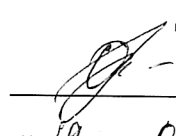


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)

КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа
 О.В. Жижикина
«29» 01 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Выполнение работ по профессии “Рыбак прибрежного лова”»

специальности:
35.02.11 «Промышленное рыболовство»

Петропавловск–Камчатский
2025

Рабочая программа составлена на основании ФГОС СПО по специальности 35.02.11 «Промышленное рыболовство» и учебного плана ФГБОУ ВО «КамчатГТУ».

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



А.А. Бонк

Рабочая программа рассмотрена на заседании педагогического совета колледжа
Протокол № 1 от 28 января 2025 г.

Заместитель директора колледжа по УМР



Е.К. Кудрявцева

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
1. Паспорт междисциплинарного курса	4
1.1. Область применения рабочей программы	4
1.2. Место междисциплинарного курса в структуре ППСЗ	4
1.3. Цели и задачи междисциплинарного курса – требования к результатам изучения курса	4
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	13
МДК 01.03. «Выполнение работ по профессии «Рыбак прибрежного промысла»	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МКД.01.03 «Выполнение работ по профессии «Рыбак прибрежного промысла»

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 **«МКД.01.03 «Выполнение работ по профессии «Рыбак прибрежного промысла»** 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.01.03 «Выполнение работ по профессии «Рыбак прибрежного промысла»**» 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 освоить основной вид деятельности - выполнение работ по профессии «Рыбак прибрежного промысла» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- несения вахт в соответствии с промысловым расписанием;
- выполнения работ по заведованию;
- подготовки промыслового оборудования и орудий лова;

уметь:

- выполнять обязанности матроса службы добычи на судах рыбопромыслового флота;
- выполнять обязанности матроса по промысловому расписаниям;
- выполнять вспомогательные работы по оснастке и ремонту орудий лова;
- производить первичную обработку рыбы и нерыбных объектов лова;
- пользоваться всеми средствами судовой внутренней связи и аварийной сигнализации;
- осуществлять уход за промысловыми устройствами, такелажем, палубой и судовыми помещениями;
- под руководством: работать с грузовым, якорным, шлюпочным, швартовым, промысловым и другими палубными устройствами;

знать:

- организацию службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации;
- обязанности матроса службы добычи, согласно требований Устава службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации;
- назначение промыслового оборудования, орудия лова и промысловых механизмов;
- общие сведения о судах рыбопромыслового флота;
- основы устройства и порядок ухода за промысловым оборудованием и механизмами судна.

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.
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.

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, исключающий 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 Для очной формы обучения	Объем часов		
	всего	3 семестр	4 семестр
Максимальная учебная нагрузка (всего)	164		
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	156	62	102
в том числе:			
лекции	76	30	46
лабораторные работы			
практические занятия	78	30	48
Консультации		2	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)		-	
Промежуточная аттестация			8
Итоговая аттестация в форме 3 семестр – диф. зачет, 4 семестр - экзамен			экзамен

3.2. Тематический план и содержание междисциплинарного курса «МКД.01.03 «Выполнение работ по профессии «Рыбак прибрежного промысла»»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов
1	2		3
3 семестр			
Введение			
Тема 1. Краткая характеристика основных районов и объектов прибрежного лова	Содержание учебного материала:		4
	1.	Краткая характеристика промысловых зон и подзон прикамчатских вод	
	2.	Краткая характеристика объектов прибрежного лова	
	Практическая работа:		
	1.	Определение видовой принадлежности объектов прибрежного лова	8
Тема 2. Основные производственные процессы на рыболовном предприятии (базе) и промысловых участках	Содержание учебного материала:		
	1	Структура рыболовного предприятия. Инструктаж по технике безопасности. Пожарная безопасность.	6
	2	Структура и оборудование промыслового участка. Инструктаж по технике безопасности на воде. Бригадные формы организации труда	
	Практическая работа:		8
	1.	Структура и оборудование промыслового участка.	
Тема 3. Подготовка к лову гидробионтов	Содержание учебного материала:		6
	1	Основные фазы хозяйственного процесса на предприятии при подготовке к промыслу гидробионтов.	
	2	Снабжение орудиями лова гидробионтов и материалами	
Тема 4.	Содержание учебного материала:		

Общие положения организации службы на судах рыбопромыслового флота	1.	Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации, его значение, краткое содержание. Общие положения о службе на судах рыбопромыслового флота. Служба добычи рыбы и других морепродуктов.	6
	2.	Общие обязанности членов экипажа. Взаимоотношения членов экипажа при исполнении ими служебных обязанностей. Обязанности матроса добычи	
	Практическая работа		
	1.	Устав рыбопромыслового флота РФ	6
Тема 5. Организация безопасности производственных процессов	Содержание учебного материала:		
	1.	Организация сохранения человеческой жизни на море, обеспечение живучести судна. Судовые расписания, их назначение и содержание. Вахтенная служба, ее назначение и организация. Права и обязанности вахтенных лиц промысловой команды. Организация действий личного состава при проведении судовых тревог. Судовые расписания по тревогам. Сигналы тревог.	8
	2.	Организация повседневной службы и быта судового экипажа: порядок приема пищи, увольнения на берег и т.д. Судовые правила.	
	Практическая работа		
	1.	Требования охраны труда. Назначение спецодежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты при несении вахты	8
	2.	Правила оказания первой помощи при травмах на производстве	
Аудиторные			60
Консультация			2
Всего 3 семестр	62		
4 семестр			
Тема 6. Рыболовные материалы и материалы для оснастки орудий лова.	Содержание учебного материала:		
	1.	Рыболовные материалы используемые рыбаками прибрежного лова. Нитки, веревки, шнуры, канаты, сетное полотно	4
	2.	Оснастка применяемая в орудиях прибрежного лова. Детали оснастки	
Тема 7. Технологические операции при ремонте и изготовлении орудий лова	Содержание учебного материала:		
	1.	Стадии постройки орудий лова. Подготовка материала для постройки орудий лова. Технология ручной вязки сетного полотна	14
	2.	Назначение кройки сетного полотна, ее виды, область применения, технология выполнения, предъявляемые требования. Расчет циклов кройки, обозначение кройки на чертежах. Контроль качества кройки.	
	3.	Способы соединения сетных полотен, область применения, технология выполнения, предъявляемые требования. Расчет циклов соединения сетных деталей. Обозначение соединений на чертежах. Контроль качества соединений сетных деталей.	
	4.	Способы посадки сетных полотен, область применения, технология выполнения, предъявляемые требования. Посадочные коэффициенты и их взаимосвязь. Расчёт элементов посадки. Обозначение посадки на чертежах. Контроль качества посадки.	
	5.	Способы ремонта сетного полотна, технология выполнения, предъявляемые требования. Технология обвязки сетных кромок, вывязки бегущих ячеей и гайтаных петель. Технология ремонта канатных элементов орудий промышленного рыболовства.	
	Практическая работа:		
	1.	Вязание вручную частей орудий лова прямоугольной и непрямоугольной формы	40
	2.	Выполнение кройки сетного полотна	
	3.	Соединение сетных частей орудий лова. Выполнение съячейки, шворки и посадки сетного полотна	
4.	Вырезка повреждённых участков сетного полотна. Починка обрывов сетного полотна путём вывязывания ячеей и вставкой куска сетного полотна		

Тема 8. Технология вспомогатель- ных работ	Содержание учебного материала:		6
	1	Технология такелажных работ Размолаживание, распускание канатов. Соединение концов канатов: узлами, сращиванием, штыками, скобами, вертлюгами.	
	2.	Вращивание каната в канат, заделка концов канатов. Виды марок, кнопов, бензелей, огонов Инструмент для скрещивания канатов и такелажных работ.	
	Практическая работа:		8
	1	Вязка морских узлов	
Тема 9. Ставной сет- ной лов	Содержание учебного материала		6
	1	Техника и организация лова ставными сетями	
Тема 10. Лов закидным неводом	Содержание учебного материала:		6
	1	Техника и организация лова закидными неводами	
Тема 11. Лов став- ными нево- дами	Содержание учебного материала		6
	1.	Техника и организация лова ставными неводами	
Тема 12. Контроль ка- чества рыб- ного сырья	Содержание учебного материала:		6
	1.	Требования нормативных документов, предъявляемые к качеству рыбы-сырца. Условия и сроки хранения рыбы-сырца.	
	2.	Сдача и приёмка по количеству и массе. Нормативные документы. Периодичность контроля.	
	Практическая работа		
	1.	Методы определения органолептических и физических показателей качества рыбы и морепродуктов.	
Всего:			156

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие специализированных учебных кабинетов, такелажно-сетной мастерской,

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Техники промышленного рыболовства»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект электронных учебно-наглядных пособий;
- комплект контрольно-измерительных материалов;
- дидактический материал;
- комплект образцов рыболовных материалов;
- комплект моделей, узлов, макетов;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (плакаты и стенды по технологии изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства);
- нормативно-техническая документация.

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

Оборудование такелажно-сетной мастерской и рабочих мест:

- комплект рыболовных материалов;
- комплект инструментов и приспособлений для выполнения такелажных работ;

- канаты синтетические, натуральные, комбинированные и стальные;
- наглядные пособия (плакаты, стенды, макеты по технологии изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства).
- комплект оснастки орудий промышленного рыболовства;
- комплект деталей оснастки орудий промышленного рыболовства;
- комплект моделей орудий промышленного рыболовства;
- аптечки.

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

Основная литература:

1. Дверник А.В., Шеховцев Л.Н. Устройство орудий рыболовства. – М.: Колос, 2007.
2. Мельников В.Н., Устройство орудий лова и технология добычи рыбы. – М: «Агропромиздат», 1991.
3. Карпенко В.П. Торбан С.С. Механизация и автоматизация процессов промышленного рыболовства. – М: «Агропромиздат» 1990.
4. Нестеров В.Ф. Практическое руководство по изготовлению и оснастке сетных орудий лова рыб внутренних водоемов. М. Издательство ВНИРО. 2004. 160 с.;
5. Тимошок А.Е. Технология постройки кошельковых неводов.- Владивосток, ДГТРУ, 1998.;
6. Ломакина Л.М. Технология постройки орудий лова. - М.: Легкая и пищевая промышленность, 1984, - 208 с.;

Дополнительная литература:

1. Войниканис-Мирский В.Н. Технология постройки орудий промышленного рыболовства. – М: Пищевая промышленность, 1981.
2. РД 15-140-94 « Основные требования к конструкторской документации орудий рыболовства».
3. ОСТ 15-69-90. Эксплуатационные и ремонтные документы сетных орудий рыболовства.
4. Курс лекций преподавателей по специальности.
5. Отраслевые технологические инструкции по постройке орудий промышленного рыболовства.
6. Рекомендации промысловикам по сетеснастным материалам, распорным средствам, изделиям промвооружения и оснастке орудий лова Северного бассейна, Мурманск, 2003.
7. Справочник по сетеснастным материалам, промысловому снаряжению и эксплуатации промысловых судов, «Экобалтика», 2000.
8. Войниканис-Мирский В.Н. Техника промышленного рыболовства. – М: «Пищевая промышленность», 1983.

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 профессиональ- ные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Управлять рыбопро- мысловыми машинами, лебед- ками различных систем.	Управление рыбопромысло- выми машинами, лебедками различных систем	Оценка результатов лабораторно-практических занятий, выполнения работ по учебной и производственной практике.
ПК 1.2. Осуществлять сборку, оснастку и ремонт орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота.	Сборка, оснастка и ремонт орудий лова водных биоре- сурсов на судах рыбопромыс- лового флота.	Оценка результатов лабораторно-практических занятий, выполнения работ по учебной и производственной практике.
ПК 1.3. Упаковывать продук- цию первичной обработки водных биологических ресур- сов в тару.	Упаковка продукции первич- ной обработки водных биоло- гических ресурсов в тару.	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.01.03 «Выполнение работ по профессии «Рыбак прибреж-
ного лова» 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.01.03. «Выполнение работ по профессии «Рыбак прибрежного лова»
для заочной формы обучения**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов
1	2		3
1 курс			
Введение			
Тема 1. Краткая характеристика основных районов и объектов прибрежного лова	Содержание учебного материала:		
	1.	Краткая характеристика промысловых зон и подзон прикамчатских вод	1
	2.	Краткая характеристика объектов прибрежного лова	
	Практическая работа:		
	1.	Определение видовой принадлежности объектов прибрежного лова	2
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 2. Основные производственные процессы на рыболовном предприятии (базе) и промысловых участках. Подготовка к лову гидробионтов	Содержание учебного материала:		
	1	Структура рыболовного предприятия. Инструктаж по технике безопасности. Пожарная безопасность.	1
	2	Структура и оборудование промыслового участка. Инструктаж по технике безопасности на воде. Бригадные формы организации труда	
		Основные фазы хозяйственного процесса на предприятии при подготовке к промыслу гидробионтов.	
		Снабжение орудиями лова гидробионтов и материалами	
	Практическая работа:		
	1.	Структура и оборудование промыслового участка.	2
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 3. Общие положения организации службы на судах рыбопромыслового флота	Содержание учебного материала:		
	1.	Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации, его значение, краткое содержание. Общие положения о службе на судах рыбопромыслового флота. Служба добычи рыбы и других морепродуктов.	2
	2.	Общие обязанности членов экипажа. Взаимоотношения членов экипажа при исполнении ими служебных обязанностей. Обязанности матроса добычи	
		Организация сохранения человеческой жизни на море, обеспечение живучести судна. Судовые расписания, их назначение и содержание. Вахтенная служба, ее назначение и организация. Права и обязанности вахтенных лиц промысловой команды. Организация действий личного состава при проведении судовых тревог. Судовые расписания по тревогам. Сигналы тревог.	
		Организация повседневной службы и быта судового экипажа: порядок приема пищи, увольнения на берег и т.д. Судовые правила.	
	Практическая работа		
	1.	Устав рыбопромыслового флота РФ	8
		Требования охраны труда. Назначение спецодежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты при несении вахты	
		Правила оказания первой помощи при травмах на производстве	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 4. Рыболовные материалы и материалы для оснастки орудий лова.	Содержание учебного материала:		
	1.	Рыболовные материалы используемые рыбаками прибрежного лова. Нитки, веревки, шнуры, канаты, сетное полотно	1
	2.	Оснастка применяемая в орудиях прибрежного лова. Детали оснастки	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 5.	Содержание учебного материала:		

Технологические операции при ремонте и изготовлении орудий лова. Технология вспомогательных работ	1.	Стадии постройки орудий лова. Подготовка материала для постройки орудий лова. Технология ручной вязки сетного полотна	3
	2.	Назначение кройки сетного полотна, ее виды, область применения, технология выполнения, предъявляемые требования. Расчет циклов кройки, обозначение кройки на чертежах. Контроль качества кройки.	
	3.	Способы соединения сетных полотен, область применения, технология выполнения, предъявляемые требования. Расчет циклов соединения сетных деталей. Обозначение соединений на чертежах. Контроль качества соединений сетных деталей.	
	4.	Способы посадки сетных полотен, область применения, технология выполнения, предъявляемые требования. Посадочные коэффициенты и их взаимосвязь. Расчёт элементов посадки. Обозначение посадки на чертежах. Контроль качества посадки.	
	5.	Способы ремонта сетного полотна, технология выполнения, предъявляемые требования. Технология обвязки сетных кромок, вывязки бегущих ячей и гайтанных петель. Технология ремонта канатных элементов орудий промышленного рыболовства.	
	6.	Технология такелажных работ Размолаживание, распускание канатов. Соединение концов канатов: узлами, сращиванием, штыками, скобами, вертлюгами.	
	7.	Вращивание каната в канат, заделка концов канатов. Виды марок, кнопов, бензелей, огонов Инструмент для скрещивания канатов и такелажных работ.	
	Практическая работа:		
	1.	Вязание вручную частей орудий лова прямоугольной и непрямоугольной формы	4
	2.	Выполнение кройки сетного полотна	
	3.	Соединение сетных частей орудий лова. Выполнение съячейки, шворки и посадки сетного полотна	
	4.	Вырезка повреждённых участков сетного полотна. Починка обрывов сетного полотна путём вывязывания ячей и вставкой куса сетного полотна	
	5.	Вязка морских узлов	
	6.	Изготовление огонов и сплесней	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 9. Способы применения орудий промышленного рыболовства	Содержание учебного материала		
	1.	Техника и организация лова ставными сетями	1
	2.	Техника и организация лова закидными неводами	
	3.	Техника и организация лова ставными неводами	
	Практическая работа:		
Самостоятельная работа			
Тема 12. Контроль качества рыбного сырья	Содержание учебного материала:		
	1.	Требования нормативных документов, предъявляемые к качеству рыбы-сырца. Условия и сроки хранения рыбы-сырца.	1
	2.	Сдача и приёмка по количеству и массе. Нормативные документы. Периодичность контроля.	
	Практическая работа		
	1.	Методы определения органолептических и физических показателей качества рыбы и морепродуктов.	2
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Аудиторные			
Самостоятельная работа			138
Всего:			164