



Федеральное агентство по рыболовству  
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

УТВЕРЖДАЮ  
Зам.начальника колледжа по  
учебно-методической работе  
М.С. Агеева

ПМ.02 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫС-  
ЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ  
ЛОВА

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

специальность 35.02.11 Промышленное рыболовство

**МО-35.02.11.ПМ.02.РП**

РАЗРАБОТЧИК

Преподаватель колледжа Воеводин А.А., Орлов Е.К..

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Феоктистов В.В.

ПРОГРАММА РАЗРАБОТАНА

2021



КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»

Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА

С.2/57



### Содержание

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	6
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	53
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ).....	56

## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.11 «Промышленное рыболовство» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

2.1 Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова.

2.2 Выполнять технологические операции по эксплуатации различных орудий промышленного рыболовства и приборов контроля орудий лова..

2.3 Осуществлять техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств.

2.4 Оформлять эксплуатационные документы.

### 1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля 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;

- определять величину промыслового запаса;

- читать чертежи орудий промышленного рыболовства;

- анализировать состояние промыслового запаса по составу уловов;

- эксплуатировать промысловые машины, механизмы и устройства, оценивать их техническое состояние;

- 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;
- подготавливать промысловые машины, механизмы и устройства к освидетельствованию;
- осуществлять дефектацию промысловых машин, механизмов и устройств;
- 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;
  - состав, назначение и основы устройства приборов контроля параметров орудий промышленного рыболовства;
  - порядок определения видового состава промысловых объектов лова;
  - общие сведения о: районах промысла и сырьевой базе морей и внутренних водоёмов Российской Федерации; сырьевой базе районов Мирового океана и перспективы промышленного рыболовства в них;

- основные направления по совершенствованию орудий промышленного рыболовства, средств механизации и автоматизации процессов добычи рыбы и нерыбных объектов;

- сроки и виды освидетельствования промысловых устройств;

- сроки и виды технического обслуживания промысловых машин, механизмов и устройств.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:


Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	<i>Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова.</i>
ПК 2.2	<i>Выполнять технологические операции по эксплуатации различных орудий промышленного рыболовства и приборов контроля орудий лова..</i>
ПК 2.3	<i>Осуществлять техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств.</i>
ПК 2.4	<i>Оформлять эксплуатационные документы.</i>
ОК 1.	<i>Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</i>
ОК 2.	<i>Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</i>
ОК 3.	<i>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</i>
ОК 4.	<i>Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</i>
ОК 5.	<i>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</i>
ОК.6	<i>Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</i>
ОК.7	<i>Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</i>
ОК.8	<i>Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</i>
ОК.9	<i>Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</i>
ОК.10	<i>Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</i>



## 3 Структура и содержание профессионального модуля

## 3.1 Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования МДК и тем профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Консультации	Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная
			Всего, часов	в т.ч. ЛР и ПЗ, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
<b>ПМ 02 Эксплуатация орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова</b>		<b>653</b>	<b>442</b>	<b>95</b>		<b>38</b>	<b>173</b>		*	
ПК 2.1. -2.4.	<b>МДК.02.01</b> Эксплуатация и контроль орудий промышленного рыболовства	<b>316</b>	<b>216</b>	<b>57</b>		<b>18</b>	<b>82</b>			
	<b>МДК.02.02</b> Эксплуатация и контроль промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова	<b>337</b>	<b>226</b>	<b>38</b>		<b>20</b>	<b>91</b>			
	Тема 2.2.1 Эксплуатация и контроль промысловых машин	248	161	24		16	71			
	Тема 2.2.2 Эксплуатация приборов контроля	89	65	14		4	20			
	Практика	612								
<b>Всего:</b>		<b>1265</b>								

		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА	С.8/57	

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

#### 3.2.1 Содержание обучения по междисциплинарным курсам профессионального модуля


Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час						самостоятельная внеаудиторная				
		всего	в т. ч. по видам занятий				консультации					
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовая работа								
	<b>МДК 02.01 Эксплуатация и контроль орудий промышленного рыболовства</b>	<b>216</b>	<b>159</b>		<b>57</b>		<b>82</b>	<b>18</b>	<b>316</b>			
	<b>5 - семестр</b>	<b>89</b>	<b>63</b>		<b>26</b>		<b>38</b>	<b>6</b>	<b>133</b>			
	<b>Тема 1.1 Показатели эффективности лова гидробионтов</b>	<b>6</b>	<b>6</b>				<b>2</b>		<b>8</b>			
1	Классификация орудий промышленного рыболовства по принципу действия		2/2									
2	Теория уловистости орудий промышленного рыболовства. Зоны воздействия орудий промышленного рыболовства Структура зон орудий лова, их влияние на эффективность лова Понятие уловистости орудий рыболовства. Коэффициенты уловистости		2/4							[1] стр. 120-130		
3	Анализ зон орудий лова, их влияние на эффективность лова гидробионтов		2/6									
	<b>Самостоятельная работа № 1</b> Теоретические основы рыболовства. Промысловая мощность и промысловое усилие.						2/2			[1] стр. 132-136		





Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час						Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					максимальная				
		всего	в т. ч. по видам занятий								
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовая работа	самостоятельная внеаудиторная	консультации					
	<b>Тема 1.2 Основы промысловой ихтиологии</b>	<b>8</b>	<b>8</b>				<b>4</b>	<b>12</b>		<b>Ихтиология</b>	
4	Классификация водных биологических ресурсов		2/8								
5	Общие сведения о биологии, анатомии и физиологии рыб и нерыбных объектов промысла		2/10								
6	Основные семейства промысловых рыб. Характеристика. Районы обитания		2/12								
	<b>Самостоятельная работа № 2</b> Промысловые рыбы акватории Балтийского моря, Калининградского и Куршского заливов					2/4					
7	Нерыбные объекты промысла. Районы обитания		2/14								
	<b>Самостоятельная работа № 3</b> Иглокожие. Двустворчатые моллюски. Водоросли. Районы обитания					2/6					
	<b>Тема 1.3 Гидробионты в зоне облова орудиями рыболовства</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				<b>6</b>	<b>10</b>			
8	Объект лова в естественных условиях. Общая характеристика условий внешней среды в промысловых водоемах. Основные особенности поведения и распределения объекта лова.		2/16							[2]19-32 [3] 52-115	
	<b>Самостоятельная работа № 4</b> Рецепторная система рыб. Реакция рыб на физические поля					2/8				Коротков В.К.	
9	Особенности поведения гидробионтов в зоне сетных орудий рыболовства и физических полях средств интенсификации лова		2/18							[2]32-41	

		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА		С.10/57

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
	<b>Самостоятельная работа № 5</b> <i>Характеристика объекта лова в конкретном районе промысла</i>						210						
	<b>Тема 1.4 Организация промысловой разведки водных биоресурсов</b>	<b>4</b>	<b>4</b>					<b>4</b>					
10	<i>Понятие промысловой разведки водных биоресурсов. Перспективная и оперативная промысловая разведка. Цели и задачи</i>		2/20										
11	<i>Местный поиск. Особенности поиска водных биоресурсов в зависимости от вида и объекта лова</i>		2/22										
	<b>Тема 1.5 Организация и управление промыслом</b>	<b>4</b>	<b>4</b>					<b>4</b>					
12	<i>Классификация флота рыбной промышленности. Тактико-технические характеристики судна. Виды и схемы лова</i>		2/24							Справочник флота РП			
	<b>Самостоятельная работа № 6</b> <i>Тактико-технические характеристики промыслового судна.</i>					2/12				по вариантам			
13	<i>Автономная и экспедиционная формы организации промысла. Схемы руководства промыслом. Цели и задачи</i>		2/26										
	<b>Тема 1.6 Подготовка судна к промысловому рейсу</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>4</b>		<b>10</b>					
14	<i>Стратегия и тактика промысла водных биоресурсов Подготовка судна к промысловому рейсу. Организация работ судовых служб. Взаимодействие между судовыми службами.</i>		2/28										

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж



Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
	Уроки, лекции		лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа								
15	<b>Практическое занятие № 1</b> <i>Источники информации при подготовке судна к промыслу. Морские навигационно-промысловые карты. Навигационно-промысловый планшет. Рекомендации по ведению промысла Прайс-листы по орудиям лова ,и промысловому вооружению</i>				2/2								
	<b>Самостоятельная работа № 7</b> <i>Описание района промысла</i>					2/14				по вариантам			
16	<i>Организация и поэтапное выполнение работ службой добычи при подготовке судна к промысловому рейсу (на берегу, переходе, промысле)</i>		2/30										
	<b>Самостоятельная работа № 8</b> <i>Должностные обязанности работников службы добычи. Занести в конспект</i>					2/16				Устав службы на судах флота РП			
	<b>Тема 1.7 Эксплуатация ставных сетей.</b>	12	6	6		4		16		Мельников В.Н.			
17	<i>Общая характеристика лова сетями. Теория сетного лова. Факторы, влияющие на уловистость сетей. Поведение гидробионтов в зоне облова сетей</i>		2/32										
18	<b>Практическое занятие № 2</b> <i>Определение зоологической длины рыбы в зависимости от шага ячеи сети</i>				2/4								



Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час						Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная консультация				
		всего	в т. ч. по видам занятий								
	Уроки, лекции		лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа						
	<b>Самостоятельная работа № 9</b> Определение зоологической длины рыбы в зависимости от шага ячеи сети						2/18			По вариантам	
19	Лов ставными сетями во внутренних водоемах. Схемы установки сетей. Технология и организация лова. Цикл лова.		2/34							Денисов	
	<b>Самостоятельная работа № 10</b> Организация и технология подледного лова ставными сетями						2/20				
20	<b>Практическое занятие № 3</b> Организация и технология лова ставными сетями в Калининградском и Куршском заливах.				2/6						
21	Лов морскими ставными сетями. Суда и промысловое оборудование для сетного лова. Подготовка судна к промыслу. Цикл лова. Промысловые схемы. Пути повышения эффективности лова.		2/36							Рекомендации. Таллинн	
22	<b>Практическое занятие № 4</b> Организация и технология лова ставными сетями трески, камбалы в Балтийском море				2/8						
	<b>Тема 1.8 Эксплуатация плавных речных сетей</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						<b>2</b>		
23	Общая характеристика лова плавными речными сетями. Технология и организация лова плавными речными сетями. Цикл лова. Пути повышения эффективности лова. Лов обкидными сетями		2/38							Мельников 122-125	
	<b>Самостоятельная работа № 11</b> Лов обкидными сетями						2/22				



Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час						Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					максимальная				
		всего	в т. ч. по видам занятий								
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовая работа							
	<b>Тема 1.9 Эксплуатация дрейфтерных порядков</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				<b>2</b>	<b>6</b>			
24	История дрейфтерного лова водных биоресурсов. Общая характеристика лова. Суда и оборудование для лова.		2/40								
25	Тактика и техника лова дрейфтерными сетями. Цикл лова		2/42								
	<b>Самостоятельная работа № 12</b> Расчет элементов дрейфтерного порядка						2/24		По вариантам		
	<b>Тема 1.10 Эксплуатация закидных неводов.</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>4</b>	<b>10</b>			
26	Общая характеристика лова закидными неводами. Теория лова. Факторы, влияющие на уловистость. Поведение гидробионтов в зоне облова закидного невода.		2/44								
27	<b>Практическое занятие № 4</b> Определение площади облова закидным неводом				2/8				По вариантам		
	<b>Самостоятельная работа № 13</b> Определение площади облова закидным неводом						2/26		По вариантам		
28	Технология и организация лова речными, озерными и морскими закидными неводами. Цикл лова.		2/46								
	<b>Самостоятельная работа № 14</b> Технология и организация подледного лова закидными неводами						2/28				
	<b>Тема 1.11 Эксплуатация кошельковых неводов.</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>			<b>8</b>	<b>26</b>			
28	Общая характеристика лова кошельковыми неводами. Поведение гидробионтов при кошельковом лове. Промысловые схемы кошелькового лова. Суда и оборудование для кошелькового лова.		2/48						Мельников 225-227		



Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовая работа									
	<b>Самостоятельная работа № 15</b> <i>Лов кошельковым неводом по двуботной схеме</i>					2/30							
29	<i>Организация работ при подготовке судна, промыслового вооружения и кошелькового невода к промыслу (в порту, на переходе, промысле)</i>	2/50											
30	<b>Практическое занятие № 5</b> <i>Изучение схемы вооружения пятной и бежной частей невода</i>			2/10									
	<b>Самостоятельная работа № 16</b> <i>Занести в рабочую тетрадь типовую схему вооружения пятной и бежной частей невода</i>					2/32							
31	<i>Технология и организация лова кошельковыми неводами. Цикл лова.</i>	2/52											
32	<i>Типовое промысловое расписание по работе с кошельковым неводом</i>	2/54											
33	<b>Практическое занятие № 6</b> <i>Выполнение технологических процессов выливки улова рыбнасосом, каплером. Типовая схема вооружения каплера</i>			2/12									
34	<i>Тактика, техника лова рыб, совершающих вертикальные суточные миграции</i>	2/56											
35	<b>Практическое занятие № 7</b> <i>Выполнение технологических процессов лова кошельковыми неводами на судах СТР пр 503 типа «Альпинист»</i>			2/14									



Продолжение


Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час						Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная консультация				
		всего	в т. ч. по видам занятий								
	Уроки, лекции		лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа						
	<b>Самостоятельная работа № 17</b> Тактика, техника лова мойвы, ставриды, скумбрии, сардинеллы кошельковым неводом						2/34			По вариантам	
36	<b>Практическое занятие № 8</b> Выполнение технологических процессов лова кошельковыми неводами на БСТ типа «Родина»				2/16						
37	<b>Практическое занятие № 9</b> Тактика, техника лова тунца кошельковым неводом				2/18						
38	<b>Практическое занятие № 10</b> Определение скорости судна при замете кошелькового невода				2/20						
	<b>Самостоятельная работа № 18</b> Определение скорости судна при замете кошелькового невода						2/36			По вариантам	
39	<b>Практическое занятие № 11</b> Изучение промыслового расписания по работе кошельковым неводом на судах типа СТР пр. 503 типа «Альпинист»				2/22						
40	<b>Практическое занятие № 12</b> Аварийные случаи при работе с кошельковыми неводами, методы их предупреждения и устранения		2/58		2/24						
	<b>Тема 1.12 Эксплуатация донных неводов</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>9</b>			
41	История и общая характеристика лова донными неводами.. Поведение гидробионтов в зоне орудия лова. Промысловые схемы снюрреводного лова. Суда и промысловое оборудование для лова снюрреводом		2/60								



Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час						Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					максимальная				
		всего	в т. ч. по видам занятий								
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовая работа							
42	<b>Практическое занятие № 13</b> Определение площади облова донным неводом			2/26					По вариантам		
	<b>Самостоятельная работа № 9</b> Определение площади облова донным неводом					2/38					
43	Подготовка судна, промыслового вооружения и донного невода к промыслу. Промысловое расписание при лове донным неводом		2/62								
44	Технология и организация лова донными неводами на судах типа РС, СТР. Цикл лова. Пути повышения эффективности лова		1/63								
	<b>Консультации</b>						6				
	<b>Итого 5 семестр</b>	<b>89</b>	<b>63</b>	<b>26</b>		<b>38</b>	<b>6</b>	<b>133</b>			
	<b>6 - семестр</b>	<b>127</b>	<b>96</b>	<b>31</b>		<b>44</b>	<b>12</b>	<b>183</b>			
	<b>Тема 1.13 Эксплуатация тралов</b>	<b>62</b>	<b>36</b>	<b>26</b>		<b>26</b>		<b>88</b>			
1	История и общая характеристика тралового лова. Эволюция тралов. Классификация тралов. Суда и оборудование для тралового лова. Промысловые схемы тралового лова.		2/2								
2	Система судно – трал. Элементы и параметры системы судно-трал.		2/4								
3	Физические поля, создаваемые системой судно-трал и генерируемые тралом. Реакция гидробионтов. Поведение гидробионтов в зоне облова донного трала		2/6								




	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА
		С.17/57

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
4	<i>Физические поля, создаваемые системой судно-трал и генерируемые тралом. Реакция гидробионтов Поведение гидробионтов в зоне облова разноглубинного трала</i>		2/8										
5	<i>Организация работ по подготовке судна, орудий лова, промыслового вооружения к промыслу (в порту, на переходе, промысле).</i>		2/10										
6	<b>Практическое занятие № 1</b> <i>Типовое промысловое расписание по работе с тралом на судах типа МРТК, СРТМК, ТСМ, БАТ</i>				2/2								
7	<i>Донные тралы. Конструктивные особенности, Вооружение и настройка донного трала. Оснастка верхней и нижней подбор Грунттропы. Конструктивные особенности. Регулировка.</i>		2/12										
	<b>Самостоятельная работа № 1</b> <i>Перенести в рабочую тетрадь из альбома орудий лова типовую схему оснастки донных тралов</i>					2/2				Альбом орудий лова			
8	<i>Лов донными тралами. Технология и организация лова донными тралами по бортовой схеме на МРТР типа «Карелия». Цикл лова.</i>		2/14										
9	<i>Лов донными тралами. Технология и организация лова донными тралами по кормовой схеме. Цикл лова.</i>		2/16										
10	<b>Практическое занятие № 2</b> <i>Тактика и техника лова донными тралами рыбных объектов. Особенности вооружения и настройки тралов.</i>				2/4								

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА	С.18/57	

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
	<b>Самостоятельная работа № 2</b> Перенести в рабочую тетрадь из альбома орудий лова схему вооружения донного трала для лова рыбы (по вариантам)						2/4				Альбом орудий лова		
11	<b>Практическое занятие № 3</b> Тактика и техника лова донными тралами головоногих моллюсков. Особенности вооружения и настройки тралов					2/6							
	<b>Самостоятельная работа № 3</b> Перенести в рабочую тетрадь из альбома орудий лова схему вооружения донного трала для лова головоногих моллюсков.						2/6				Альбом орудий лова		
12	<b>Практическое занятие № 4</b> Тактика и техника лова донными тралами глубоководной креветки. Особенности вооружения и настройки тралов					2/8							
	<b>Самостоятельная работа № 4</b> Перенести в рабочую тетрадь из альбома орудий лова схему вооружения донного трала для лова глубоководной креветки.						2/8				Альбом орудий лова		
13	<b>Практическое занятие № 5</b> Тактика и техника лова донными тралами креветки с применением выносных стрел-«тангонов». Особенности вооружения и настройки тралов					2/10							
	<b>Самостоятельная работа № 5</b> Перенести в рабочую тетрадь из альбома орудий лова схему вооружения донного трала для лова креветки с применением «тангонов» (по вариантам)						2/10				Альбом орудий лова		

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж




Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
14	<b>Практическое занятие № 6</b> Определение площади облова донным тралом				2/12								
	<b>Самостоятельная работа № 6</b> Определение площади облова донным тралом					2/12				По вариантам			
15	Эксплуатация траловых мешков донного трала. Конструктивные особенности. Вооружение.		2/18										
16	Лов разноглубинными тралами. Технология и организация лова разноглубинными тралами. Цикл лова		2/20										
	<b>Самостоятельная работа № 7</b> Перенести в рабочую тетрадь из альбома орудий лова типовую схему оснастки подбор разноглубинного трала					2/14				Альбом орудий лова			
17	<b>Практическое занятие № 7</b> Тактика и техника лова разноглубинными тралами рыбных объектов. Особенности вооружения и настройки тралов				2/14								
	<b>Самостоятельная работа № 8</b> Перенести в рабочую тетрадь из альбома орудий лова типовую схему оснастки разноглубинного трала для работы на судах типа ТСМ, РТМС, БАТ					2/16				Альбом орудий лова			
18	<b>Практическое занятие № 8</b> Тактика и техника лова кальмара разноглубинными тралами. Особенности вооружения и настройки тралов.				2/16								



Продолжение


Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час						Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная				
		всего	в т. ч. по видам занятий								
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовая работа	консультации	максимальная					
	<b>Самостоятельная работа № 9</b> Перенести в рабочую тетрадь из альбома орудий лова типовую схему оснастки разноглубинного трала для работы на судах типа СРТМК, СТР, БМРТ					2/18			Альбом орудий лова		
19	<b>Практическое занятие № 9</b> Определение параметров разноглубинного трала при его настройке			2/18							
	<b>Самостоятельная работа № 10</b> Определение параметров разноглубинного трала при его настройке					2/20			По вариантам		
20	Близнецовый лов. Лов разноглубинными тралами по близнецовой схеме. Технология и организация близнецового лова. Поведение гидробионтов в зоне близнецового трала. Цикл лова.		2/22								
21	<b>Практическое занятие № 10</b> Тактика и техника лова кильки, салаки близнецовым тралом судами типа МРТК. Выполнение технологических процессов лова. Особенности вооружения и настройки трала.			2/20							
	<b>Самостоятельная работа № 11</b> Лов криля разноглубинными тралами					2/22					
	Эксплуатация траловых мешков разноглубинного трала. Конструктивные особенности. Вооружение		2/24								

		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП		ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА	
		С.21/57	

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час						Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					максимальная				
		всего	в т. ч. по видам занятий								
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовая работа	консультации						
	<b>Самостоятельная работа № 12</b> <i>Технология лова гидромеханизированными тралами</i>						2/24				
22	<i>Эксплуатация распорных устройств донных и разноглубинных тралов. Классификация распорных устройств. Жесткие распорные устройства. Траловые доски. Краткая теория траловой доски. Классификация траловых досок. Основные параметры и характеристики. Гибкие распорные устройства. Основные параметры и характеристики.</i>		2/26								
23	<i>Подготовка траловых досок к работе. Правила получения, доставки, погрузки на судно. Особенности вооружения и настройки донных, пелагических и универсальных траловых досок.</i>		2/28								
24	<b>Практическое занятие № 11</b> <i>Вооружение и настройка прямоугольной и овальной донных траловых досок. Контроль за работой донных траловых досок на промысле.</i>			2/22							
25	<b>Практическое занятие № 12</b> <i>Вооружение и настройка пелагических траловых досок. Контроль за работой пелагических траловых досок на промысле. Вооружение и настройка универсальных траловых досок для работы в пелагиали.</i>			2/24							

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП		ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА	
		С.22/57	

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
26	<i>Вооружение и настройка гибкого гидродинамического устройства для разноглубинного трала. Определение параметров</i>		2/30										
	<b>Самостоятельная работа № 13</b> <i>Сделать схему-эскиз гидродинамического подъемного устройства для разноглубинного трала. (по вариантам)</i>					2/26							
27	<b>Практическое занятие № 13</b> <i>Ознакомление с «Карточкой подводного наблюдения за работой разноглубинного трала».</i>				2/26								
28	<i>Аварийные случаи при работе с тралами, методы их предупреждения и устранения.</i>		2/32										
29	<i>Зарубежные конструкции донных тралов. Особенности вооружения и настройки. Вооружение трала «Кобра»</i>		2/34										
30	<i>Зарубежные конструкции разноглубинных тралов. Особенности вооружения и настройки. Вооружение трала «Глория»</i>		2/36										
	<b>Тема 1.14. Эксплуатация крючковых орудий лова.</b>	<b>8</b>	<b>6</b>			<b>2</b>		<b>8</b>					
31	<i>Общая характеристика лова гидробионтов крючковыми орудиями. Классификация крючковых орудий лова. Поведение гидробионтов в зоне облова крючковых орудий лова. Конструктивные элементы крючка. Технология лова удами и троллами.</i>		2/38										
32	<i>Технология и организация лова донными придонными ярусами. Схемы установки ярусов. Цикл лова. Пути повышения эффективности лова.</i>		2/40										

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж



Продолжение


Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час						Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					максимальная				
		всего	в т. ч. по видам занятий								
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовая работа							
33	<i>Технология и организация лова разноглубинными и вертикальными ярусами. Цикл лова. Пути повышения эффективности лова.</i>		2/42								
	<b>Самостоятельная работа № 14</b> <i>Выполнение технологических процессов лова кальмара вертикальным ярусом</i>					2/28					
	<b>Тема 1. 15. Эксплуатация бортовых и конусных подхватов</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>4</b>		<b>8</b>			
34	<i>Лов бортовыми подхватами. Конструкция бортового подхвата. Поведение рыбы. Технология лова</i>		2/44						Мельников 311-324		
	<b>Самостоятельная работа № 15</b> <i>Лов сайры бортовым подхватом</i>					2/30					
35	<i>Лов конусными подхватами и сачками. Конструкция конусного подхвата.. Технология лова</i>		2/46						Мельников 325-331		
	<b>Самостоятельная работа № 16</b> <i>Лов атлантической сардины кольцевым бортовым подхватом</i>					2/32					
	<b>Тема 1.16 Эксплуатация ставных неводов.</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>				<b>8</b>			
36	<i>Общая характеристика лова ставными неводами. История ставного неводного лова. Поведение рыбы в зоне облова ставного невода. Типы неводов. Способы установки</i>		2/48								
37	<i>Технология и организация лова ставными неводами на жестком каркасе. Физические средства интенсификации лова. Пути повышения эффективности лова.</i>		2/50								



Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час						Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					максимальная				
		всего	в т. ч. по видам занятий								
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовая работа	самостоятельная внеаудиторная	консультации					
38	Технология и организация лова ставными неводами на гибком каркасе. Физические средства интенсификации лова. Пути повышения эффективности лова.		2/52								
39	<b>Практическое занятие № 14</b> Выполнение технологических процессов лова салаки ставными неводами в Калининградском заливе			2/28							
	<b>Тема 1.17. Эксплуатация мелких ловушек гидробионтов</b>	<b>8</b>	<b>8</b>					<b>8</b>			
40	Виды и типы мелких ловушек. Лов вентерями. Технология и организация лова вентерями. Схемы установки. Пути повышения эффективности лова.		2/54								
41	Лов мерёжами. Технология и организация лова мерёжами. Схемы установки. Пути повышения эффективности лова		2/56						Мельников 159-162		
42	Общая характеристика лова морскими ловушками. Технология и организация лова морскими ловушками.		2/58								
43	Выполнение технологических процессов лова угря в Калининградском заливе		2/60								
	<b>Тема 1.18 Промысел нерыбных объектов</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>2</b>		<b>4</b>			
44	Промысел нерыбных объектов Орудия и способы добычи нерыбных объектов (Общая характеристика промысла моллюсков, иглокожих, ракообразных).		2/62								
	<b>Самостоятельная работа № 17</b> Промысел водорослей и планктона.					2/34			Мельников 371-379		




		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП		ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА	
		С.25/57	

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная консультация	максимальная				
		всего	в т. ч. по видам занятий									
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа						
	<b>Раздел 2 Контроль орудий промышленного рыболовства</b>	41	36		3			8		48		
	<b>Тема 2.1. Введение. Общие сведения о правилах рыболовства и охранных мероприятиях</b>	17	14		3			2		19		
45	<i>Краткая характеристика мирового промысла водных биоресурсов. Международно-правовой режим морских пространств. Промысловые районы Мирового океана. Промысловые квадраты.</i>		2/64								Бекашев 226-235	
	<b>Самостоятельная работа № 18</b> <i>Составить конспект основных терминов, определений, понятий применяемых в области промышленного рыболовства и сохранении ВБР</i>						2/36					
46	<i>Международно-правовое управление и регулирование промысла живых ресурсов Мирового океана Международные мероприятия по охране рыбных запасов. Контроль за соблюдением международных норм по регулированию морского рыболовства. Урегулирование споров по вопросам рыболовства</i>		2/66								Бекашев 235-252	
47	<i>Законодательная база рыбной промышленности РФ. Правовые акты и документы, регламентирующие и регулирующие промысел и сохранение водных биоресурсов в РФ.</i>		2/68								Бекашев 269-280	


Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП		ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА	С.26/57

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час						Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					максимальная				
		всего	в т. ч. по видам занятий								
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовая работа							
48	Государственное управление рыбным хозяйством РФ. Структура и задачи федерального органа в области рыболовства. Организация государственного контроля в области рыболовства		2/70						Осадчий Лисиенко		
49	Организация охраны водных биоресурсов. Системы государственного контроля промысла ВБР		2/72						Лисиенко 22-103		
50	<b>Практическое занятие № 15</b> Ознакомление с документами: Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов». ФЗ-166 Правила рыболовства. Разрешение на добычу (вылов) водных биоресурсов. Промысловый журнал. Отчет о добыче (вылове) водных биоресурсов.			3/31							
51	Правила оформление и ведение промыслового журнала		2/74								
52	Правила оформления «Отчета о добыче (вылове) водных биоресурсов»		2/76								
	<b>Тема 2.2. Биологические основы регулирования рыболовства</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					2			


Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА		С.27/57

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час						Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					максимальная				
		всего	в т. ч. по видам занятий								
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовая работа							
53	<i>Биологические основы регулирования рыболовства: промысловый размер рыб; процент прилова молоди; размер ячеи орудий промышленного рыболовства. Основные меры регулирования рыболовства: установление общего допустимого улова (ОДУ) водных биоресурсов; установление единых и бассейновых правил рыболовства Оперативные меры регулирования рыболовства: открытие и закрытие районов промысла; изменение сроков промысла; квоты на вылов (добычу) водных биоресурсов.</i>		2/78								
	<b>Тема 2.3. Правила рыболовства</b>	<b>8</b>	<b>8</b>			<b>4</b>	<b>12</b>				
54	<i>Правила рыболовства во внутренних морских водах, территориальном море, исключительной экономической зоне и на континентальном шельфе Российской Федерации</i>		2/80								
55	<i>Правила рыболовства в конвенционных районах промысла (конвенции НАФО и НЕАФК) для российских рыбодобывающих судов.</i>		2/82								
	<b>Самостоятельная работа № 19</b> <i>Изучить и законспектировать основные положения правил рыболовства в СВА на промысле окуня-клевача и путассу.</i>					2/38					
56	<i>Правила рыболовства в подконтрольных региону внутренних водоемах Российской Федерации. Изучить основные положения правил рыболовства в Вислинском и Куршском заливах Калининградской области.</i>		2/84								

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП		ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА	
		С.28/57	

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
57	<i>Методика определения внутреннего размера ячеи в орудиях промышленного рыболовства, зоологического и промыслового размера рыбы, специализированного промысла ВБР, прилова маломерных объектов лова в соответствии с правилами рыболовства</i>			2/86									
	<b>Самостоятельная работа № 20</b> <i>Изучить и законспектировать основные положения правил любительского и спортивного рыболовства в 26 подрайоне Балтийского моря</i>						2/40						
	<b>Тема 2.4. Рекомендации по вооружению, оснастке и контролю траловых мешков для районов конвенционного лова.</b>	<b>7</b>	<b>6</b>										
58	<i>Требования по вооружению траловых мешков (по объектам промысла) в территориальном море, исключительной экономической зоне и на континентальном шельфе Российской Федерации.</i>			2/88									
59	<i>Требования по вооружению траловых мешков (по объектам промысла) в конвенционных районах промысла (конвенции НАФО и НЕАФК) для российских рыбодобывающих судов</i>			2/90									
60	<i>Ознакомление с рекомендациями по установке селективных устройств в мешках донных и разноглубинных тралов.</i>			2/92									
	<b>Самостоятельная работа № 21</b> <i>Перенести в рабочую тетрадь схемы установки селективных устройств в траловые мешки</i>						2/42						

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж




Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час						Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					максимальная				
		всего	в т. ч. по видам занятий								
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовая работа	самостоятельная внеаудиторная	консультации					
	<b>Тема 2.5. Охрана водных биоресурсов</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				<b>2</b>		<b>6</b>		
61	<i>Регулирование рыболовства в системе охраны и контроля промысла ВБР Государственные органы рыбоохраны Основные функции рыбоохраны. Действия государственных инспекторов органов рыбоохраны. Порядок составления протоколов об административных правонарушениях</i>		2/94							Лисиенко 128-139	
	<b>Самостоятельная работа № 22</b> <i>Незаконный, нерегистрируемый и нерегулируемый (ННН) промысел.</i>						2/44			Лисиенко 246-250	
62	<i>Административная ответственность за правонарушения. Возбуждение дел об административном правонарушении. Органы и должностные лица, уполномоченные рассматривать дела об административных правонарушениях в области охраны окружающей природной среды. Рассмотрение дела об административном правонарушении. Правила реализации и уничтожения безвозмездно изъятых или конфискованных ВБР и продуктов их переработки</i>		2/96							Лисиенко 143-244	
	<b>Консультации</b>								<b>12</b>		
	<b>Итого за 6 семестр</b>	<b>127</b>	<b>96</b>				<b>44</b>	<b>12</b>	<b>183</b>		
	<b>Итого по дисциплине</b>	<b>216</b>	<b>159</b>				<b>82</b>	<b>18</b>	<b>316</b>		



Продолжение


Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час						Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					максимальная				
		всего	в т. ч. по видам занятий								
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовая работа	консультации						
	<b>МДК 02.02. Эксплуатация и контроль промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова</b>	<b>226</b>	<b>188</b>	<b>38</b>		<b>91</b>	<b>20</b>	<b>337</b>			
	<b>Тема 2.2.1 Эксплуатация и контроль промысловых машин, механизмов и устройств</b>	<b>161</b>	<b>137</b>	<b>24</b>		<b>71</b>	<b>16</b>	<b>248</b>			
	<b>Раздел 3 ПМ. Эксплуатация и контроль промысловых машин, механизмов и устройств.</b>	<b>161</b>	<b>137</b>	<b>24</b>		<b>71</b>	<b>16</b>	<b>248</b>	<i>Розенштейн, М. М.</i>		
	<b>5 семестр</b>	<b>87</b>	<b>69</b>	<b>18</b>		<b>41</b>	<b>6</b>	<b>134</b>			
	<b>Тема 3.1. Процессы промышленного рыболовства как объекты механизации и автоматизации</b>	<b>4</b>	<b>4</b>								
1	Классификация операций цикла добычи рыбы в зависимости от вида лова.	2/2	2/2						<i>Схемы, слайды</i>	<i>отчет</i>	<i>Уч. фильм</i>
2	Классификация промысловых машин, механизмов и устройств, их основные параметры.	2/4	2/4							<i>Коротков В.К.</i>	<i>Интер. карты</i>
	<b>Тема 3.2. Основы автоматизации и контрольно-измерительные приборы в промышленном рыболовстве.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>								
3	Основные понятия автоматизации производственных процессов	2/6	2/6						<i>Розенштейн, М. М.</i>	<i>отчет</i>	<i>презентация</i>
4	Приборы для измерения силовых нагрузок и длины вытравленных ваеров.	2/8	2/8						<i>Схемы, слайды</i>	<i>Коротков В.К.</i>	
	<b>Консультация по темам 3.1 и 3.2</b>						<b>2/2</b>				

		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА	С.31/57	

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
	<b>Тема 3.3. Промысловые схемы тралового лова</b>	<b>62</b>	<b>52</b>	<b>10</b>									
5	Промысловая схема траулера бортового траления: состав тралового устройства, расположение промыслового комплекса на судне	2/10	2/10						Схемы, слайды	Коротков В.К.			
6	Промысловая схема траулера бортового траления: траловая лебедка (назначение, основные параметры)	2/12	2/12						Уч.фильм				
7	Промысловая схема траулера бортового траления: промысловые операции.	2/14	2/14						Розенштейн, М. М.			презентация	
8	<b>Практическое занятие №1</b> Изучение на макете промысловой схемы траулера бортового траления	2/16			2/2				Методич указ по ПЗ	отчет		Интер. карты	
	<b>Самостоятельная работа №1</b> Просмотреть видеофильм и подготовить в рабочей тетради описание процесса выливки рыбы из трала способом деления улова на траулере бортового траления					4/4			Методич указ по СР	Коротков В.К.		Интер. карты	
9	Промысловые схемы траулеров кормового траления. Классификация. Основные промысловые операции.	2/18	2/16						Уч.фильм				
10	Промысловая схема с канатной дорогой траулера кормового траления: состав тралового устройства, расположение промыслового комплекса на судне	2/20	2/18						Схемы, слайды	отчет		Интер. карты	
11	Промысловая схема с канатной дорогой траулера кормового траления: промысловые механизмы (назначение, основные параметры)	2/22	2/20						Розенштейн, М. М.	Коротков В.К.			

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж


		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА		С.32/57

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
12	Промысловая схема с канатной дорогой траулера кормового траления: промысловые операции	2/24	2/22						Схемы, слайды				
13	<b>Практическое занятие №2</b> Изучение на макете промысловой схемы с канатной дорогой траулера кормового траления	2/26			2/4				Методич указ по ПЗ	Коротков В.К.		презентация	
	<b>Самостоятельная работа №2</b> Просмотреть видеофильм и подготовить в рабочей тетради описание процесса подсушки трала с помощью канатной дороги					4/8			Методич указ по СР				
14	Промысловая схема "Дубль" траулера кормового траления: состав тралового устройства, расположение промыслового комплекса на судне	2/28	2/24						Коротков В.К.			Интер. карты	
15	Промысловая схема "Дубль" траулера кормового траления: промысловые механизмы (назначение, основные параметры)	2/30	2/26						Схемы, слайды	Розенштейн, М. М.			
16	Промысловая схема "Дубль" траулера кормового траления: промысловые операции.	2/32	2/28						Розенштейн, М. М.	отчет			
17	<b>Практическое занятие №3</b> Изучение на макете промысловой схемы "Дубль" траулера кормового траления	2/34			2/6				Методич указ по ПЗ	Коротков В.К.		Интер. карты	
	<b>Самостоятельная работа №3</b> Просмотреть видеофильм и подготовить в рабочей тетради описание процесса работы с тралами по схеме "Дубль"					4/12			Методич указ по СР				

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж




		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП		ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА	
		С.33/57	

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
18	Промысловая схема с траловым барабаном траулера кормового траления: состав тралового устройства, расположение промыслового комплекса на судне	2/36	2/30							Коротков В.К.			
19	Промысловая схема с траловым барабаном траулера кормового траления: промысловые механизмы (назначение, основные параметры)	2/38	2/32					Схемы, слайды	Розенштейн, М. М.		Интер. карты		
20	Промысловая схема с траловым барабаном траулера кормового траления: промысловые операции	2/40	2/34					Схемы, слайды					
21	<b>Практическое занятие №4</b> Изучение на макете промысловой схемы с траловым барабаном траулера кормового траления	2/42			2/8			Методич указ по ПЗ	Коротков В.К.		презентация		
	<b>Самостоятельная работа №4</b> Просмотреть видеофильм и подготовить в рабочей тетради описание процесса выборки трала траловым барабаном					4/16		Методич указ по СР	Коротков В.К.				
22	Промысловая схема безслипового траулера кормового траления («голландская»): состав тралового устройства, расположение промыслового комплекса на судне	2/44	2/36					Схемы, слайды	Коротков В.К.		Интер. карты		
23	Промысловая схема безслипового траулера кормового траления («голландская»): промысловые механизмы (назначение, основные параметры)	2/46	2/38					Розенштейн, М. М.	отчет		Интер. карты		
24	Промысловая схема безслипового траулера кормового траления («голландская»): промысловые операции	2/48	2/40					Уч.фильм					


Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП		ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА	
		С.34/57	

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
25	<b>Практическое занятие №5</b> Изучение на макете промысловой схемы безслипового траулера кормового траления («голландская»)	2/50			2/10				Методич указ по ПЗ				
	<b>Самостоятельная работа №5</b> Просмотреть видеофильм и подготовить в рабочей тетради описание процесса выливки рыбы из трала способом деления улова на траулере кормового траления						4/20		Методич указ по СР	Коротков В.К.		Интер. карты	
26	Промысловая схема траулера кормового траления с гидромеханизацией выливки улова рыбонасосной установкой «Ротор-М»: состав тралового устройства, расположение промыслового комплекса на судне	2/52	2/42						Схемы, слайды	Коротков В.К.		Интер. карты	
27	Промысловая схема траулера кормового траления с гидромеханизацией выливки улова рыбонасосной установкой «Ротор-М»: промысловые операции	2/54	2/44						Розенштейн, М. М.	отчет		Интер. карты	
28	Промысловая схема безслипового траулера кормового траления с гидромеханизацией выливки улова с борта: состав тралового устройства, расположение промыслового комплекса на судне	2/56	2/46						Розенштейн, М. М.	Коротков В.К.		презентация	
29	Промысловая схема безслипового траулера кормового траления с гидромеханизацией выливки улова с борта: промысловые механизмы (назначение, основные параметры)	2/58	2/48						Схемы, слайды	Розенштейн, М. М.			


Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП		ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА	
		С.35/57	

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
30	Промысловая схема безслипового траулера кормового траления с гидромеханизацией выливки улова с борта: промысловые операции	2/60	2/50						Схемы, слайды	Розенштейн, М. М.		Интер. карты	
	<b>Самостоятельная работа №6</b> Просмотреть видеофильм и подготовить в рабочей тетради описание процесса выливки рыбы из трала рыбонасосом погружного типа					4/24			Методич указ по СР	Коротков В.К.			
31	Промысловая схема близнецового тралового лова	2/62	2/52						Уч.фильм				
	<b>Самостоятельная работа №7</b> Подготовить в рабочей тетради схему буксировки близнецового трала					4/28			Методич указ по СР	отчет			
	<b>Консультация по теме 3.3</b>							2/4	.				
	<b>Тема 3.4. Промысловые механизмы тралового лова: конструкция, основные параметры</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>8</b>									
32	Конструкция траловых лебедок. Основные параметры (тяговое усилие, скорость выборки и травления ваеров, мощность привода, диаметр ваера, канатоемкость барабана). Эксплуатация траловых лебедок.	2/64	2/54						Розенштейн, М. М.	Коротков В.К.		Интер. карты	
33	<b>Практическое занятие №6</b> Изучение конструкции траловой лебедки	2/66		2/12					Методич указ по ПЗ				
34	<b>Практическое занятие №7</b> Изучение конструкции ленточного тормоза траловой лебедки	2/68		2/14					Методич указ по ПЗ			Схемы, слайды	


Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП		ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА	
		С.36/57	

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
	Уроки, лекции		лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа								
35	<b>Практическое занятие №8</b> Изучение конструкции ваероукладчика траловой лебедки	2/70			2/16				Методич указ по ПЗ	Розенштейн, М. М.		презентация	
36	Конструкция ваерных лебедок. Основные параметры (тяговое усилие, скорость выборки и травления ваеров, мощность привода, диаметр ваера, канатоемкость барабана). Эксплуатация ваерных лебедок.	2/72	2/56							Коротков В.К.		Интер. карты	
	<b>Самостоятельная работа №8</b> Подготовить в рабочей тетради таблицу с основными параметрами ваерных лебедок крупного, большого и среднего трауров					2/30			Методич указ по СР	Коротков В.К.		Схемы, слайды	
37	Конструкция кабельных лебедок. Основные параметры (тяговое усилие, скорость выборки и травления кабелей, мощность привода, диаметр вытяжного каната, канатоемкость барабана). Эксплуатация кабельных лебедок.	2/74	2/58						Розенштейн, М. М.	отчет		Интер. карты	
	<b>Самостоятельная работа №9</b> Подготовить в рабочей тетради таблицу с основными параметрами кабельных лебедок крупного, большого и среднего трауров					2/32			Методич указ по СР	Коротков В.К.			
38	Конструкция вытяжных лебедок. Основные параметры (тяговое усилие, скорость выборки и травления вытяжного каната, мощность привода, диаметр вытяжного каната, канатоемкость барабана). Эксплуатация вытяжных лебедок.	2/76	2/60						Схемы, слайды	Розенштейн, М. М.		Интер. карты	


Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА
		С.37/57

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час						Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная				
		всего	в т. ч. по видам занятий								
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовая работа	консультации	максимальная					
	<b>Самостоятельная работа №10</b> Подготовить в рабочей тетради таблицу с основными параметрами вытяжных лебедок крупного, большого и среднего трауров					2/34		Методич указ по СР	Коротков В.К.		
39	Конструкция траловых барабанов. Основные параметры (тяговое усилие, скорость выборки и травления трала, мощность привода, объем барабана). Эксплуатация траловых барабанов.	2/78	2/62					Схемы, слайды	Розенштейн, М. М.		Интер. карты
40	<b>Практическое занятие №9</b> Изучение конструкции тралового барабана	2/80		2/18				Методич указ по ПЗ	Розенштейн, М. М.		
	<b>Самостоятельная работа №11</b> Подготовить в рабочей тетради таблицу с основными параметрами траловых барабанов крупного, большого и среднего трауров					2/36		Методич указ по СР	Коротков В.К.		
	<b>Тема 3.5. Элементы автоматизации тралового лова</b>	<b>2</b>	<b>2</b>								
41	Автоматизированные комплексы тралового лова «АТЛАНТ», «Pentagon» и др.	2/82	2/64						отчет		презентация
	<b>Тема 3.6. Механизация и автоматизация лова с применением световых полей</b>	<b>2</b>	<b>2</b>								
42	Насосные рыболовные установки, использующие световые поля: с центробежным рыбонасосом и эрлифтным рыбонасосом	2/84	2/66					Схемы, слайды			
	<b>Самостоятельная работа №12</b> Подготовить в рабочей тетради схемы насосных рыболовных установок с центробежным рыбонасосом и эрлифтным рыбонасосом					3/39		Методич указ по СР	Коротков В.К.		Интер. карты
	<b>Консультация по темам 3.4 -3.6</b>						2/6				


Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА		С.38/57

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час						максимальная				
		всего	в т. ч. по видам занятий				самостоятельная внеаудиторная					
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовая работа								
	<b>Тема 3.7. Механизация подледного лова</b>	<b>3</b>	<b>3</b>									
<b>43</b>	<i>Основные трудоемкие операции подледного лова и их характеристика. Методы получения лунок во льду и основы теории резанья льда. Льдобуры и льдобурильный агрегаты.</i>	<b>2/86</b>	<b>2/68</b>						Схемы, слайды	Коротков В.К.		Интер. карты
	<b>Самостоятельная работа №13</b> <i>Подготовить в рабочей тетради схему расположения лунок и майн для подледного лова закидным неводом</i>					2/41			Методич указ по СР	Розенштейн, М. М.		
<b>44</b>	<i>Механизация протягивания линя подо льдом. Виды и устройство прогонов. Промысловое оборудование для подледного лова, правила эксплуатации.</i>	1/87	1/69							Коротков В.К.		Интер. карты
<b>Итого за 5 семестр</b>		<b>87</b>	<b>69</b>			<b>18</b>		<b>41</b>	<b>6</b>	<b>134</b>		

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж


		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП		ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА	
		С.39/57	

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
	<b>6 семестр</b>	<b>74</b>	<b>68</b>		<b>6</b>			<b>30</b>	<b>10</b>	<b>114</b>			
	<b>Тема 3.8. Промысловые схемы кошелькового лова</b>	<b>18</b>	<b>14</b>		<b>4</b>								
1	Промысловая схема сейнера-тунцелова: оснастка кошелькового невода для работы с вспомогательной шлюпкой «Скиф». Состав и расположение промыслового комплекса на судне.	2/2	2/2							Схемы, слайды	Коротков В.К.		
2	Промысловая схема сейнера-тунцелова: промысловые механизмы (назначение, основные параметры)	2/4	2/4										
3	Промысловая схема сейнера-тунцелова: вспомогательные плавсредства для работы с кошельковым неводом: «Скиф», спид-боты	2/6	2/6							Розенштейн, М. М.		презентация	
	<b>Самостоятельная работа №1</b> Просмотреть видеофильм и подготовить в рабочей тетради перечень задач, для которых используются вспомогательные плавсредства						4/4			Методич указ по СР	отчет	Интер. карты	
4	Промысловая схема сейнера-тунцелова: промысловые операции	2/8	2/8							Розенштейн, М. М.	Коротков В.К.	Интер. карты	
5	<b>Практическое занятие №1</b> Изучение на макете промысловой схемы БСТ пр. В-406 типа «Родина»	2/10			2/2					Методич указ по ПЗ			
	<b>Самостоятельная работа №2</b> Просмотреть видеофильм и подготовить в рабочей тетради описание процесса выливки рыбы из кошелькового невода						4/8			Методич указ по СР	отчет	Интер. карты	
6	Промысловая схема сейнера: оснастка кошелькового невода для работы с проводником. Состав и расположение промыслового комплекса на судне. Промысловые механизмы	2/12	2/10							Схемы, слайды	Коротков В.К.		

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж




	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА	С.40/57

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
7	Промысловая схема сейнера: промысловые механизмы (назначение, основные параметры)		2/12						Схемы, слайды	Коротков В.К.			
8	Промысловая схема сейнера: промысловые операции	2/16	2/14										
	<b>Самостоятельная работа №3</b> Просмотреть видеофильм и подготовить в рабочей тетради описание процесса передачи улова на плавбазу					4/12			Методич указ по СР	отчет			
9	<b>Практическое занятие №2</b> Изучение на макете промысловой схемы СТР пр. 503 типа «Альпинист»	2/18		2/4					Методич указ по ПЗ			Интер. карты	
	<b>Самостоятельная работа №4</b> Просмотреть видеофильм и подготовить в рабочей тетради описание работы неводвыборочного комплекса «Триплекс»					4/16			Методич указ по СР	Коротков В.К.		Интер. карты	
	<b>Консультация по теме 3.8</b>						2/2						
	<b>Тема 3.9. Лебедки для кошелькового лова</b>	<b>2</b>	<b>2</b>										
10	Сейнерная лебедка: конструкция, основные параметры. Лебедка пятного уреза: конструкция, основные параметры. Проводниковая лебедка: конструкция, основные параметры.	2/20	2/16						Уч.фильм	Коротков В.К.		презентация	
	<b>Самостоятельная работа №5</b> Подготовить в рабочей тетради таблицу с основными параметрами лебедок для кошелькового лова					2/18			Методич указ по СР			Интер. карты	

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж




		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП		ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА	
		С.41/57	

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
	<b>Тема 3.10. Неводовыборочные машины и комплексы</b>	<b>18</b>	<b>16</b>		<b>2</b>								
11	Принцип действия фрикционных неводовыборочных машин. Обоснование основных параметров неводовыборочных машин и комплексов.	<b>2/22</b>	2/18						Схемы, слайды	Коротков В.К.		презентация	
	<b>Самостоятельная работа №6</b> Подготовить в рабочей тетради таблицу с основными параметрами неводовыборочных машин и комплексов					2/20			Методич указ по СР				
12	Способы увеличения тягового усилия фрикционных неводовыборочных машин.	<b>2/24</b>	2/20						Методич указ по СР	Розенштейн, М. М.		презентация	
	<b>Самостоятельная работа №7</b> Подготовить в рабочей тетради примеры способов увеличения тягового усилия фрикционных неводовыборочных машин					2/22			Методич указ по СР	отчет		Интер. карты	
13	Устройство, классификация, характеристика и эксплуатация неводовыборочных машин ПМВК.	<b>2/26</b>	2/22						Розенштейн, М. М.	Коротков В.К.		Интер. карты	
14	Тяговые комплексы на машинах ПМВК, условия нормальной работы, определение тяговых усилий и потребляемой мощности.	<b>2/28</b>	2/24						Схемы, слайды				
	<b>Самостоятельная работа №8</b> Подготовить в рабочей тетради описание жгутоформователя и определить его назначение в составе тягового комплекса на машинах ПМВК					2/24			Методич указ по СР	отчет		Интер. карты	
15	<b>Практическое занятие №3</b> Изучение конструкции ПМВК-4	<b>2/30</b>			2/6				Методич указ по ПЗ	Коротков В.К.			


Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА		С.42/57

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовая работа									
16	Неводовыборочные машины ПМВК с прижимными устройствами, особенности эксплуатации.	2/32	2/26							Схемы, слайды	Коротков В.К.		
17	Устройство и эксплуатация неводовыборочной машины «Сайра-М».	2/34	2/28										
18	Устройство и эксплуатация неводовыборочного комплекса «Триплекс».	2/36	2/30							Розенштейн, М. М.		презентация	
19	Устройство и эксплуатация механизмов для подсушки сетной части кошельковых неводов.	2/38	2/32							Уч.фильм	отчет	Интер. карты	
	<b>Консультация по темам 3.9 и 3.10</b>							2/4		Методич указ по СР	Коротков В.К.	Интер. карты	
	<b>Тема 3.11 Средства механизации выливки улова из кошелькового невода</b>	<b>4</b>	<b>4</b>										
20	Рыбонасосная установка погружного типа РУП-3	2/40	2/34							Схемы, слайды	отчет	Интер. карты	
21	Грузовое устройство с каплером	2/42	2/36								Коротков В.К.		
	<b>Тема 3.12. Элементы автоматизации кошелькового лова</b>	<b>2</b>	<b>2</b>										
22	Автоматические устройства «Сброс» и «Захват».	2/44	2/38										
	<b>Тема 3.13.Промысловые схемы ставного сетного лова</b>	<b>6</b>	<b>6</b>										
23	Промысловые схемы ставного сетного лова.	2/46	2/40										
24	Конструкция и основные параметры сетевыборочных машин, их эксплуатация	2/48	2/42							Розенштейн, М. М.		Интер. карты	
25	Промысловые операции лова ставными сетями	2/50	2/44										
	<b>Консультация по темам 3.11 - 3.13</b>							2/6					

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА		С.43/57

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час						Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час		самостоятельная внеаудиторная	консультации	максимальная					
		всего	в т. ч. по видам занятий								
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа					
	<b>Тема 3.14. Промысловые схемы закидного неводного лова</b>	<b>12</b>	<b>12</b>								
26	Промысловые схемы лова речным закидным неводом	2/52	2/46					Схемы, слайды	Коротков В.К.		
27	Типы и конструкции неводных лебёдок для выборки уреза закидного речного невода	2/54	2/48								
28	Типы и конструкции неводовыборочных машин для речных закидных неводов	2/56	2/50					Розенштейн, М. М.		презентация	
29	Машина для наборки речных закидных неводов	2/58	2/52						отчет	Интер. карты	
30	Промысловые схемы лова озерными закидными неводами	2/60	2/54					Розенштейн, М. М.	Коротков В.К.	Интер. карты	
31	Неводовыборочная машина «Ильмень»	2/62	2/56							презентация	
	<b>Консультация по теме 3.14</b>						2/8	Схемы, слайды	отчет	Интер. карты	
	<b>Тема 3.15. Промысловые схемы ярусного лова</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						Коротков В.К.		
32	Промысловые схемы работы с донными ярусами. Автоматизированные линии «Автолайн», «Минилайн», «Помор», «Помор-М». Промысловые операции	2/64	2/58						презентация	Интер. карты	
	<b>Самостоятельная работа №9</b> Просмотреть видеофильм и подготовить в рабочей тетради описание процесса выборки донного яруса						4/26	Методич указ по СР		Интер. карты	
33	Промысловые схемы работы с пелагическими ярусами. Ярусные линии «Марлин» и «Эбару». Промысловые операции	2/66	2/60					Уч.фильм			

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж



Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час						Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная				
		всего	в т. ч. по видам занятий								
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовая работа	консультации	максимальная					
	<b>Самостоятельная работа №10</b> Просмотреть видеофильм и подготовить в рабочей тетради описание процесса выметки пелагического яруса						4/30		Методич указ по СР		Интер. карты
	<b>Тема 3.16. Механизация и автоматизация лова с применением световых полей</b>	<b>2</b>	<b>2</b>								
34	Насосные рыболовные установки, использующие световые поля: с центробежным рыбонасосом и эрлифтным рыбонасосом	2/68	2/62						Схемы, слайды	Коротков В.К.	
	<b>Тема 3.17. Промысловая схемаловушечного лова</b>	<b>6</b>	<b>6</b>								
35	Состав промыслового устройства, расположение промыслового устройства на судне	2/70	2/64						Розенштейн, М. М.		
36	Промысловые механизмы (назначение, основные параметры)	2/72	2/66						Уч.фильм	отчет	Интер. карты
37	Промысловые операции.	2/74	2/68						Розенштейн, М. М.	Коротков В.К.	Интер. карты
	<b>Консультация по темам 3.15 - 3.17</b>						2/10				
	<b>Итого за 6 семестр</b>	<b>74</b>	<b>68</b>	<b>6</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>114</b>			
	<b>Итого по теме «Эксплуатация и контроль промышленных машин»</b>	<b>161</b>	<b>137</b>	<b>24</b>		<b>71</b>	<b>16</b>	<b>248</b>			




Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час						Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					максимальная					
		всего	в т. ч. по видам занятий									
Уроки, лекции	лабораторные работы		практические занятия	Курсовая работа	самостоятельная внеаудиторная	консультации						
	<b>МДК 02.02. Эксплуатация и контроль промышленных машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова,</b>											
	<b>Тема 2.2.2. Эксплуатация приборов контроля</b>	<b>65</b>	<b>51</b>		<b>14</b>		<b>20</b>	<b>4</b>	<b>89</b>			
	<b>Тема 1. Принцип действия и основные характеристики промышленных гидроакустических приборов.</b>	10	10				4		14			
1.	Введение. Темы и задачи курса. Основные понятия. Акустическое поле. Распространение акустических волн. Излучение и прием акустических волн	2/2	2/2							Павлов Г.Н. Промысловые... А.И. Тикунов «Рыбопромысловые приборы и комплексы»		
2.	Классификация и назначение гидроакустических приборов Рыбопоисковые эхолоты Гидролокаторы. Приборы контроля за работой орудий лова (Сетевые зонды) Принцип работы промышленных гидроакустических приборов, сетных зондов с кабельными и акустическими каналами связи.	2/4	2/4							Схемы, карты	Конспект	
3	Тактико-технические характеристики и параметры рыбопоисковых приборов. Энергетическая дальность и глубина обнаружения объектов, дальность акустической связи.	2/6	2/6							А.И. Тикунов «Рыбопромысловые приборы и комплексы»	Конспект	М.Ш.



Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
	Уроки, лекции		лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа								
4	<b>Практическое занятие № 1.</b> Определение геометрической дальности гидролокатора при обнаружении рыбного скопления	2/8			2/2					Методическое пособие по выполнению ПЗ	Конспект		
	<b>Самостоятельная работа № 1.</b> Определение геометрической дальности гидролокатора при обнаружении рыбного скопления					4/4			Методическое пособие по выполнению СР	Конспект (по вариантам)	Интер-актив карты		
5	Погрешности и ошибки гидроакустических приборов. Анализ и расшифровка эхограмм.	2/10	2/8						Метод. рекомендации				
	<b>Тема 2. Основные типы промысловых гидроакустических приборов</b>	<b>8</b>	<b>8</b>			<b>4</b>		<b>12</b>	Конспект				
6	Рыболовские эхолоты. Общая классификация гидролокаторов.	2/12	2/10						Конспект	Конспект			
7	Гидролокаторы с электромеханическим и электронным сканированием, их преимущества и недостатки. Метод частичного сканирования.	2/14	2/12						Схемы, слайды	Конспект	Интер-карты		

		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА		С.47/57

Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
8-9	Гидролокаторы с буксируемыми антеннами, их преимущества и недостатки. Гидролокаторы с радиоканалами связи.	4/18	4/16							Схемы, слайды	Конспект	Интер. карты	
	<b>Самостоятельная работа № 2.</b> Изучение работы эхолота и гидролокатора. Структурная схема эхолота Структурная схема гидролокатора						4/8			СР Справочник капитана промыслового судна стр. 186, стр. 128	Отчет		
	<b>Тема 3. Устройства приема, обработки, воспроизведения и отображения информации.</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>2</b>		<b>4</b>		<b>14</b>				
10	Общая классификация Общая характеристика отображающих устройств: регистрирующие устройства, индикаторные, сигнализирующие.	2/20	2/18							А.И. Тикунов «Рыбопромысловые приборы и комплексы»		Интер. карты	
11	Основные типы электронных индикаторов.	2/22	2/20							Схемы, слайды	Конспект		
12	Основные типы самопишущих регистраторов (самописцев).	2/24	2/22							Схемы, слайды	Конспект		
13	Методы записи эхо-сигналов на электротермическую и электрохимическую бумагу. Электронные самописцы с цветным изображением.	2/26	2/24							А.И. Тикунов «Рыбопромысловые приборы и комплексы»	Конспект		
14	<b>Практическое занятие № 2</b> Бескабельная система контроля орудий лова СКАНМАР	2/28			2/4					Методическое пособие по выполнению ПЗ. Руководство по эксплуатации			

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж





Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная консультация	максимальная				
		всего	в т. ч. по видам занятий									
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа						
	<b>Тема 4. Основные типы телеметрических приборов</b>	<b>16</b>	<b>12</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>20</b>			
15	Назначение, классификация, принцип действия и эксплуатация сетных зондов. Упрощенная структурная схема сетного зонда с кабельным и акустическим каналами связи.	2/30	2/26							А.И. Тикунов «Рыбопромысловые приборы и комплексы»		Интер. карты
16	Сетные зонды эхолотного типа с акустическими каналами связи. Гидроакустические сетные зонды.	2/32	2/28							Схемы, слайды	Конспект	
17	Основные преимущества и недостатки сетных зондов с акустическим и кабельным каналами связи.	2/34	2/30							Схемы, слайды	Конспект	
18	Назначение, основы устройства и тактико-технические характеристики приборов комплекта сетных зондов «ИГЭК – Ум», « ИГЛА», «Эридан», «Дейма».	2/36	2/32							А.И. Тикунов «Рыбопромысловые приборы и комплексы»	Конспект	Интер. карты
19	Назначение, основы устройства и тактико-технические характеристики приборов комплекта сетных зондов «СКОЛ – 1500/2000»,	2/38	2/34							Схемы, слайды		Интер. карты





Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
	<b>Самостоятельная работа № 3.</b> Прибор контроля степени наполнения трала уловом «Эридан»						4/12			Методическое пособие по выполнению СР	отчет		
20	<b>Практическое занятие № 3.</b> Траловый зонд «Ритм-200». Тактико-технические характеристики. Структурная схема.	2/40			2/6					Методическое пособие по выполнению ПЗ			
21	<b>Практическое занятие № 4.</b> Установка на трале антенны зонда «ИГЭК – УМ»	2/42			2/8					Методическое пособие по выполнению ПЗ			
22	<b>Практическое занятие № 5.</b> Изучение способов сращивания кабеля прибора ИГЭК-Ум	2/44			2/10					Инструкция по сращиванию кабеля			
	<b>Тема 5. Использование гидролокатора и сетного зонда при поиске рыбы</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>2</b>				<b>8</b>				
23	Горизонтальный поиск. Анализ гидрологических условий. Выбор отображающих устройств.	2/46	2/36							Схемы, слайды			
24	Регулировка и настройка оперативных органов управления. Особенности поиска пелагических и донных объектов промысла.	2/48	2/38										




Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
	<b>Тема 6. Использование рыбопоискового эхолота и сетного зонда при поиске рыбы.</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>				<b>8</b>				
25	Поиск рыбы по вертикальной локации. Регистрация эхосигналов от отдельных рыб и скоплений. Особенности записи эхосигналов от промысловых скоплений рыбы.	2/50	2/40							А.И. Тикунов «Рыбопромысловые приборы и комплексы»			
26	Особенности эхограмм при поиске рыбы в районах с неровным дном. Влияние волнения моря, на эффективность поиска объектов промысла при вертикальной локации.	2/52	2/42							А.И. Тикунов «Рыбопромысловые приборы и комплексы»		Интер. карты	
27	<b>Практическое занятие № 6.Расшифровка различных эхограмм.</b>	2/54			2/12					Методическое пособие по выполнению ПЗ			
28	<b>Самостоятельная работа № 4</b> Решение задач по расшифровке эхограмм записи эхосигналов (по вариантам)					4/16				Методическое пособие по выполнению СР			



Продолжение

Номер занятия (сквозная нумерация)	Номера и наименование разделов и тем	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	
		обязательная нагрузка, час					самостоятельная внеаудиторная	консультации					максимальная
		всего	в т. ч. по видам занятий										
			Уроки, лекции	лабораторные работы	практические занятия	Курсовая работа							
	<b>Тема 7. Особенности использования рыбопоисковых приборов и сетных зондов на промысле.</b>	<b>11</b>	<b>5</b>		<b>6</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>19</b>				
29.	Определение основных параметров обнаруженных скопленных объектов промысла. Слежение за обнаруженным скоплением. Особенности применения гидролокаторов при кошельковом лове.	2/56	2/44							А.И. Тикунов «Рыбопромысловые приборы и комплексы»		Интер. карты	
30.	Особенности использования гидроакустических приборов и сетных зондов при разноглубинном и донном траловом лове.	2/58	2/46							Схемы, слайды			
	<b>Практическое занятие № 7. Эксплуатация гидролокатора при кошельковом лове.</b>	2/60			2/14					Методическое пособие по выполнению ПЗ		Интер. карты	
	<b>Самостоятельная работа № 5. Решение задач по определению направления и расстояния до рыбного косяка. при кошельковом лове (по вариантам)</b>					4/20				Методическое пособие по выполнению СР	отчет		
31	Особенности использования и эксплуатации эхолота с ПКОЛ «ИГЛА».	2/62	2/48							Методическое пособие по выполнению ПЗ			
32.	Системы контроля длины и натяжения ваеров	2/64	2/50							Схемы, слайды			
	Консультации							4/4					
33	Итоговое занятие	1/65	1/51										
	<b>Всего</b>	<b>65</b>	<b>51</b>		<b>14</b>		<b>20</b>	<b>4</b>	<b>89</b>				
	<b>ИТОГО ПО МДК 02.02.</b>	<b>226</b>	<b>188</b>		<b>38</b>		<b>91</b>	<b>20</b>	<b>337</b>				

		КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА		С.52/57

### 3.2.2 Содержание обучения по практике профессионального модуля (ПМ)

Коды профессиональных компетенций	Вид практики	Виды работ на практике, требования к их выполнению	Объем часов	Уровень освоения
<b>2.1 - 2.4</b>	<i>Производственная</i>	Подготовка орудия лова к работе: - распаковка, укладка или намотка на сетные барабаны; - изготовление элементов вооружения; - вооружение орудия лова; - настройка орудия лова Подготовка промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова.	<b>108</b>	
		Работа с орудиями лова	<b>504</b>	
		<b>Всего</b>	<b>612</b>	

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

##### 4.1 Материально-техническое обеспечение

Виды помещений и их материально-техническое обеспечение	Наименование
1. Наличие помещений: - учебного кабинета	<b>№ 4371</b> Кабинет Технических средств рыболовства, аквакультуры и мариккультуры.
- мастерских	
- лабораторий	<b>№ 412</b> Лаборатория Промысловой ихтиологии и аквакультуры <b>№201</b> Лаборатория Промысловой ихтиологии и аквакультуры <b>№ 4371</b> Лаборатория механизации и автоматизации процессов промышленного рыболовства, аквакультуры и мариккультуры. <b>№ 4371</b> Лаборатория рыбопоисковых приборов.
2. Оборудование помещения и рабочих мест	<b>№ 4371</b> Кабинет Технических средств рыболовства, аквакультуры и мариккультуры. <b>№ 4371</b> Лаборатория механизации и автоматизации процессов промышленного рыболовства, аквакультуры и мариккультуры. <b>№ 4371</b> Лаборатория рыбопоисковых приборов.  Комплекты мебели для учебного процесса - посадочные места по количеству учащихся; - рабочее место преподавателя; - Компьютер (в комплекте) - Сканер mustek - DVD – проигрыватель SVENHD - 1080 - Видеомагнитофон JVC - Проектор LG - Проектор Epson - Макет Земли Средства обучения: Доска классная, информационные стенды
	<b>№ 412</b> Лаборатория Промысловой ихтиологии и аквакультуры <b>№201</b> Лаборатория Промысловой ихтиологии и аквакультуры Комплекты мебели для учебного процесса - посадочные места по количеству учащихся; - рабочее место преподавателя; - Компьютер (в комплекте) - Сканер mustek - Видеомагнитофон JVC Средства обучения: Доска классная, информационные стенды
3. Технические средства обучения	Телевизор, видеомагнитофон, проектор, набор видеофильмов по технике промышленного рыболовства. Программное обеспечение: <i>Microsoft Volume Licensing Service Center</i> , Код соглашения V9002148, с 30.06.2016 по 30.06.2022г; Лицензионный сертификат №17EO-200318-123656-303-2678 <i>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition</i> с 18.03. 2018 по 26.03.2022.

##### 4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Основные	1. Розенштейн, М. М. Методы оптимизации технических средств рыболовства: учебник для вузов / М. М. Розенштейн. - М. : Моркнига, 2015 2. Коротков, В. К. Селективность орудий рыболовства [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. К. Коротков, А. А. Недоступ. - Москва : Моркнига,



КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»

Файл: МО-35.02.11 ПМ.02.РП

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА, ПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, УСТРОЙСТВ И ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ОРУДИЙ ЛОВА

С.54/57

2016. - 103 on-line : ил      УBon-line

Продолжение

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Дополнительные	3. Коротков В.К. Тактика, техника лова гидробионтов. – М.: Моркнига, 2012 4.Коротков В.К. Поведение гидробионтов относительно орудий лова. – М.: МОРКНИГА, 2013 5.Положение о федеральном агентстве по рыболовству (Росрыболовство). 6. Концепция развития рыбного хозяйства Российской Федерации на период до 2020 года 7. Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации. 8. Правила техники безопасности на судах флота рыбной промышленности СССР. 9. Правила эксплуатации электрооборудования на судах ФРП России, 2000г. 10. Кодекс по подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (Кодекс ПДНВ -78) в редакции от 25.06.2010 г. 11.Букатый В.М. Промысловая гидроакустика и рыболокация. – М.: МИР, 2003 12.Дверник А.В., Шеховцев Л.Н. Устройство орудий рыболовства. – М.:Колос, 2007
Электронные образовательные ресурсы	ЭБС «Book.ru», <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a> ЭБС «ЮРАЙТ» <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a> ЭБС «Академия», <a href="https://www.academia-moscow.ru">https://www.academia-moscow.ru</a> Издательство «Лань», <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», <a href="https://www.biblioclub.ru">https://www.biblioclub.ru</a>
Периодические издания	Журнал «Эксплуатация морского транспорта»; Журнал «Рыбное хозяйство»; Журнал «Морские вести России»; Журнал «Морской Флот»;

#### 4.3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Освоению данного модуля должно предшествовать изучение дисциплин, ПМ:

- ЕН.02. Экологические основы природопользования
- ЕН.03. Информатика
- ОП.01. Биологические основы морского промысла
- ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОП.07. Метрология, стандартизация и подтверждение качества
- ОП.08. Правовое обеспечение профессиональной деятельности в области промышленного лова;
- ОП.09. Основы экономики, менеджмента и маркетинга.
- ОП.10. Охрана труда
- ПМ.01, ПМ.02.

#### 4.4. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего образования, соответствующего профилю модуля «Управление работами в области промышленного рыболовства» и специальности 35.02.11 «Промышленное рыболовство».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: инженерно-педагогический состав - высшее.

#### 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
2.1 Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова.	Способен подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова. Соблюдает технику безопасности.	Текущий контроль в форме: - защиты практических занятий; - тестирования; - зачетов по темам и разделам; - экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов; - зачета по учебной практике; Квалификационный экзамен по профессиональному модулю.
2.2 Выполнять технологические операции по эксплуатации различных орудий промышленного рыболовства и приборов контроля орудий лова..	- правильность выбора последовательно-сти технологических операции по эксплуатации различных орудий промышленного рыболовства и приборов контроля орудий лова..	
2.3 Осуществлять техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств.	- верность и точность осуществлять техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств. - правильность выбора оптимального решения в области обслуживания промысловых машин, механизмов и устройств. - анализ инноваций в области промышленного рыболовства;	
2.4 Оформлять эксплуатационные документы.	хозяйственного процесса: снабжение, производства и реализации готовой продукции; - верность и точность ведения документации на всех этапах производственного процесса- правильность выбора основных этапов	



Продолжение

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы Контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области промышленного рыболовства; - самостоятельная оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- решение стандартных профессиональных задач в области промышленного рыболовства;	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников, включая электронные.	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- применять компьютерные технологии при обработке операций в области профессиональной деятельности.	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями в ходе обучения.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- самоанализ и коррекция результатов собственной работы.	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля.	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- анализ инноваций в области промышленного рыболовства;	
ОК 10. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	- ориентироваться в инструкциях по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности.	