



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	2024

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 2/18

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.06 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ» .....	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	5
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	16
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	17
5 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ.....	18

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 3/18

## **1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.06 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»**

### **1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы**

Цель модуля: освоение вида деятельности «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих («Рыбовод» 3 разряда)».

Профессиональный модуль включен в *обязательную часть образовательной программы*

### **1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля**

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

<b>Код ОК, ПК</b>	<b>Уметь</b>	<b>Знать</b>	<b>Владеть навыками</b>
ПК 6.1	выбирать технические средства для выполнения производственных процессов; эксплуатировать применяемые инвентарь, механизмы и оборудование; проводить пересадку гидробионтов; промыть и дезинфицировать рыбоводное оборудование и инвентарь;	техника безопасности при проведении работ на рыбоводном предприятии; типов рыбоводных предприятий; основных производственных процессов рыбоводства; машины, механизмы, оборудования и инвентаря для лова рыбы; требований, предъявляемых к качеству промывки и дезинфекции рыбоводного оборудования и инвентаря;	подготовки к работе рыбоводного оборудования; вылов посадочного материала и товарной продукции рыб;
ПК 6.2	контролировать режимы работы гидротехнических сооружений рыбоводных хозяйств; Загружать, выгружать, взвешивать, затаривать корма, удобрения, известь	требований к рыбоводным прудам различного назначения; видов гидротехнических сооружений рыбоводных прудов;	участие в работах по обслуживанию и текущему ремонту гидротехнических сооружений; проведения технической

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 4/18

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
	и др. вещества, применяемые в рыбоводстве; проводить сезонные работы на прудах; обслуживать пруды, бассейны, инкубационные аппараты;	устройства основных гидротехнических сооружений рыбоводных прудов; виды мелиоративных работ в прудовых хозяйствах;	мелиорации на рыбоводных прудах под руководством рыбовода более высокого разряда;
ПК 6.3	изготавливать и ремонтировать рыбоводный инвентарь и орудия лова; эксплуатировать орудия лова;	способы кройки и съема отдельных частей орудий лова прямоугольной формы, изготовления делевых садков и рыбоводного инвентаря; способы ремонта рыбоводного инвентаря и оборудования;	изготовления и применения рыбоводного инвентаря; эксплуатация орудий лова;

### 1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименования темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу

Вариативная часть не предусмотрена

### 2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия	66	30
Практика, в т.ч.:	72	72
учебная	72	72
Экзамен ПМ.06	6	
<b>Всего</b>	<b>142</b>	<b>102</b>

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 5/18

## 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	<b>МДК 06.01 Выполнение работ по рабочей профессии «рыбовод 3 разряда»</b>	<b>66</b>	30	<b>66</b>	30						
ПК 6.1- ПК 6.3	<b>Учебная практика</b>	<b>72</b>	72								
	<b>Промежуточная аттестация (экзамен по модулю)</b>	<b>6</b>						6			
	<b>Всего</b>	<b>144</b>	102	<b>66</b>	<b>30</b>			<b>6</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. 6/18

## 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 программы	Основные элементы компетенций (З/У)	
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час											
			в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные	практические занятия	Курсовая работа	консультации							Промежуточная аттестация
<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		



МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 8/18

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 программы	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				консультации								Промежуточная аттестация
			Уроки, лекции	лабораторные	практические занятия	Курсовая работа									
	земляные плотины. Составные части земляной плотины.								стр. 44-93						
6.	Укрепление откосов и гребней земляных плотин	2/12	2/12												
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					

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 9/18

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 программы	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				консультации								Промежуточная аттестация
			Уроки, лекции	лабораторные	практические занятия	Курсовая работа									
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		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		
13.	Практическое занятие №2. Составление схемы основных этапов производственного процесса рыбоводного предприятия	2/26		2/4					отчет				З 6.1.01 З 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. 10/18

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 программы	Основные элементы компетенций (3/У)		
		объем образовательной программы в ак. час.	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час											Самостоятельная работа	
			в т. ч. по видам занятий				консультации								Промежуточная аттестация
			Уроки, лекции	лабораторные	практические занятия	Курсовая работа									
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 :заполненные формы журналов)	2					
16.	Практическое занятие № 5 Составление акта по результатам осмотра и выявлении дефектов гидротехнических сооружений	2/32			2/10										
<b>Тема 4. Мелиорация прудов</b>		<b>12</b>	<b>8</b>		<b>4</b>										

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 11/18

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 программы	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											
			Уроки, лекции	лабораторные	практические занятия	Курсовая работа	консультации							
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		ПК 6.1, ПК 6.2	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	
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				
19.	Способы удобрения прудов. Механический и биологический способы борьбы с избытком высшей водной растительности. Борьба с иловыми отложениями. Агро-мелиоративные мероприятия. Методы борьбы с сорной рыбой.	2/38	2/28						конспект	1				
20. 21.	Практическое занятие № 5. Известкование прудов и рыбоводного	4/42			4/14				отчет	2				

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 12/18

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 программы	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											
			Уроки, лекции	лабораторные	практические занятия	Курсовая работа	консультации							
	оборудования. Расчет количества извести. Заполнение акта известкования.													
	<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. Подготовка к работе оборудования рыборазводных заводов.	2/44	2/30						[4] стр.301 – 308	1		У 6.1.01 У 6.1.02 У 6.1.03		
23.	Практическое занятие № 6. Требования, предъявляемые к качеству промывки и дезинфекции рыбоводного оборудования и инвентаря	2/46		2/16					[7] стр. 24-59, стр. 148-153, стр. 475	2	ПК 6,1, ПК 6.2	У 6.2.04 З 6.1.01 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					

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 13/18

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 программы	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				консультации								Промежуточная аттестация
			Уроки, лекции	лабораторные	практические занятия	Курсовая работа									
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 рыбоводных хозяйствах</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>										
27.	Технические средства для лова рыбы в рыбоводных хозяйствах. Способы и орудия лова.	2/54	2/32						[5] стр. 80-96	1					
28.	Пассивные и активные орудия лова. Подлёдный неводной лов. Лов рыбы с помощью потока воды. Лов рыбы ловушками.	2/56	2/34					През-я	конспект			ПК 6.3  Н 6.3.01 У 6.3.01 У 6.3.03 З 6.3.01 З 6.3.02			
29.	Материалы для изготовления орудий лова, оснастки, остропки	2/58						През-я	конспект						
30.	Практическая работа № 9 Общая технология изготовления орудий лова	2/60			2/24				отчет						
31.	Практическое занятие № 10. Приобретение навыков ремонта орудий лова.	2/62			2/26				отчет	2					

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 14/18

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 программы	Основные элементы компетенций (3/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	практические занятия	Курсовая работа								
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>	6/72					6/6							
	<b>Учебная практика</b>	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. 15/18

### 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 рыбоводства 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. 16/18

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

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

6. 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., Мартыанов, А. С. Разработка и оптимизация

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 17/18

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.

#### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
1	2	3
ПК 6.1 Решать простые задачи по воспроизводству и выращиванию гидробионтов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правильно выбирает технические средства для выполнения производственных процессов;</li> <li>- умеет эксплуатировать и подготовить применяемый инвентарь, механизмы и оборудование;</li> <li>- правильно проводить вылов и пересадку гидробионтов;</li> </ul>	<p>Экспертная оценка результативности работы обучающегося при выполнении практических работ.</p> <p>Экспертная оценка отчета по учебной практике, решении ситуационных задач.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уверенно излагает технику при проведении работ на рыбоводном предприятии;</li> <li>- знает типы рыбоводных предприятий;</li> <li>- правильно и точно излагает основные производственные процессы рыбоводства;</li> </ul>	<p>Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы, выполнении работ.</p>

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 18/18

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>	<p>Экспертная оценка результативности работы обучающегося при выполнении практических работ</p> <p>Экспертная оценка отчета по учебной практике</p>
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 РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа рассмотрена на заседании методической комиссии Водных биоресурсов и аквакультуры (протокол № 9 от 14.05.2024 г.)

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