



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

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

**Рабочая программа профессионального модуля**  
**ПМ.06 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ**  
**РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

основной профессиональной образовательной  
программы среднего профессионального образования  
по специальности

**35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура**

**МО–35 02 09-ПМ.06.РП**

РАЗРАБОТЧИК Савина Л.В.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ Судьбина Н.А.

ГОД РАЗРАБОТКИ 2023

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 2/14

## Содержание

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	5
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	12
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	13
5 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ .....	14

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 3/14

## 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 1.1 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности и соответствующие ему профессиональные компетенции:

#### Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
<b>ВД 6</b>	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих («Рыбовод» 3 разряда)
<b>ПК 6.1.</b>	Решать простые задачи по воспроизводству и выращиванию гидробионтов
<b>ПК 6.2.</b>	Выполнять простые работы по текущему обслуживанию и эксплуатации гидротехнических сооружений рыбоводных предприятий и работ по технической мелиорации прудов
<b>ПК 6.3.</b>	Изготавливать оснастки для орудий лова, делевых садков и рыбоводного инвентаря вручную.

#### 1.1.1 В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Н 6.1.01 подготовки к работе рыбоводное оборудования; Н 6.1.02 вылов посадочного материала и товарной продукции рыб; Н 6.2.01 участие в работах по обслуживанию и текущему ремонту гидротехнических сооружений; Н 6.2.02 проведения технической мелиорации на рыбоводных прудах под руководством рыбовода более высокого разряда; Н 6.3.01 изготовления и применения рыбоводного инвентаря; Н 6.3.02 эксплуатация орудий лова;
Уметь	У 6.1.01 выбирать технические средства для выполнения производственных процессов; У 6.01.02 эксплуатировать применяемые инвентарь, механизмы и оборудование; У 6.1.03 проводить пересадку гидробионтов; У 6.1.04 промывать и дезинфицировать рыбоводное оборудование и инвентарь; У 6.2.01 контролировать режимы работы гидротехнических сооружений рыбоводных хозяйств; У 6.2.02 загружать и выгружать, взвешивать, затаривать корма, удобрения, известь и др. вещества, применяемые в рыбоводстве; У 6.2.03 проводить сезонные работы на прудах; У 6.2.04 обслуживать пруды, бассейны, инкубационные аппараты; У 6.3.01 изготавливать и ремонтировать рыбоводный инвентарь и орудия лова; У 6.3.02 эксплуатировать орудия лова;
Знать	З 6.1.01 техника безопасности при проведении работ на рыбоводном предприятии; З 6.1.02 типы рыбоводных предприятий; З 6.1.03 основные производственные процессы рыбоводства;

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 4/14

	<p>3 6.1.04 машины, механизмы, оборудование и инвентарь для лова рыбы;</p> <p>3 6.1.05 требований, предъявляемых к качеству промывки и дезинфекции рыбоводного оборудования и инвентаря;</p> <p>3 6.2.01 требования к рыбоводным прудам различного назначения;</p> <p>3 6.2.02 виды гидротехнических сооружений рыбоводных прудов;</p> <p>3 6.2.03 устройство основных гидротехнических сооружений рыбоводных прудов;</p> <p>3 6.2.4 виды мелиоративных работ в прудовых хозяйствах;</p> <p>3 6.3.01 способы кройки и съачеивания отдельных частей орудий лова прямоугольной формы, изготовления делевых садков и рыбоводного инвентаря;</p> <p>3 6.3.02 способы ремонта рыбоводного инвентаря и оборудования.</p>
--	--

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 5/14

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1 Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т. ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Всего	Обучение по МДК				Практики		
					В том числе				Учебная	Производственная	
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ПК 6.1- ПК 6.3	МДК 06.01 Выполнение работ по рабочей профессии «рыбовод 3 разряда»	66	30	66	30						
ПК 6.1- ПК 6.3	Учебная практика	72	72								
	Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)	6						6			
	Всего	144	102	66	30			6	72		

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 6/14

## 2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент	Основные элементы компетенций (З/У)
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час					Самостоятельная работа						
			в т. ч. по видам занятий				Промежуточная аттестация							
Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации										
<b>Семестр 3</b>		<b>66</b>	<b>36</b>	<b>30</b>			<b>6</b>							
<b>МДК 06.01 Выполнение работ по рабочей профессии «рыбовод 3 разряда»</b>														
<b>Тема 1. Введение</b>		<b>2</b>	<b>2</b>											
1.	Рыбоводство как наука. Предмет, методы, задачи рыбоводства. Краткая история рыбоводства	2/2	2/2						[2] стр. 4-27	1		ПК 6.1, ПК 6.2	3 6.1.01 3 6.1.02 3 6.2.01	
<b>Тема 2. Ознакомление с основными производственными процессами на рыбоводных предприятиях</b>		<b>20</b>	<b>18</b>	<b>2</b>										
2.	Типы рыбоводных хозяйств: тепловодные и холодноводные. Полносистемные и неполносистемные прудовые (рыбопитомники и нагульные). Назначение и характеристика одно-, двух- и трехлетних оборотов рыбоводных хозяйств.	2/4	2/4						[8] стр. 49 – 53, стр. 74 – 85.	1			У 6.1.01 У 6.1.02 У 6.2.03	
3.	Категории рыбоводных прудов, их назначение и особенности.	2/6	2/6						конспект			ПК 6.1, ПК 6.2	3 6.1.01 3 6.1.02 3 6.1.03	
4.	Качество почв и грунтов. Устройство и подготовка ложа пруда.	2/8	2/8						конспект				3 6.2.01	
5.	Основные гидротехнические сооружения. Виды гидротехнических сооружений рыбоводных прудов: Малонапорные земляные плотины. Составные части земляной плотины.	2/10	2/10						[1] стр. 16-18; стр. 44-93	1			3 6.2.02 3 6.2.03	
6.	Укрепление откосов и гребней земляных плотин	2/12	2/12											

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 7/14

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час						Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент	Основные элементы компетенций (ЗУ)	
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час											Самостоятельная работа
			в т. ч. по видам занятий											
		Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации	Промежуточная аттестация							
7.	Водоснабжающая и водосбрасывающая сети, рыбоуловители, водоподводящие сооружения, их характеристика и назначение. Осушительная и сбросная системы на прудах. Донные водоспуски, конструкции.	2/14	2/14											
8.	Общие мероприятия по уходу за гидросооружениями. Текущий и капитальный ремонт.	2/16	2/16						[1] стр. 113-122					
9.	Характеристики строительных материалов, применяемых для ремонта гидротехнических сооружений.	2/18	2/18						[1] стр. 191-201	1				
10.	Классификации садков. Типы садков. Материалы применяемые для изготовления садков.	2/20	2/20						[1] стр. 101-107	1				
11.	Практическое занятие № 1. Установление и эксплуатация садков для разведения рыбы.	2/22		2/2					конспект	1-2				
<b>Тема 3. Планирование и учет</b>		<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>										
12.	Основные производственные процессы рыбоводства. Планирование цикла рыбоводных работ. Рыбоводная документация.	2/24	2/22						[4] стр. 26-47; [8] стр. 49-69	1				
13.	Практическое занятие №2. Составление схемы основных этапов производственного процесса рыбоводного предприятия	2/26		2/4					отчет					
14.	Практическое занятие №3. Составление графика цикла рыбоводных работ.	2/28		2/6					[4] стр. 146-149 (Лососи)	2				
15.	Практическое занятие №4. Заполнение журналов плановых и текущих рыбоводных работ	2/30		2/8					(раздаточный материал: заполнен)	2				
												ПК 6,1, ПК 6.2	У 6.1.01 У 6.01.02 У 6.1.03 У 6.2.02 У 6.2.03 У 6.2.04 З 6.1.01 З 6.1.03 З 6.1.05	

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 8/14

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час						Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент	Основные элементы компетенций (ЗУ)	
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час											Самостоятельная работа
			в т. ч. по видам занятий											
		Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации	Промежуточная аттестация							
16.	Практическое занятие № 5 Составление акта по результатам осмотра и выявлению дефектов гидротехнических сооружений	2/32		2/10										
	<b>Тема 4. Мелиорация прудов</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>										
17.	Мелиорация прудов. Рыбоводные, зоотехнические и агромелиоративные требования к водоемам. Сущность и содержание рыбохозяйственной мелиорации в искусственных водоемах.	2/34	2/24						[1] стр. 147-158	1				
18.	Виды мелиоративных работ. Мелиоративные работы по отношению к воде и почве. Контроль качества воды. Способы улучшения качества воды. Особенности проведения работ на рыбоводных предприятиях.	2/36	2/26						[1] стр. 158-176; [15] стр. 291-302	1		ПК 6.1, ПК 6.2		
19.	Способы удобрения прудов. Механический и биологический способы борьбы с избытком высшей водной растительности. Борьба с иловыми отложениями. Агромелиоративные мероприятия. Методы борьбы с сорной рыбой.	2/38	2/28						конспект	1		У 6.1.01 У 6.01.02 У 6.2.01 У 6.2.02 У 6.2.03 У 6.2.04 З 6.1.01 З 6.1.03 З 6.2.04		
20. 21.	Практическое занятие № 5. Известкование прудов и рыбоводного оборудования. Расчет количества известки. Заполнение акта известкования.	4/42		4/14					отчет	2				
	<b>Тема 5. Эксплуатация оборудования для выращивания рыбы</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>										
22.	Обеспечение безопасности основных рыбоводных работ. Правила эксплуатации оборудования рыбоводных заводов.	2/44	2/30						[4] стр.301 – 308	1		ПК 6.1, ПК 6.2 У 6.1.01 У 6.1.02 У 6.1.03		



МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 9/14

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час						Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент	Основные элементы компетенций (ЗУ)	
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час											Самостоятельная работа
			в т. ч. по видам занятий											
		Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации	Промежуточная аттестация							
	Подготовка к работе оборудования рыбоперерабатывающих заводов.											У 6.2.04 З 6.1.01		
23.	Практическое занятие № 6. Требования, предъявляемые к качеству промывки и дезинфекции рыбоперерабатывающего оборудования и инвентаря	2/46		2/16					[7] стр. 24-59, стр. 148-153, стр. 475	2		З 6.1.02 З 6.1.03 З 6.1.06		
24. 25.	Практическое занятие № 7. Определение расхода воды	4/50		4/20					Конспект, отчет					
26.	Практическое занятие № 8. Регулирование водообмена в прудах, бассейнах, инкубационных аппаратах	2/52		2/22					[1] стр. 77-89	2				
	<b>Тема 6. Технические средства для лова рыбы в рыбоперерабатывающих хозяйствах</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>										
27.	Технические средства для лова рыбы в рыбоперерабатывающих хозяйствах. Способы и орудия лова.	2/54	2/32						[5] стр. 80-96	1				
28.	Пассивные и активные орудия лова. Подлёдный неводный лов. Лов рыбы с помощью потока воды. Лов рыбы ловушками.	2/56	2/34					През-я	конспект			Н 6.3.01 У 6.3.01		
29.	Материалы для изготовления орудий лова, оснастки, острожки	2/58						През-я	конспект		ПК 6.3	У 6.3.03 З 6.3.01		
30.	Практическая работа № 9 Общая технология изготовления орудий лова	2/60		2/24					отчет			З 6.3.02		
31.	Практическое занятие № 10. Приобретение навыков ремонта орудий лова.	2/62		2/26					отчет	2				
32.	Практическое занятие №10 Изучение устройства рыбоуловителя	2/64		2/28					[1] стр. 88-91	2				
33.	Итоговое занятие	2/66	2/36											
	<b>Итого по МДК 06.01</b>	<b>66</b>	<b>36</b>	<b>30</b>										
	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>6/72</b>					6/6							

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

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 10/14

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	общий объем образовательной программы, час						Средства обучения	Внеаудиторная работа (домашнее задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент	Основные элементы компетенций (ЗУ)	
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час											Самостоятельная работа
			в т. ч. по видам занятий											
		Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа	консультации	Промежуточная аттестация							
	Учебная практика	72/144		72										
	<b>ИТОГО</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>102</b>			<b>6</b>							

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 11/14

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

Коды профессиональных компетенций	Вид практики	Виды работ на практике, требования к их выполнению	Объем часов	Уровень освоения
ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3	Учебная	Техника безопасности при проведении работ на рыбноводном предприятии и при изготовлении орудий лова.	2	3
ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3		Облов прудов, бассейнов, пересадка и транспортировка рыбы. Текущее обслуживание прудов, бассейнов, инкубационных аппаратов.	4	3
ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3		Мелиоративные работы по отношению к воде и почве. Контроль качества воды.	6	3
ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3		Обслуживание и ремонт садковой линии.	12	3
ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3		Ремонт и эксплуатация орудий лова	24	3
ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3		Эксплуатация технических средств рыбноводства и рыболовства.	24	3
<b>Всего</b>			<b>72</b>	

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 12/14

### **3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1** Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

- «Кабинет инженерной аквакультуры», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультуры.

- Лаборатория «Аквакультуры и марикультуры», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультуры.

Практика реализуется на площадке «Технических средств рыболовства, аквакультуры и марикультуры» и «Моредобыча» образовательной организации, оснащенной в соответствии с п. 6.1.2.4 Примерной основной образовательной программы по специальности.

### **3.2 Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд колледжа имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. В библиотечном фонде колледжа имеются печатные издания и электронных изданий в качестве основного.

#### **3.2.1 Основные печатные издания**

1. Моисеев, Н. Н. Рыбохозяйственная гидротехника с основами мелиорации : учебное пособие для СПО / Н. Н. Моисеев, П. В. Белоусов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 176 с. - (Среднее профессиональное образование).

2. Пономарев, С. В. И др. Индустриальное рыбоводство. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 448 с.

3. Мониторинг среды обитания гидробионтов : учебное пособие / сост. А. В. Ковригин. - Белгород : Белгородский государственный аграрный университет, 2017. - 71

4. Хрусталева Е.И. Основы индустриальной аквакультуры: учебник для вузов [Электронный ресурс] / Е.И. Хрусталева, К.Б. Хайновский, О.Е. Гончаренко и др.

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 13/14

– 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Изд. «Лань», 2019. – 280 с.

5. Клайда М.Л. Биологические основы рыбоводства [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М.Л. Клайда. – Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2017. – 148 с.

6. Литвиненко, А.В. Искусственное разведение тихоокеанских лососей в Сахалинской области: учебное пособие / А. В. Литвиненко, Е. В. Гринберг. – ЮжноСахалинск : СахГУ, 2021. – 200 с.

7. Ветеринарная санитария : учебное пособие / А. А. Сидорчук, В. Л. Крупальник, Н. И. Попов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с.

### 3.2.3 Дополнительные источники

1. Лагуткина, Л. Ю., Мартьянов, А. С. Разработка и оптимизация технологических процессов в аквакультуре: учеб. Пособие. - Калининград : КГТУ, 2020. - 163

2. Рыжков, А. П., Кучко Т. Ю. Основы рыбоводства. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - on-line.

3. Привезенцев Ю.А., Власов В.А. Рыбоводство. – М.: Мир, 2004. – 456 с.

4. Минько В.М. Охрана труда в рыбном хозяйстве. – М.: Мир, 2004. – 448 с.

## 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 6.1 Решать простые задачи по воспроизводству и выращиванию гидробионтов	- правильно выбирает технические средства для выполнения производственных процессов; - умеет эксплуатировать и подготовить применяемый инвентарь, механизмы и оборудование; - правильно проводить вылов и пересадку гидробионтов;	Экспертная оценка результативности работы обучающегося при выполнении практических работ. Экспертная оценка отчета по учебной практике, решении ситуационных задач.
	- уверенно излагает технику при проведении работ на рыбноводном предприятии; - знает типы рыбноводных предприятий; - правильно и точно излагает основные производственные процессы рыбоводства;	Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы, выполнении работ.

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 14/14

ПК 6.2 Выполнять простые работы по текущему обслуживанию и эксплуатации гидротехнических сооружений рыбоводных предприятий и работ по технической мелиорации	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уверенно знать требования к рыбоводным прудам различного назначения;</li> <li>- правильно загружать и выгружать, взвешивать, затаривать корма, удобрения, известь и др. вещества, применяемые в рыбоводстве;</li> <li>- правильно регулировать водообмен в прудах, бассейнах, инкубационных аппаратах;</li> </ul>	Экспертное наблюдение при выполнении работ на производственной практике, решении ситуационных задач.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правильность эксплуатации гидротехнических сооружений;</li> <li>- своевременность обслуживания и выполнения текущего ремонта гидротехнических сооружений;</li> <li>- правильность проведения работ по рыбохозяйственной мелиорации водоемов;</li> </ul>	Экспертная оценка результативности работы обучающегося при выполнении практических работ Экспертная оценка отчета по учебной практике
ПК 6.3 Изготавливать оснастки для орудий лова, делевых садков и рыбоводного инвентаря вручную.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правильность эксплуатации орудий лова.</li> <li>- демонстрирует умение изготовление и ремонта не сложных орудий лова и рыбоводного инвентаря.</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по производственной практике. Решении ситуационных задач.

## 5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа рассмотрена на заседании методической комиссии Водных биоресурсов и аквакультуры (протокол № 9 от 14.05.2023 г.)

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_/Л.В. Савина