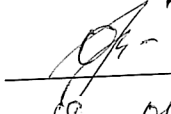


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)

КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

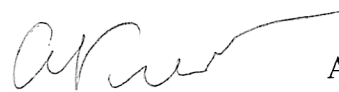
«Рыболовные материалы и их экспертиза»

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 01.07. «Рыболовные материалы и их экспертиза» для заочной формы обучения	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МКД.01.07 «Рыболовные материалы и их экспертиза»

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. 01.07 Рыболовные материалы и их экспертиза» 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. 01.07 Рыболовные материалы и их экспертиза» 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, швартовным 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 (вылова) водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;

- выполнять технологические операции по сборке и оснастке орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;

- выполнять различные виды ремонта орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота;

- 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 ежедневном 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 неводоов;
- 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.

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 биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота

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	
	Всего	3 семестр
Для очной формы обучения		
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	52	52
в том числе:		
лекции/уроки	18	18
лабораторные работы	-	-
практические занятия	34	34
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	2	2
Итоговая аттестация в форме 3 семестр – дифференцированный зачет		Диф. зачет

3.2. Тематический план и содержание междисциплинарного курса «МДК. 01.07 Рыболовные материалы и их экспертиза»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
3 семестр		
Тема 1. Рыболовные волокнистые материалы	Содержание учебного материала:	2
	1. Классификация рыболовных волокнистых материалов. Физико-технические свойства рыболовных волокнистых материалов. Методы определения вида волокнистых материалов	
	2. Элементарные и комплексные нити, их назначение, структура и технология изготовления. Обозначение комплексных нитей в системе ТЕКС	6
	Практическая работа: 1. Определения вида рыболовных волокнистых материалов по образцам.	
Тема 2. Рыболовные нитевидные материалы.	Содержание учебного материала:	2
	1. Классификация нитевидных рыболовных материалов. Физико-технические свойства нитевидных рыболовных материалов. Рыболовные нитки, их структура, технология изготовления, условные обозначения в текстовых документах.	
	2. Рыболовные веревки, шнуры и волокнистые канаты, их структура, отличительные особенности, преимущества и недостатки, условные обозначения на чертежах и в текстовых документах	6
	Практическая работа: 1. Определение структуры и физико-технических свойств рыболовных ниток, шнуров, веревок и волокнистых канатов.	
Тема 3. Рыболовные сетевидные материалы	Содержание учебного материала:	2
	1. Классификация сетевидных рыболовных материалов. Физико-технические свойства сетевидных рыболовных материалов. Сети и дели, их назначение, отличительные особенности, условные обозначения на чертежах и в текстовых документах.	
	Практическая работа: 1. Определение физико-технических свойств сетевидных рыболовных материалов	6
Тема 4. Рыболовные материалы для оснастки и вооружения орудий промышленного рыболовства.	Содержание учебного материала:	4
	1. Классификация стальных и комбинированных канатов, их структура, отличительные особенности, условные обозначения на чертежах и в текстовых документах	
	2. Материалы для изготовления деталей оснастки орудий промышленного рыболовства, предъявляемые требования, условные обозначения на чертежах	
	Практическая работа:	6

	1. Изучение конструкции деталей оснастки.	
Тема 5. Экспертиза рыболовных материалов	Содержание учебного материала:	4
	1. Сущность экспертизы рыболовных материалов, ее цели и задачи. Методика определения физико-технических свойств рыболовных материалов	
	Практическая работа:	6
Тема 6. Уход за рыболовными материалами	1. Проведение экспертизы партии рыболовных материалов	
	Содержание учебного материала:	4
	1. Долговечность и износ рыболовных материалов. Виды износа рыболовных материалов и способы увеличения их долговечности. Организация ухода за рыболовными материалами в период их хранения и эксплуатации	
	Практическая работа:	4
	1. Определение степени износа и промысловой годности рыболовных материалов различными способами	
Всего:		52
Консультация		2
Итого		54

3.3. Перечень контрольных вопросов междисциплинарного курса

1. Специфичность понятия «рыболовные материалы».
2. Определение терминов: волокно, текстильная нить, нитка.
3. Разновидности текстильной нити.
4. Классификация волокон.
5. Основные растительные волокна и их свойства.
6. Основные виды синтетических волокон и их свойства.
7. Способ производства синтетических волокон.
8. Технические свойства волокнистых материалов.
9. Натуральные волокнистые материалы.
10. Полиамидные волокна и их свойства.
11. Полиолефиновые волокна и их свойства.
12. Перспективные синтетические волокна.
13. Ассортимент нитевидных материалов.
14. Система нумерации нитей.
15. Линейная плотность текстильной нити.
16. Методы идентификации волокон.
17. Способы изготовления нитевидных материалов.
18. Крученые нитки и их конструкция.
19. Обозначение структуры рыболовной нитки.
20. Технология производства ниток.
21. Крутка и её обозначение.
22. Плетёные нитки и их обозначение.
23. Шнуры и их обозначение.
24. Диаметр нитевидного материала и методы его измерения.
25. Прочность нити и её характеристики.
26. Эластичность нитей.
27. Стальные канаты и их конструкция.
28. Ассортимент сетевидных материалов.
29. Технология производства сетных полотен.
30. Ячея: форма, размеры.
31. Экспертиза рыболовных материалов.

32. Методы определения прочности нитей.
33. Определение плавучести и потопляющей силы.
34. Разновидности плава и загрузки орудия рыболовства.
35. Распорные устройства и их разновидности.
36. Методы определения плотности и влажности нитей.
37. Определение удлинения ниток при разрыве.
38. Влияние намокания ниток на их технические характеристики.
39. Удельная плавучесть и её определение.
40. Факторы, обуславливающие растяжимость ниток.

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. Ломакина Л.М. Технология постройки орудий лова. - М.: Легкая и пищевая промышленность, 1984, - 208 с.;

Дополнительная литература:

2. Войниканис-Мирский В.Н. Техника промышленного рыболовства. 4-е изд., перераб. и доп. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1983. с. 12-53.

3. Толмачев В.И. Рыболовные сетематериалы. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981. с. 5-87.

3. Войниканис-Мирский В.Н. Рыболовные материалы, сетные и такелаж-ые работы. М.: Агропромиздат, 1985. с. 27-108.

4. Войниканис-Мирский В.Н. Практикум по технике промышленного рыболовства. М.: Агропромиздат, 1990. с. 5-48.

5. Повышение долговечности и качества рыболовных материалов из текстильных нитей. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981.

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 1.1. Управлять рыбопромысловыми машинами, лебедками различных систем		Экспертная оценка преподавателя результатов работ, выполненных в рамках учебной и производственной практики; Оценка результатов экзамена по модулю.
ПК 1.2. - Осуществлять сборку, оснастку и ремонт орудий лова водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	- точность определения вида рыболовных материалов; - точность определения физико-технических свойств рыболовных материалов; - точность выбора необходимых инструментов и приспособлений для изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства; - точность выбора средств измерения и контроля орудий промышленного рыболовства.	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.01.07 «Рыболовные материалы и их экспертиза» 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.01.07 «Рыболовные материалы и их экспертиза»
для заочной формы обучения**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
3 семестр		
Тема 1. Рыболовные волокнистые материалы. Рыболовные нитевидные материалы.	Содержание учебного материала:	2
	1. Классификация рыболовных волокнистых материалов. Физико-технические свойства рыболовных волокнистых материалов. Методы определения вида волокнистых материалов	
	2. Элементарные и комплексные нити, их назначение, структура и технология изготовления. Обозначение комплексных нитей в системе ТЕКС	
	3. Классификация нитевидных рыболовных материалов. Физико-технические свойства нитевидных рыболовных материалов. Рыболовные нитки, их структура, технология изготовления, условные обозначения в текстовых документах.	
	4. Рыболовные веревки, шнуры и волокнистые канаты, их структура, отличительные особенности, преимущества и недостатки, условные обозначения на чертежах и в текстовых документах	2
	Практическая работа:	
Тема 2. Рыболовные сетевидные материалы. Рыболовные материалы для оснастки и вооружения орудий промышленного рыболовства	1. Определения вида рыболовных волокнистых материалов по образцам.	2
	2. Определение структуры и физико-технических свойств рыболовных ниток, шнуров, веревок и волокнистых канатов.	
	Содержание учебного материала:	2
	1. Классификация сетевидных рыболовных материалов. Физико-технические свойства сетевидных рыболовных материалов. Сети и дели, их назначение, отличительные особенности, условные обозначения на чертежах и в текстовых документах.	
	2. Классификация стальных и комбинированных канатов, их структура, отличительные особенности, условные обозначения на чертежах и в текстовых документах	
	3. Материалы для изготовления деталей оснастки орудий промышленного рыболовства, предъявляемые требования, условные обозначения на чертежах	4
	Практическая работа:	
Тема 3. Экспертиза рыболовных материалов. Уход за рыболовными материалами	1. Определение физико-технических свойств сетевидных рыболовных материалов	4
	2. Изучение конструкции деталей оснастки.	
	Содержание учебного материала:	2
	1. Сущность экспертизы рыболовных материалов, ее цели и задачи. Методика определения физико-технических свойств рыболовных материалов	
	2. Долговечность и износ рыболовных материалов. Виды износа рыболовных материалов и способы увеличения их долговечности. Организация ухода за рыболовными материалами в период их хранения и эксплуатации	2
	Практическая работа:	
Всего:	1. Проведение экспертизы партии рыболовных материалов	2
	2. Определение степени износа и промысловой годности рыболовных материалов различными способами	
Всего:		14