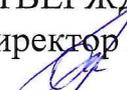


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)

КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

 Жижикина О.В.

« 30 » 01 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

**«Эксплуатация и контроль орудий промышленного
рыболовства»**

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

Жижкина

О.В. Жижкина

ОГЛАВЛЕНИЕ

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 02.01. «Эксплуатация и контроль орудий промышленного рыболовства» для заочной формы обучения	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК 02.01 «Эксплуатация и контроль орудий промышленного рыболовства»

1.1. Область применения рабочей программы

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

Рабочая программа междисциплинарного курса «МДК. 02.01 Эксплуатация и контроль орудий промышленного рыболовства» 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.02.01 «МДК. 01.02 Эксплуатация и контроль орудий промышленного рыболовства» входит в состав профессионального модуля ПМ.02 «Эксплуатация и техническое обслуживание орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова».

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

В результате изучения междисциплинарного курса обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- подготовки к работе различных видов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств; приборов контроля орудий лова;
- выполнения технологических операций при эксплуатации различных видов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств; приборов контроля орудий лова.

уметь:

- определять промысловую годность и степень износа орудий промышленного рыболовства;
- читать чертежи орудий промышленного рыболовства;
- производить подбор типовых средств механизации и автоматизации в соответствии с видом промысла;
- производить анализ промысловых схем, определять их производительность, коэффициенты механизации, опасности и использования промыслового времени;
- составлять отчетные документы по орудиям промышленного рыболовства и промысловому вооружению;
- определять назначение основных орудий промысла и характер вырабатываемой рыбопродукции;
- расшифровывать показания приборов контроля параметров орудий промышленного рыболовства;

знать:

- устройство и назначение орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств, приборов контроля орудий лова;
- промысловые схемы лова рыбы и нерыбных объектов;
- процессы и операции, связанные с подготовкой и эксплуатацией орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств, приборов контроля орудий лова;

- основные параметры: орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств;
- характерные аварии орудий промышленного рыболовства при их эксплуатации и мероприятия по их устранению и предупреждению;
- правила рыболовства, действующие в районе ведения промысла;
- основные направления по совершенствованию орудий промышленного рыболовства, средств механизации и автоматизации процессов добычи рыбы и нерыбных объектов;
- сроки и виды освидетельствования промысловых устройств.

1.4. Количество часов на освоение программы междисциплинарного курса:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 122 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 120 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 2 часов.

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 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

Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности	
Поддерживающий коллективизм и товарищество в организации инженерной деятельности, развитие профессионального и общечеловеческого общения, обеспечение разумной свободы обмена научно-технической информацией, опытом	ЛР 13
Добросовестный, исключая небрежный труд при выявлении несоответствий установленным правилам и реалиям, новым фактам, новым условиям, стремящийся добиваться официального, законного изменения устаревших норм деятельности	ЛР 14
Настойчивый в доведении новых инженерных решений до их реализации, в поиске истины, в разрешении сложных проблем	ЛР 15
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	ЛР 16
Борющийся с невежеством, некомпетентностью, технофобией, повышающий свою техническую культуру;	ЛР 17
Организованный и дисциплинированный в мышлении и поступках	ЛР 18

Ответственный за выполнение взятых обязательств, реализацию своих идей и последствия инженерной деятельности, открыто признающий ошибки	ЛР 19
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями	
Соблюдающий общепринятые этические нормы и правила делового поведения, корректный, принципиальный, проявляющий терпимость и непредвзятость в общении с гражданами	ЛР 20
Способствующий своим поведением установлению в коллективе товарищеского партнерства, взаимоуважения и взаимопомощи, конструктивного сотрудничества	ЛР 21
Проявляющий уважение к обычаям и традициям народов России и других государств, учитывающий культурные и иные особенности различных этнических, социальных и религиозных групп	ЛР 22
Стремящийся в любой ситуации сохранять личное достоинство, быть образцом поведения, добропорядочности и честности во всех сферах общественной жизни;	ЛР 23
Стремящийся к повышению уровня самообразования, своих деловых качеств, профессиональных навыков, умений и знаний	ЛР 24
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		
Максимальная учебная нагрузка (всего)	122	48	74
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	120	48	72
в том числе:			
лекции	56	32	24
лабораторные работы	-	-	-
практические занятия	64	16	48
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	2	-	2
Итоговая аттестация в форме 6 семестр – экзамен, 7 семестр – диф зачет		экзамен	Диф. зачет

3.2. Тематический план и содержание междисциплинарного курса МКД. 02.01 «Эксплуатация и контроль орудий промышленного рыболовства»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
6 семестр		
Тема 1. Показатели эффективности лова гидробионтов	Содержание учебного материала:	
	1.	Структура зон орудий промышленного рыболовства, их влияние на эффективность лова гидробионтов.
	2.	Понятие уловистости и селективности орудий рыболовства. Коэффициенты уловистости. Промысловая мощность и промысловое усилие.
Тема 2.	Содержание учебного материала:	
	1.	Характеристика условий внешней среды в зоне облова орудиями рыболовства.

Гидробионты в зоне облова орудиями рыболовства	2.	Особенности поведения гидробионтов в зоне сетных орудий рыболовства и физических полях средств интенсификации лова.	
Тема 3. Теоретические основы промышленно рыболовства	Содержание учебного материала		
	1.	Методы определения величины промысловых запасов водоёмов. Теоретические основы эксплуатации рыбных запасов. Мероприятия по сохранению и воспроизводству рыбных запасов.	2
Тема 4. Эксплуатация ставных сетей	Содержание учебного материала		
	1.	Общая характеристика лова ставными сетями. Технология и организация лова ставными сетями на внутренних водоёмах. Физические средства интенсификации лова.	2
	2.	Технология и организация лова морскими сетями. Промысловые схемы ставного сетного лова. Пути повышения эффективности лова.	
Тема 5. Эксплуатация плавных речных сетей	Содержание учебного материала		
	1.	Общая характеристика лова плавными речными сетями. Технология и организация лова плавными речными сетями. Пути повышения эффективности лова.	2
	Практическая работа		
	1.	Выполнение технологических процессов лова ставными сетями	2
	2.	Промысловые схемы ставного сетного лова	
3.	Технология и организация лова плавными речными сетями		
Тема 6. Эксплуатация дрейферных порядков	Содержание учебного материала		
	1.	Общая характеристика лова дрейферными порядками. Технология и организация лова дрейферными порядками. Пути повышения эффективности лова.	2
Тема 7. Эксплуатация закидных неводов	Содержание учебного материала		
	1.	Общая характеристика лова закидными неводами. Технология и организация лова речными и озерными закидными неводами. Физические средства интенсификации лова.	2
	2.	Технология и организация лова морскими закидными неводами. Пути повышения эффективности лова.	
	Практическая работа:		
	1.	Выполнения технологических процессов лова закидными неводами	2
2.	Технология и организация лова морскими закидными неводами		
Тема 8. Эксплуатация кошельковых неводов.	Содержание учебного материала		
	1.	Общая характеристика лова кошельковыми неводами. Промысловые схемы кошелькового лова.	2
	2.	Технология и организация лова кошельковыми неводами по одноботной схеме. Физические средства интенсификации лова. Пути повышения эффективности лова.	
	3.	Аварийные случаи при работе с кошельковыми неводами, методы их предупреждения и устранения	
	Практическая работа:		
	1.	Выполнение технологических процессов лова кошельковыми неводами	2
2.	Технология и организация лова кошельковыми неводами по одноботной схеме		
Тема 9. Эксплуатация донных неводов (снюрреводов)	Содержание учебного материала		
	1.	Общая характеристика лова донными неводами. Промысловые схемы снюрреводного лова. Технология и организация лова донными неводами. Пути повышения эффективности лова.	2
	Практическая работа:		
	1.	Выполнение технологических процессов лова донными неводами	2
Тема 10.	Содержание учебного материала		

Эксплуатация тралов	1.	Общая характеристика лова тралами. Технология и организация лова донными и разноглубинными тралами на судах кормового траления. Промысловые схемы тралового лова.	4	
	2.	Технология и организация лова донными тралами на судах бортового траления. Промысловые схемы тралового лова.		
	3.	Технология и организация лова разноглубинными тралами по близнецовой схеме. Технология лова гидромеханизированными тралами.		
	4.	Физические средства интенсификации тралового лова. Аварийные случаи при работе с тралами, методы их предупреждения и устранения. Пути повышения эффективности лова.		
	5.	Настройки и эксплуатация траловых досок. Изготовление, маркировки и способы промера ваеров.		
	Практическая работа:			
	1.	Выполнение технологических процессов лова тралами	2	
	2.	«Регулировка углов атаки, крена и дифферента траловых досок различных конструкций		
3.	Изготовление, маркировки и способы промера ваеров			
Тема 11. Эксплуатация крючковых орудий лова	Содержание учебного материала			
	1.	Общая характеристика лова крючковыми орудиями. Технология лова удами и троллами.	2	
	2.	Технология и организация лова донными, разноглубинными и вертикальными ярусами. Пути повышения эффективности лова.		
Тема 12. Эксплуатация бортовых и конусных подхватов	Содержание учебного материала			
	1.	Общая характеристика лова бортовыми и конусными подхватами. Особенности поведения рыбы в зоне светового поля. Технология и организация лова конусными подхватами. Состав светового оборудования.	2	
	Практическая работа			
		Технология и организация лова конусными подхватами. Состав светового оборудования	2	
Тема 13. Эксплуатация ставных неводов	Содержание учебного материала			
	1.	Общая характеристика лова ставными неводами. Способы и виды установки ставными неводами.	2	
	2.	Технология и организация лова ставными неводами. Физические средства интенсификации лова. Пути повышения эффективности лова.		
	Практическая работа			
1.	Технология и организация лова ставными неводами	2		
Тема 14. Эксплуатация мелких ловушек гидробионтов	Содержание учебного материала			
	1.	Общая характеристика лова вентерями и мерёжами. Технология и организация лова вентерями и мерёжами. Пути повышения эффективности лова.	2	
	2.	Общая характеристика лова крабов. Технология и организация лова краболовными ловушками. Пути повышения эффективности лова.		
	3.	Общая характеристика лова донными морскими ловушками. Технология и организация лова донными морскими ловушками. Пути эффективности лова.		
	4.	Сравнительная характеристика способов лова разными ловушками.		
	Практическая работа			
1.	Технология и организация лова краболовными ловушками	2		
Тема 15. Промысел нерыбных объектов	Содержание учебного материала			
	1.	Общая характеристика промысла моллюсков и иглокожих, ракообразных, водорослей и планктона. Орудия и способы добычи нерыбных объектов. Пути повышения эффективности лова нерыбных объектов.	2	
Всего 6 семестр			48	
7 семестр				
Тема 16.	Содержание учебного материала			
	1.	Современная структура государственных органов рыбоохраны и основные направления их деятельности.	4	

Общие сведения о правилах рыболовства и охранных мероприятиях	2.	Правила рыболовства и охранные мероприятия, их назначение и общее положения.	
	Практическая работа		
	1	Международное рыболовное право	4
Тема 17. Биологические основы регулирования рыболовства	Содержание учебного материала		
	1.	Биологические основы регулирования рыболовства: промысловый размер рыб; процент прилова молоди; размер ячеи орудий промышленного рыболовства.	4
	2.	Оперативные меры регулирования рыболовства: открытие и закрытие районов промысла; изношение сроков промысла; квоты на вылов (добычу) водных биоресурсов.	
	Практическая работа		
	1	Изучение основных мер регулирования рыболовства: установление общего допустимого улова (ОДУ) водных биоресурсов; установление единых и бассейновых правил рыболовства	10
Тема 18. Правила рыболовства	Содержание учебного материала		
	1.	Правила рыболовства в исключительной экономической зоне и на континентальном шельфе Российской Федерации.	6
	2.	Правила рыболовства в конвенционных районах промысла (конвенции НАФО и НЕАФК) для российских рыбодобывающих судов.	
	3.	Правила рыболовства в подконтрольных региону внутренних водоемах Российской Федерации.	
	Практическая работа		
1	Изучение правил рыболовства. Определение внутреннего размера ячеи в орудиях промышленного рыболовства и соответствия правилам рыболовства селективных устройств трала	10	
Тема 19. Рекомендации по вооружению, оснастке и контролю траловых мешков для районов конвенционного лова	Содержание учебного материала		
	1.	Требования по вооружению траловых мешков (по объектам промысла) в исключительной экономической зоне и на континентальном шельфе Российской Федерации.	6
	2.	Требования по вооружению траловых мешков (по объектам промысла) в конвенционных районах промысла (конвенции НАФО и НЕАФК) для российских рыбодобывающих судов	
	3.	Требования по вооружению траловых мешков (по объектам промысла) в районе АНТКОМ.	
	Практическая работа		
1	Определение соответствия, правилам рыболовства, оснастки и вооружения траловых мешков	10	
Тема 20. Охрана водных биоресурсов	Содержание учебного материала		
	1.	Основные функции рыбоохраны. Действия государственных инспекторов органов рыбоохраны при выявлении и применении нарушений законодательства в области рыболовства и охраны биоресурсов.	4
	Практическая работа		
	1	Порядок составления протоколов об административных правонарушениях в области рыболовства и охраны водных ресурсов	10
Самостоятельная работа обучающихся:		2	
Всего 7 семестр:			74
Всего:			122

3.3. Перечень контрольных вопросов междисциплинарного курса

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 регулирующего, 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. Коротков В.К. Техника и тактика лова гидробионтов, Москва, МОРКНИГА, 2012. год.
2. Дверник А.В., Шеховцев Л.Н. Устройство орудий рыболовства. – М.: колос, 2007.
3. Мельников В.Н., Устройство орудий лова и технология добычи рыбы. – М: «Агропромиздат», 1991.
4. Карпенко В.П. Горбан С.С. Механизация и автоматизация процессов промышленного рыболовства. – М: «Агропромиздат» 1990.
5. Правила рыболовства в районах СВА, СЗА, ЮВА, и др. районах действия Международных Конвенций по рыболовству (НАФО, НЕАФК).
6. Бекяшев К.А. Морское рыболовное право. Москва, «Колос». 2001г.

Дополнительная литература:

1. Войниканис - Мирский В.Н. Практикум по технике промышленного рыболовства. – М.,: Агропромиздат, 1990.
2. Курс лекций преподавателей по специальности.
3. Рекомендации промысловиков по технике и тактике лова гидробионтов

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.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова.	Подготовленность обучающегося выполнять подготовительные работы для использования в промышленном режиме	Оценка результатов лабораторно-практических занятий, выполнения работ по учебной и производственной практике.

	промышленных машин, механизмов, устройств, приборов контроля орудий лова.	
ПК 2.2. Выполнять технологические операции по эксплуатации орудий промышленного рыболовства, промышленных машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова.	Способность выполнения технологических операций обучающимся по: эксплуатации различных орудий рыболовства; при эксплуатации промышленных машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова.	Оценка результатов лабораторно-практических занятий, выполнения работ по учебной и производственной практике.
ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, промышленных машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова.	Способность обучающегося выполнять частичное обслуживание промышленных машин, механизмов и устройств: регламентные работы по смазке подшипников и трущихся деталей, и узлов в промышленных механизмах; замена изношенных шкентелей, скоб, гаков и т.д.	Оценка результатов лабораторно-практических занятий, выполнения работ по учебной и производственной практике.

6. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дополнения и изменения в рабочей программе за _____ / _____ учебный год
В рабочую программу по МКД.01.02 «Эксплуатация и контроль орудий промышленного
рыболовства» 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.02.01. «Эксплуатация и контроль орудий промышленного рыболовства»
для заочной формы обучения**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
2 курс		
Тема 1. Показатели эффективности лова гидробионтов в зоне облова орудиями рыболовства. Теоретические основы промышленно рыболовства	Содержание учебного материала:	
	1.	Структура зон орудий промышленного рыболовства, их влияние на эффективность лова гидробионтов.
	2.	Понятие уловистости и селективности орудий рыболовства. Коэффициенты уловистости. Промысловая мощность и промысловое усилие.
	3.	Характеристика условий внешней среды в зоне облова орудиями рыболовства.
	4.	Особенности поведения гидробионтов в зоне сетных орудий рыболовства и физических полях средств интенсификации лова
	5.	Методы определения величины промысловых запасов водоёмов. Теоретические основы эксплуатации рыбных запасов. Мероприятия по сохранению и воспроизводству рыбных запасов.
	Самостоятельная работа обучающихся:	
		1
Тема 2. Эксплуатация сетных орудий лова	Содержание учебного материала:	
	1.	Общая характеристика лова ставными сетями. Технология и организация лова ставными сетями на внутренних водоёмах. Физические средства интенсификации лова.
	2.	Технология и организация лова морскими сетями. Промысловые схемы ставного сетного лова. Пути повышения эффективности лова.
	3.	Общая характеристика лова плавными речными сетями. Технология и организация лова плавными речными сетями. Пути повышения эффективности лова.
	4.	Общая характеристика лова дрифтерными порядками. Технология и организация лова дрифтерными порядками. Пути повышения эффективности лова.
	Практическая работа:	
	1	Выполнение технологических процессов лова ставными сетями
	2	Промысловые схемы ставного сетного лова
	3	Технология и организация лова плавными речными сетями
		Самостоятельная работа
		2
		10
Тема 3. Эксплуатация неводов	Содержание учебного материала	
	1.	Общая характеристика лова закидными неводами. Технология и организация лова речными и озерными закидными неводами. Физические средства интенсификации лова.
	2.	Технология и организация лова морскими закидными неводами. Пути повышения эффективности лова.
	3.	Общая характеристика лова кошельковыми неводами. Промысловые схемы кошелькового лова.
	4.	Технология и организация лова кошельковыми неводами по однокотной схеме. Физические средства интенсификации лова. Пути повышения эффективности лова.
	5.	Аварийные случаи при работе с кошельковыми неводами, методы их предупреждения и устранения
6.	Общая характеристика лова донными неводами. Промысловые схемы снюрреводного лова. Технология и организация лова донными неводами. Пути повышения эффективности лова.	
		2

	Практическая работа:			
	1.	Выполнения технологических процессов лова закидными неводами	2	
	2.	Технология и организация лова морскими закидными неводами		
	3.	Выполнение технологических процессов лова кошельковыми неводами		
	4.	Технология и организация лова кошельковыми неводами по односторонней схеме		
	5.	Выполнение технологических процессов лова донными неводами		
	Самостоятельная работа обучающихся:		10	
Тема 4. Эксплуатация тралов	Содержание учебного материала			
	1.	Общая характеристика лова тралами. Технология и организация лова донными и разноглубинными тралами на судах кормового траления. Промысловые схемы тралового лова.	2	
	2.	Технология и организация лова донными тралами на судах бортового траления. Промысловые схемы тралового лова.		
	3.	Технология и организация лова разноглубинными тралами по близнецовой схеме. Технология лова гидромеханизированными тралами.		
	4.	Физические средства интенсификации тралового лова. Аварийные случаи при работе с тралами, методы их предупреждения и устранения. Пути повышения эффективности лова.		
	5.	Настройки и эксплуатация траловых досок. Изготовление, маркировки и способы промера ваеров.		
		Практическая работа:		
		1.	Выполнение технологических процессов лова тралами	1
		2.	«Регулировка углов атаки, крена и дифферента траловых досок различных конструкций»	
		3.	Изготовление, маркировки и способы промера ваеров	
		Самостоятельная работа обучающихся:		6
Тема 5. Эксплуатация крючковых и иных орудий лова	Содержание учебного материала			
	1.	Общая характеристика лова крючковыми орудиями. Технология лова удами и троллами.	2	
	2.	Технология и организация лова донными, разноглубинными и вертикальными ярусами. Пути повышения эффективности лова.		
	3.	Общая характеристика лова бортовыми и конусными подхватами. Особенности поведения рыбы в зоне светового поля. Технология и организация лова конусными подхватами. Состав светового оборудования.		
	4.	Общая характеристика лова вентерями и мерёжами. Технология и организация лова вентерями и мерёжами. Пути повышения эффективности лова.		
	5.	Общая характеристика лова донными морскими ловушками. Технология и организация лова донными морскими ловушками. Пути эффективности лова.		
	6.	Общая характеристика лова крабов. Технология и организация лова краболовными ловушками. Пути повышения эффективности лова. Сравнительная характеристика способов лова разными ловушками.		
	7.	Общая характеристика промысла моллюсков и иглокожих, ракообразных, водорослей и планктона. Орудия и способы добычи нерыбных объектов. Пути повышения эффективности лова нерыбных объектов.		
		Практическая работа		
		1	Технология и организация лова конусными подхватами. Состав светового оборудования	2
			Технология и организация лова краболовными ловушками	
	Самостоятельная работа обучающихся:		6	
Тема 6. Эксплуатация ставных неводов	Содержание учебного материала			
	1.	Общая характеристика лова ставными неводами. Способы и виды установки ставными неводами.	1	
	2.	Технология и организация лова ставными неводами. Физические средства интенсификации лова. Пути повышения эффективности лова.		
	Практическая работа			

	1.	Технология и организация лова ставными неводами	2
	Самостоятельная работа обучающихся:		6
Всего 2 курс			18
Самостоятельная работа обучающихся			40
3 курс			
Тема 7. Общие сведения о правилах рыболовства и охранных мероприятиях	Содержание учебного материала		
	1.	Современная структура государственных органов рыбоохраны и основные направления их деятельности.	2
	2.	Правила рыболовства и охранные мероприятия, их назначение и общее положения.	
	Практическая работа		
	1	Международное рыболовное право	2
Самостоятельная работа обучающихся:			8
Тема 8. Биологические основы регулирования рыболовства	Содержание учебного материала		
	1.	Биологические основы регулирования рыболовства: промысловый размер рыб; процент прилова молоди; размер ячеи орудий промышленного рыболовства.	2
	2.	Оперативные меры регулирования рыболовства: открытие и закрытие районов промысла; износ сроков промысла; квоты на вылов (добычу) водных биоресурсов.	
	Практическая работа		
	1	Изучение основных мер регулирования рыболовства: установление общего допустимого улова (ОДУ) водных биоресурсов; установление единых и бассейновых правил рыболовства	2
Самостоятельная работа обучающихся:			8
Тема 9. Правила рыболовства	Содержание учебного материала		
	1.	Правила рыболовства в исключительной экономической зоне и на континентальном шельфе Российской Федерации.	2
	2.	Правила рыболовства в конвенционных районах промысла (конвенции НАФО и НЕАФК) для российских рыбодобывающих судов.	
	3.	Правила рыболовства в подконтрольных региону внутренних водоемах Российской Федерации.	
	Практическая работа		
1	Изучение правил рыболовства. Определение внутреннего размера ячеи в орудиях промышленного рыболовства и соответствия правилам рыболовства селективных устройств трала	2	
Самостоятельная работа обучающихся:			8
Тема 10. Рекомендации по вооружению, оснастке и контролю траловых мешков для районов конвенционного лова	Содержание учебного материала		
	1.	Требования по вооружению траловых мешков (по объектам промысла) в исключительной экономической зоне и на континентальном шельфе Российской Федерации.	4
	2.	Требования по вооружению траловых мешков (по объектам промысла) в конвенционных районах промысла (конвенции НАФО и НЕАФК) для российских рыбодобывающих судов	
	3.	Требования по вооружению траловых мешков (по объектам промысла) в районе АНТКОМ.	
	Практическая работа		
	1	Определение соответствия, правилам рыболовства, оснастки и вооружения траловых мешков	2
Самостоятельная работа обучающихся:			10
Тема 11. Охрана водных биоресурсов	Содержание учебного материала		
	1.	Основные функции рыбоохраны. Действия государственных инспекторов органов рыбоохраны при выявлении и применении нарушений законодательства в области рыболовства и охраны биоресурсов.	2
	Практическая работа		
1	Порядок составления протоколов об административных правонарушениях в области рыболовства и охраны водных ресурсов	2	

	Самостоятельная работа обучающихся:	8
Всего г 3 курс:		74
Самостоятельная работа обучающихся:		22
Всего:		122