

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)

КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

 Жижикина О.В.  
« 31 » 01 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА**

**«МДК. 01.01 Ведение технологических процессов добычи»**

специальности:

35.02.11 «Промышленное рыболовство»

Петропавловск-Камчатский,

2024

Рабочая программа составлена на основании ФГОС СПО специальности 35.02.11 «промышленное рыболовство» и в соответствии с требованиями учебного плана ФГБОУ ВО «КамчатГТУ».

Составитель рабочей программы  
Доцент кафедры «Водные биоресурсы,  
рыболовство и аквакультура»

*Бонк*

А.А. Бонк

Рабочая программа рассмотрена на педагогическом совета колледжа

Протокол №6 от 30.11.2023 г.

Директор колледжа



О.В. Жижкина

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)

КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ  
Директор колледжа  
\_\_\_\_\_ Жижикина О.В.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА**

**«МДК. 01.01 Ведение технологических процессов добычи»**

специальности:

35.02.11 «Промышленное рыболовство»

Петропавловск-Камчатский,  
2024

Рабочая программа составлена на основании ФГОС СПО специальности 35.02.11 «промышленное рыболовство» и в соответствии с требованиями учебного плана ФГБОУ ВО «КамчатГТУ».

Составитель рабочей программы  
Доцент кафедры «Водные биоресурсы,  
рыболовство и аквакультура» \_\_\_\_\_ А.А. Бонк

Рабочая программа рассмотрена на педагогическом совета колледжа

Протокол №6 от 30.11.2023 г.

Директор колледжа \_\_\_\_\_ О.В. Жижкина

## ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
1. Паспорт междисциплинарного курса	4
1.1. Область применения рабочей программы	4
1.2. Место междисциплинарного курса в структуре ППССЗ	4
1.3. Цели и задачи междисциплинарного курса – требования к результатам изучения курса	4
1.4. Количество часов отведенных на изучение междисциплинарного курса	5
2. Результаты освоения междисциплинарного курса	5
3. Структура и содержание междисциплинарного курса	6
3.1. Объем междисциплинарного курса и виды учебной работы	6
3.2. Тематический план и содержание междисциплинарного курса	7
3.3. Перечень контрольных вопросов междисциплинарного курса	9
4. Условия реализации междисциплинарного курса	9
4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	9
4.2. Информационное обеспечение обучения	9
5. Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса	10
6. Дополнения и изменения в рабочей программе	12
Приложение А. Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДК 01.01. «Ведение технологических процессов добычи» для заочной формы обучения	13

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МКД.01.01 «Ведение технологических процессов добычи»

## 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа междисциплинарного курса является частью профессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.11 «Промышленное рыболовство».

Рабочая программа междисциплинарного курса «**МКД. 01.01 Ведение технологических процессов добычи**» может быть использована в программах повышения квалификации и переподготовки и профессиональной подготовке, при освоении рабочей профессии в рамках специальности 35.02.11 «Промышленное рыболовство» при наличии среднего (полного) общего образования или начального профессионального образования.

## 1.2. Место в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Рабочая программа междисциплинарного курса МКД.01.01 «**МКД. 01.01 Ведение технологических процессов добычи**» входит в состав профессионального модуля ПМ.01 «Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота».

## 1.3. Цели и задачи междисциплинарного курса – требования к результатам освоения междисциплинарного курса

В результате изучения междисциплинарного курса обучающийся должен:

***иметь практический опыт:***

- выполнения судовых работ на судах рыбопромыслового флота; управления палубными техническими средствами на судах рыбопромыслового флота;
- сборки, оснастки и ремонта орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;
- контроля эффективного использования рыболовных материалов, промыслового вооружения и инвентаря для добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;
- управления рыбопромысловыми машинами и лебедками различных систем и их рациональная эксплуатация при выполнении рыбопромысловых операций любой сложности;
- определения рационального варианта взаимодействия промысловых машин и механизмов при различных операциях промысла;
- выявления и устранения неисправностей в работе рыбопромысловых машин и механизмов на судах рыбопромыслового флота;
- комплектации рыбопромысловых машин для выполнения различных промысловых операций;
- подбора и регулирования рабочих параметров рыбопромысловых машин;
- выполнения текущего и межсезонного ремонта и технического обслуживания рыбопромысловых машин.

***уметь:***

- применять технические средства и инструменты для выполнения судовых работ на судах рыбопромыслового флота;
- принимать, размещать и крепить грузы на судах рыбопромыслового флота;
- работать с грузовым, шлюпочным, швартовым и палубным устройствами на судах

рыбопромыслового флота;

- использовать механическое оборудование судовой мастерской, ручные инструменты, измерительное и испытательное оборудование при эксплуатации и ремонте судовых технических средств;

- проводить ежесменное техническое обслуживание грузовых стрел, судовых лебедок и кранов грузозахватывающих приспособлений 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;

- подготавливать к работе орудия лова, парусно-гребные суда, предметы снаряжения судов, инвентарь и изделия такелажа;

- выполнять технологические операции добычи (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;

- контролировать орудия лова в процессе эксплуатации с целью выявления и устранения дефектов в работе орудий лова;

- выполнять работы по подготовке и сдаче орудий лова и промыслового оборудования в места их хранения;

- эксплуатировать рыбопромысловые машины и механизмы на судах рыбопромыслового флота;

- определять вид и физико-технические свойства рыболовных волокнистых материалов;

- подбирать материалы для ремонта и оснастки орудий лова по назначению и условиям эксплуатации;

- выполнять ручную вязку, кройку, соединение и посадку сетных деталей;

- выполнять такелажные работы при ремонте орудий лова;

- пользоваться инструментами и приспособлениями при ремонте орудий лова;

- осуществлять оснастку и сборку орудий лова;

- контролировать заданные размеры при ремонте и сборке орудий лова;

- управлять льдобурильными агрегатами;

- осуществлять комплектацию рыбопромысловых машин для выполнения различных промысловых операций;

- производить подбор и регулирование рабочих параметров рыбопромысловых машин;

- контролировать выполнение требований технической документации по эксплуатации рыбопромысловых машин при выполнении различных промысловых операций;

- выбирать режимы работы машин для рационального расхода горюче-смазочных материалов при эксплуатации рыбопромысловых машин;

- выполнять монтажные и демонтажные работы по смене рабочих органов рыбопромысловых машин в соответствии с проектной документацией;

- подключать приводные двигатели машин к энергоисточникам рыбопромысловых машин для выполнения различных промысловых операций;

- выявлять и устранять нарушения комплектации узлов и деталей рыбопромысловых машин;

- осуществлять центровочные и сборочные работы в процессе комплектации узлов и деталей рыбопромысловых машин;

- заправлять приводы рыбопромысловых машин рабочими жидкостями в

соответствии с эксплуатационной документацией;

- читать карту смазок и инструкции по выполнению регламентных работ на рыбопромысловых машинах;
- контролировать и регулировать параметры работы рыбопромысловых машин;
- диагностировать техническое состояние узлов и механизмов рыбопромысловых машин;
- выполнять текущий и межсезонный ремонт и техническое обслуживание рыбопромысловых машин;
- следить за показаниями приборов при эксплуатации рыбопромысловых машин;
- контролировать выполнение требований технической документации по эксплуатации рыбопромысловых машин;
- запускать и подключать приводы рыбопромысловых машин;
- обеспечивать контроль положения рабочих органов рыбопромысловых машин и их смену в соответствии с техникой и видом лова;
- согласовывать работу рыбопромысловых машин в соответствии с выполняемыми технологическими операциями;
- управлять работой рыбопромысловых машин при различных режимах;

**знать:**

- принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты;
- основные свойства конструкционных и эксплуатационных материалов, применяемых при ремонте, эксплуатации и ежесменном техническом обслуживании на судах рыбопромыслового флота;
- классификация судов и обозначения на судах рыбопромыслового флота;
- технико-эксплуатационные характеристики и мореходные качества судов рыбопромыслового флота;
- устройство рангоута, такелажа на судах рыбопромыслового флота;
- инструменты и материалы, используемые при такелажных работах;
- сравнительные характеристики пеньковых, стальных и синтетических тросов;
- правила приемки, хранения, ухода за тросами и проведения такелажных работ с тросами;
- устройство, правила эксплуатации и ремонта палубных технических средств;
- правила пользования грузоподъемными механизмами;
- способы и порядок производства простых малярных, столярных и плотницких работ;
- правила разбивки и маркировки ручного лота и промерного троса;
- перечень авральных видов работ на судах;
- термины и определения, употребляемые на судах рыбопромыслового флота;
- назначение спецодежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты при несении вахты на судах рыбопромыслового флота;
- основные положения по охране окружающей среды;
- правила оказания первой помощи при травмах на производстве на судах рыбопромыслового флота;
- принципы работы и правила эксплуатации рыбопромысловых машин, двигателей внутреннего сгорания;
- принцип работы неводов;
- виды и маркировка нитевидных и сетевидных материалов, их физико-технические свойства, предъявляемые к ним требования;
- назначение рыболовных волокнистых материалов, их виды и свойства;
- способы ручной вязки, кройки, соединения и посадки сетных деталей;
- приемы сетных и такелажных работ при ремонте орудий лова;

- назначение инструментов и приспособлений, используемых при ремонте, сборке и оснастке орудий лова;
- способы ремонта орудий лова;
- методы контроля заданных размеров орудий лова;
- устройство и назначение орудий лова, используемых на прибрежном промысле;
- схемы вооружения, оснастки и сборки орудий лова;
- технологии выполнения промысловых операций при подготовке и эксплуатации орудий лова;
- устройство и правила эксплуатации рыбопромысловых машин;
- типовые схемы подключения рыбопромысловых машин к энергоисточникам;
- методы контроля рабочих параметров рыбопромысловых машин;
- способы регулировки технических параметров машин;
- инструкции по монтажу рыбопромысловых машин на месте лова;
- правила и требования безопасности при транспортировке рыбопромысловых машин;
- правила допуска к эксплуатации рыбопромысловых машин;
- основные технологические операции различных видов лова;
- характерные аварии при эксплуатации орудий лова и мероприятия по их устранению и предупреждению;
- правила ухода за орудиями лова;
- способы консервирования и хранения орудий лова и промысловых механизмов;
- правила эксплуатации промысловых механизмов;
- состав промысловых объектов лова;
- правила рыболовства;
- способы восстановления и замены узлов и деталей рыбопромысловых машин;
- нормативно-техническая документация на рыбопромысловые машины;
- типы и виды горюче-смазочных материалов, их свойства и особенности применения при эксплуатации и обслуживании рыбопромысловых машин;
- карты смазок и регламентных работ;
- устройство и технические характеристики рыбопромысловых машин;
- правила крепления узлов и деталей рыбопромысловых машин;
- методы и способы регулировки рыбопромысловых машин;
- инструкции по запуску и подключению приводов рыбопромысловых машин;
- правила хранения горюче-смазочных материалов, применяемых при обследовании и эксплуатации;
- правила хранения рыбопромысловых машин в период межсезонья;
- правила транспортировки рыбопромысловых машин;
- требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, производственной, пожарной и экологической безопасности;
- правила составления документации при аварийных ситуациях;
- требования охраны труда при выполнении сетных и такелажных работ;
- назначение спецодежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты;
- правила оказания первой помощи при травмах на производстве.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы междисциплинарного курса:**

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 152 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 140 часа;

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

Изучение междисциплинарного курса способствует формированию следующих общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Управлять рыбопромысловыми машинами, лебедками различных систем

<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности</b>	
Поддерживающий коллективизм и товарищество в организации инженерной деятельности, развитие профессионального и общечеловеческого общения, обеспечение разумной свободы обмена научно-технической информацией, опытом	<b>ЛР 13</b>
Добросовестный, исключая небрежный труд при выявлении несоответствий установленным правилам и реалиям, новым фактам, новым условиям, стремящийся добиваться официального, законного изменения устаревших норм деятельности	<b>ЛР 14</b>
Настойчивый в доведении новых инженерных решений до их реализации, в поиске истины, в разрешении сложных проблем	<b>ЛР 15</b>
Стремящийся к постоянному повышению профессиональной квалификации, обогащению знаний, приобретению профессиональных умений и компетенций, овладению современной компьютерной культурой, как необходимому условию освоения новейших методов познания, проектирования, разработки экономически грамотных, научно обоснованных технических решений, организации труда и управления, повышению общей культуры поведения и общения	<b>ЛР 16</b>
Борющийся с невежеством, некомпетентностью, технофобией, повышающий свою техническую культуру;	<b>ЛР 17</b>
Организованный и дисциплинированный в мышлении и поступках	<b>ЛР 18</b>
Ответственный за выполнение взятых обязательств, реализацию своих идей и последствия инженерной деятельности, открыто признающий ошибки	<b>ЛР 19</b>
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями</b>	
Соблюдающий общепринятые этические нормы и правила делового поведения, корректный, принципиальный, проявляющий терпимость и непредвзятость в общении с гражданами	<b>ЛР 20</b>
Способствующий своим поведением установлению в коллективе товарищеского партнерства, взаимоуважения и взаимопомощи, конструктивного сотрудничества	<b>ЛР 21</b>
Проявляющий уважение к обычаям и традициям народов России и других государств, учитывающий культурные и иные особенности различных этнических, социальных и религиозных групп	<b>ЛР 22</b>
Стремящийся в любой ситуации сохранять личное достоинство, быть образцом поведения, добропорядочности и честности во всех сферах общественной жизни;	<b>ЛР 23</b>
Стремящийся к повышению уровня самообразования, своих деловых качеств, профессиональных навыков, умений и знаний	<b>ЛР 24</b>

Соответствующий по внешнему виду общепринятому деловому стилю	ЛР 25
---	-------

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

#### 3.1. Объем междисциплинарного курса и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов			
	Для очной формы обучения	Всего	3 семестр	4 семестр
Максимальная учебная нагрузка (всего)	152			
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	140	70	70	
в том числе:				
лекции/уроки	66	38	28	
лабораторные работы	-			
практические занятия	74	32	42	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-	-	-	-
Итоговая аттестация в форме 3 семестр – зачет, 4 семестр - экзамен			зачет	экзамен

#### 3.2. Тематический план и содержание междисциплинарного курса МКД.01.01 «Ведение технологических процессов добычи»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
<b>3 семестр</b>		
<b>Тема 1. Устройство и эксплуатация орудий промышленного лова</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	4
	1. Виды и устройство орудий промышленного лова 2. Контроль за состоянием орудий рыболовства.	
	<b>Практическая работа:</b>	2
<b>Тема 2. Устройство и эксплуатация объеживающих орудий рыболовства</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	10
	1. Виды и устройство объеживающих орудий лова. Контроль за их состоянием.	
	2. Промысловые схемы ставных сетных орудий лова	
	3. Промысловые схемы сплавных сетных орудий лова	
	4. Промысловые схемы обметных сетных орудий лова	
	3. Обязанности матроса добычи в соответствии с расписанием по постановке и выборке орудий лова.	
<b>Практическая работа:</b>	2	
1. Отработка технологических операций сетного лова		
<b>Тема 3. Отцеживающие орудия лова</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	10
	1. Виды и устройство закидных, донных и кошельковых неводов	
	2. Промысловые схемы закидного неводного лова. Промысловые схемы снюрреводного лова. Промысловые схемы кошелькового лова.	
	3. Приведение орудий лова в рабочее состояние. Обязанности матроса при постановке и выборке орудий лова. Правила техники безопасности при работе с орудиями лова.	
	<b>Практическая работа:</b>	10
	1. Отработка технологических операций закидного неводного лова	
	2. Отработка технологических операций снюрреводного лова	
3. Отработка технологических операций при постановке (выборке) кошелькового невода		
<b>Содержание учебного материала:</b>	14	

<b>Тема 4. Тралирующие орудия лова</b>	1. Виды и устройство донных тралов, отличительные особенности.	10	
	2. Виды и устройство разноглубинных тралов, отличительные особенности.		
	3. Промысловые схемы тралового лова на судах с ваерными лебедками.		
	4. Промысловые схемы тралового лова на судах с траловыми лебедками.		
	5. Промысловые схемы тралового лова на судах бортового траления		
	<b>Практическая работа:</b>		
	1. Отработка технологических операций тралового лова на судах с ваерными лебедками		
	2. Отработка технологических операций тралового лова на судах с траловыми лебедками»		
	3. Отработка технологических процессов тралового лова по близнецовой схеме		
<b>4 семестр</b>			
<b>Тема 5. Повреждающие орудия промышленного рыболовства</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	10	
	1. Виды и устройство ярусов, отличительные особенности		
	2. Промысловые схемы ярусного лова.		
	3 Подготовка орудий лова к работе, постановка и выборка.		
	<b>Практическая работа:</b>	10	
	1. Отработка технологических операций ярусного лова		
<b>Тема 6. Стационарные орудия лова</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	12	
	1. Виды и устройство ставных неводов, отличительные особенности		
	2. Виды и устройство рыболовных ловушек вентерного типа		
	3. Виды и устройство краболовных ловушек. Промысловые схемы краболовного промысла		
	<b>Практическая работа:</b>		22
	1. Отработка технологических операций ставного неводного лова		
	2. Отработка технологических операций краболовного дела		
<b>Тема 7. Лов рыбы с использованием физических раздражителей и рыбонасосных установок</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	6	
	1. Виды и устройство бортовых и конусных подхватов. Промысловая схема лова сайры на электросвет		
	2. Общая характеристика и принцип лова с использованием рыбонасосных установок. Типы и устройство рыбонасосных установок		
	<b>Практическая работа:</b>		10
	1. Анализ промысловой схемы лова сайры на электросвет		
	2. Анализ рыбонасосных установок		
<b>Всего:</b>		<b>140</b>	

### 3.3. Перечень контрольных вопросов междисциплинарного курса

1. Устройство плавных и ставных речных сетей.
2. Устройство донных и дрефтерных сетей.
3. Устройство закидных неводов.
4. Устройство обкидных неводов.
5. Устройство ставных неводов.
6. Устройство ставных донных неводов.
7. Устройство каравок.
8. Устройство каскадных сетных ловушек.
9. Устройство вентерей.
10. Устройство жестких ловушек для промысла краба.
11. Устройство жестких ловушек для промысла креветок.
12. Устройство жестких ловушек для промысла донных видов рыб.

13. Устройство ловушек для промысла осьминогов.
14. Устройство донного подвижного невода (снюрревода).
15. Устройство кошельковых неводов.
16. Устройство бортовой сайровой ловушки.
17. Устройство и виды ярусов.
18. Устройство орудий лова для добычи морской капусты.
19. Устройство драг для лова моллюсков.
20. Устройство бимтрала.
21. Устройство донного трала.
22. Устройство разноглубинного трала.
23. Устройство близнецовых тралов.
24. Устройство и виды распорных траловых досок.
25. Способы оснастки верхней подборы тралов.
26. Техника лова плавными сетями.
27. Техника лова донными сетями
28. Техника лова блоковыми сетями.
29. Техника речного закидного лова.
30. Техника лова обкидными неводами.
31. Техника лова лососей ставными неводами.
32. Техника лова блоковыми ставными неводами.
33. Техника лова каскадными сетными ловушками.
34. Техника лова вентерями.
35. Техника лова краба ловушками.
36. Техника лова снюрреводами.
37. Техника лова сайры бортовой ловушкой.
38. Техника лова донными ярусами.
39. Техника добычи морской капусты канзой.
40. Техника тралового лова по бортовой схеме траления.
41. Техника тралового лова по кормовой схеме.
42. Техника лова близнецовыми тралами.
43. Особенности лова рыбы разноглубинными тралами в поверхностном варианте.
44. Вооружение и настройка траловых сферических досок для работы в донном варианте.
45. Вооружение и настройка крыловидных траловых досок.
46. Устройство и вооружение траловых мешков для лова минтая.
47. Оснастка и вооружение нижней подборы донных и разноглубинных тралов.
48. Классификация орудий рыболовства.
49. Отцеживающие орудия лова.
50. Конструктивные способы повышения селективности тралирующих орудий лова.

#### **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА**

##### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация междисциплинарного курса предполагает наличие учебного кабинета: стенды для демонстрации работы моделей, набор презентаций, рабочее место регулировщика, средства измерений.

Технические средства обучения: компьютер не ниже Р-4, принтер формата А4, видео проектор и экран.

## 4.2. Информационное обеспечение обучения Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

### *Основная литература:*

1. Аринжанов, А. Е. Организация и планирование промышленного рыболовства: учебное пособие для СПО / А. Е. Аринжанов, Е. П. Мирошникова, Ю. В. Килякова. — 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/9212>
2. Дверник А.В., Шеховцев Л.Н. Устройство орудий рыболовства. – М.: «Колос». 2007. – 270 с.
3. Дверник А.В. Задачи и приемы расчетов по устройству и эксплуатации орудий промышленного рыболовства. – М.: Моркнига. 2014 – 155 с.

### *Дополнительная литература:*

3. Войниканис-Мирский В.Н. Техника промышленного рыболовства. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1983. – 488 с..
4. Войниканис-Мирский В.Н. Рыболовные материалы, сетные и такелажные работы. М.: Агропромиздат. 1985. – 183 с..
5. Войниканис-Мирский В.Н. Практикум по технике промышленного рыболовства. – М.: Агропромиздат, 1990. – 208 с.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

**Контроль и оценка** результатов освоения междисциплинарного курса осуществляется преподавателем в процессе проведения практических заданий, лабораторных заданий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов и исследований.

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 1.1. Управлять рыбопромысловыми машинами, лебедками различных систем	- выбор оборудования для сборки и монтажа - соответствие монтажа требованиям технической документации;	Экспертная оценка преподавателя результатов работ, выполненных в рамках учебной и производственной практики; Оценка результатов экзамена по модулю.

## 6. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дополнения и изменения в рабочей программе за \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ учебный год  
В рабочую программу по МКД.01.01 «Ведение технологических процессов добычи» по  
специальности 35.02.11 «Промышленное рыболовство»

Дополнения и изменения внес \_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О., подпись)

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на педагогическом совете колледжа  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Зам. директора по УМР \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

**Тематический план и содержание междисциплинарного курса  
МДК.01.01. «Ведение технологических процессов добычи»  
для заочной формы обучения**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
<b>3 семестр</b>		
<b>Тема 1. Устройство и эксплуатация орудий промышленного лова</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	1
	1. Виды и устройство орудий промышленного лова 2. Контроль за состоянием орудий рыболовства.	
	<b>Практическая работа:</b> 1. Контроль состояния орудий рыболовства	1
<b>Тема 2. Устройство и эксплуатация обьачеивающих орудий рыболовства</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	1
	1. Виды и устройство обьачеивающих орудий лова. Контроль за их состоянием.	
	2. Промысловые схемы ставных сетных орудий лова	
	3. Промысловые схемы сплавных сетных орудий лова	
	4. Промысловые схемы обметных сетных орудий лова	
	3. Обязанности матроса добычи в соответствии с расписанием по постановке и выборке орудий лова.	
<b>Практическая работа:</b> 1. Отработка технологических операций сетного лова		
<b>Тема 3. Отцеживающие орудия лова</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	2
	1. Виды и устройство закидных, донных и кошельковых неводов	
	2. Промысловые схемы закидного неводного лова. Промысловые схемы снюрреводного лова. Промысловые схемы кошелькового лова.	
	3. Приведение орудий лова в рабочее состояние. Обязанности матроса при постановке и выборке орудий лова. Правила техники безопасности при работе с орудиями лова.	
	<b>Практическая работа:</b>	2
	1. Отработка технологических операций закидного неводного лова	
2. Отработка технологических операций снюрреводного лова		
3. Отработка технологических операций при постановке (выборке) кошелькового невода		
<b>Тема 4. Тралирующие орудия лова</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	2
	1.Виды и устройство донных тралов, отличительные особенности.	
	2. Виды и устройство разноглубинных тралов, отличительные особенности.	
	3. Промысловые схемы тралового лова на судах с ваерными лебедками.	
	4. Промысловые схемы тралового лова на судах с траловыми лебедками.	
	5. Промысловые схемы тралового лова на судах бортового траления	
	<b>Практическая работа:</b>	1
	1. Отработка технологических операций тралового лова на судах с ваерными лебедками	
2. Отработка технологических операций тралового лова на судах с траловыми лебедками»		
3. Отработка технологических процессов тралового лова по близнецовой схеме		
<b>Тема 5. Повреждающие орудия</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	1
	1. Виды и устройство ярусов, отличительные особенности	
	2. Промысловые схемы ярусного лова.	

промышленного рыболовства	3 Подготовка орудий лова к работе, постановка и выборка.	
	<b>Практическая работа:</b>	
	1. Отработка технологических операций ярусного лова	
Тема 6. Стационарные орудия лова	<b>Содержание учебного материала:</b>	2
	1. Виды и устройство ставных неводов, отличительные особенности	
	2. Виды и устройство рыболовных ловушек вентерного типа	
	3. Виды и устройство краболовных ловушек. Промысловые схемы краболовного промысла	
	<b>Практическая работа:</b>	1
	1. Отработка технологических операций ставного неводного лова	
2. Отработка технологических операций краболовного дела		
Тема 7. Лов рыбы с использованием физических раздражителей и рыбонасосных установок	<b>Содержание учебного материала:</b>	1
	1. Виды и устройство бортовых и конусных подхватов. Промысловая схема лова сайры на электросвет	
	2. Общая характеристика и принцип лова с использованием рыбонасосных установок. Типы и устройство рыбонасосных установок	
	<b>Практическая работа:</b>	1
	1. Анализ промысловой схемы лова сайры на электросвет	
	2. Анализ рыбонасосных установок	
<b>Всего аудиторная:</b>		<b>18</b>