнять промысловые операции с орудиями	

	лова: спуск, подъем, выливка улова; производить настройку, перевооружение и ремонт орудий лова; эксплуатировать и хранить орудия лова и промысловое вооружение, механизмы и устройства в соответствии с требованиями эксплуатационной документации; проверять соответствие размера ячеи в орудиях лова требованиям правил рыболовства; выполнять работы в соответствии с правилами ухода и хранения сетематериалов и промыслового снаряжения;	
ПК 2.3	осуществлять техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств	
ПК 4.1	планировать выполнение работ и оказание услуг исполнителями в области промыслового лова гидробионтов	
ПК 4.2	определять основные производственные показатели рыбодобывающей организации	
ПК 4.3	составлять отчетные документы по орудиям и техническим средствам добычи (вылова) водных биологических ресурсов, устройствам и приборам их контроля; составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование) и вести отчетность в соответствии с задачами производства, технического обслуживания и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; осуществлять учет расхода сетематериалов и орудий лова	
ПК 4.4	применять современные информационные технологии для получения новых знаний	
ПК 4.5	составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование) и вести отчетность в соответствии с задачами производства, технического обслуживания и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов;	
ПК 5.1	Демонстрируются навыки содействия несению безопасной машинной вахты; содействия наблюдению и управлению несением машинной вахты; содействия проведению операций по заправке топливом и перекачке топлива; содействия техническому обслуживанию и ремонту на судне; содействия обращению с запасами; содействия операциям по осушению и балластировке; содействия эксплуатации оборудования и механизмов. Применяются: меры предосторожности и содействия предотвращению загрязнения окружающей среды; правила гигиены труда и техники безопасности. Демонстрируются навыки использования аварийного оборудования и действий в аварийной ситуации; поддержания надлежащего уровня воды и давления пара, при	Текущий контроль в форме оценки результатов занятий производственной практики

	несении вахты в котельном отделении. Выполняются обычные обязанности по вахте в машинном отделении, которые поручаются лицам рядового состава. Демонстрируются навыки содействия обеспечению безопасной ходовой вахты; содействия обеспечению безопасной стояночной вахты	
ПК 5.2	Действия, предпринятые после получения сигнала проследовать к месту сбора, соответствуют данной аварии и установленным процедурам Выбор времени для индивидуальных действий и их последовательность соответствуют преобладающим обстоятельствам и условиям и сводят к минимуму потенциальную опасность и угрозу для выживания Способ посадки в спасательные шлюпки и плоты удовлетворителен и не представляет опасности для других оставшихся в живых людей Первоначальные действия после оставления судна и процедуры и действия в воде сводят к минимуму угрозу для выживания Успешное прохождение одобренной подготовки.	
ПК 5.3	Первоначальные действия в аварийной ситуации соответствуют принятым практике и процедурам Действия, предпринятые после получения сигнала проследовать к месту сбора, соответствуют данной аварии и установленным процедурам Успешное прохождение одобренной подготовки.	
ПК 5.4	Одежда и снаряжение соответствуют характеру операций по борьбе с пожаром Выбор времени для индивидуальных действий и их последовательность соответствуют преобладающим обстоятельствам и условиям Пожар потушен с использованием соответствующих процедур, способов и огнетушащих веществ Процедура и техника использования дыхательных аппаратов соответствуют принятым практике и процедурам	
ПК 5.5	Способ и время подачи сигнала тревоги соответствуют обстоятельствам конкретного несчастного случая или иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи Выявление возможной причины, характера и степени тяжести травм производится быстро и полно, а очередность оказания помощи соответствует потенциальной угрозе жизни Риск дальнейшего причинения вреда самому себе и пострадавшему постоянно сводится к минимуму	
ПК 5.6	Способ и время подачи сигнала тревоги соответствуют обстоятельствам конкретного несчастного случая или иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи Выявление возможной причины, характера и	

	степени тяжести травм производится быстро и полно, а очередность оказания помощи соответствует потенциальной угрозе жизни Риск дальнейшего причинения вреда самому себе и пострадавшему постоянно сводится к минимуму	
ПК 5.7	Организационные процедуры, направленные на охрану морской среды, постоянно соблюдаются	
ПК 5.8	Организационные процедуры, направленные на охрану морской среды, постоянно соблюдаются Успешное прохождение одобренной подготовки.	
ПК 5.9	Общение постоянно четкое и эффективное Успешное прохождение одобренной подготовки.	
ПК 5.10	Ожидаемые стандарты работы и поведения находятся под постоянным наблюдением Успешное прохождение одобренной подготовки.	
ПК 5.11	Практика управления усталостью соблюдается постоянно, и всегда принимаются надлежащие меры Успешное прохождение одобренной подготовки.	
ПК 5.12- ПК 5.15	Демонстрируются навыки участия в борьбе за живучесть судна; оказания первой помощи на борту судна. Используются коллективные и индивидуальные спасательные средства. Выполняются требования по обеспечению охраны труда и экологической безопасности	
ПК 5.15- ПК 5.16	Демонстрируются навыки содействия осуществлению швартовных операций; содействия безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов; ухода за корпусом судна, палубами и судовыми помещениями. Выполняются окрасочные, плотницкие и столярные работы; такелажные работы.	
ПК 6.1 ПК 6.2	Демонстрирует умение читать эксплуатационную и техническую документацию по ремонту и изготовлению орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, производить восстановление и подравнивание кромки дели. Демонстрирует способность производить растакелаживание орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, а также производить снятие деталей оснастки и сортировку их по степени годности наматывать иглицы ниткой, веревкой вручную зачищать кромки частей орудий лова, подлежащих ремонту. Способен обеспечивать закрепление частей орудий лова на держателях, распределять сетное полотно по остропке, вырезать прямоугольные поврежденные участки сетевого полотна и восстанавливать их путем вывязывания порванных ячеек. Демонстрирует умение производить ремонт орудий лова вручную с помощью инструмента, удалять поврежденные детали и заменять их новыми производить замену поврежденной оснастки наматывать иглицы ниткой, веревкой при	Зачет

	помощи иглонамоточных 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 ручную 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 обшивку кип упаковочной тканью сворачивать сетные орудия лова ручную и при помощи механизмов	
--	---	--