



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

Утверждаю
Врио заместителя начальника
колледжа по учебно-методической
работе

М.Ю. Никишин

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	2025
ГОД ОБНОВЛЕНИЯ	2026

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	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
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

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:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ПК 6.1	выбирать технические средства для выполнения производственных процессов; эксплуатировать применяемые инвентарь, механизмы и оборудование; проводить пересадку гидробионтов; промывать 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 и др. вещества, применяемые в рыбоводстве;	требований к рыбоводным прудам различного назначения; видов гидротехнических сооружений рыбоводных прудов; устройства основных гидротехнических сооружений рыбоводных прудов;	участие в работах по обслуживанию и текущему ремонту гидротехнических сооружений; проведения технической мелиорации на рыбоводных прудах под руководством

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
	проводить сезонные работы на прудах; обслуживать пруды, бассейны, инкубационные аппараты;	виды мелиоративных работ в прудовых хозяйствах;	рыбовода более высокого разряда;
ПК 6.3	изготавливать и ремонтировать рыбоводный инвентарь и орудия лова; эксплуатировать орудия лова;	способы кройки и съячеивания 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

Вариативная часть не предусмотрена

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	36	
Практические занятия	30	30
<i>Курсовая работа (проект)</i>		
Практика, в т.ч.:		
учебная	72	
производственная		
Самостоятельная работа		
Лабораторное занятие		
Консультации		
Промежуточная аттестация	6	
Всего	144	30

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

2.2 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. 6/18

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	
		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								
	Семестр 3	66	36		30			6						
	МДК 06.01 Выполнение работ по рабочей профессии «рыбовод 3 разряда»													
	Тема 1. Введение	2	2											
1.	Рыбоводство как наука. Предмет, методы, задачи рыбоводства. Краткая история рыбоводства	2/2	2/2							[7] стр. 7-18	1		ПК 6.1, ПК 6.2	
	Тема 2. Ознакомление с основными производственными процессами на рыбоводных предприятиях	20	18		2									

МО-35 02 09-ПМ.06.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 7/18

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	
		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								
2.	Основные направления, виды и формы рыбоводства. Типы рыбоводных хозяйств: тепловодные и холодноводные. Полносистемные и неполносистемные (рыбопитомники и нагульные). Рыбоводные зоны. Оборотов рыбоводных хозяйств.	2/4	2/4							[7] стр. 41 – 59	1		ПК 6,1, ПК 6.2	
3.	Зоны прудового рыбоводства. Рыбопродуктивность.	2/8	2/6							[8] стр. 97 – 101				
4.	Естественная рыбопродуктивность. Факторы, ее определяющие	2/6	2/8							[7] стр. 34 – 37				
5.	Практическое занятие № 1. Составление схемы основных этапов производственного процесса рыбоводного предприятия	2/10			2/2					[8] стр. 100 – 105				

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
		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							
6.	Практическое занятие № 2. Составление графика цикла рыбоводных работ.	2/12			2/4					[5] стр. 146-149 (Лососи)	2		
7.	Практическое занятие № 3. Заполнение журналов плановых и текущих рыбоводных работ	2/14			2/6					(раздаточный материал :заполненные формы журналов)	2		
8.	Практическое занятие № 4 Расчет рыбопродукции и рыбопродуктивности рыбоводных прудов.	2/16			2/8				ОСТ, УМП	отчет			
9.	Категории рыбоводных прудов, их назначение и особенности.	2/18	2/10							[4] стр. 57-65			

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
		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.	Качество почв и грунтов. Устройство и подготовка ложа пруда.	2/20	2/12								конспект			
11.	Основные гидротехнические сооружения. Виды гидротехнических сооружений рыбоводных прудов: Малонапорные земляные плотины. Составные части земляной плотины.	2/22	2/14								[1] стр. 16-18; стр. 44-93	1		
12.	Укрепление откосов и гребней земляных плотин	2/24	2/16								[1] стр. 62-74			
13.	Водоснабжающая и водосбрасывающая сети, рыбоуловители, водоподводящие сооружения, их характеристика и назначение. Осушительная и сбросная системы на прудах. Донные водоспуски, конструкции.	2/26	2/18								[1] стр. 74-86			

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
		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.	Общие мероприятия по уходу за гидросооружениями. Текущий и капитальный ремонт.	2/28	2/20								[1] стр. 113-122			
15.	Характеристики строительных материалов, применяемых для ремонта гидротехнических сооружений.	2/30	2/22								[1] стр. 191-201	1		
16.	Классификации садков. Типы садков. Материалы применяемые для изготовления садков.	2/32	2/24								[1] стр. 101-107	1		
17.	Практическое занятие № 5. Установление и эксплуатация садков для разведения рыбы.	2/34			2/10						конспект	1-2		
	Тема 3. Планирование и учет	12	2		10									
18.	Основные производственные процессы рыбоводства. Планирование цикла рыбоводных работ. Рыбоводная документация.	2/36	2/26								[4] стр. 26-47; [8]	1		ПК 6,1, ПК 6.2

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 <i>(сквозная нумерация)</i>	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	
		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								
										стр. 49-69				
19.	Практическое занятие № 6. Составление акта по результатам осмотра и выявлении дефектов гидротехнических сооружений	2/38			2/12					отчет				
	Тема 4. Мелиорация прудов	12	8		4									
20.	Мелиорация прудов. Рыбоводные, зоотехнические и агромелиоративные требования к водоемам. Сущность и содержание рыбохозяйственной мелиорации в искусственных водоемах.	2/40	2/28							[1] стр. 147-158 [4] стр. 142-146	1		ПК 6,1, ПК 6.2	
21.	Виды мелиоративных работ. Мелиоративные работы по отношению к воде и почве. Контроль качества воды. Способы улучшения	2/42	2/30							[1] стр. 158-176; [15]	1			

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	
		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								
	качества воды. Особенности проведения работ на рыбоводных предприятиях.									стр.291-302				
22.	Способы удобрения прудов. Механический и биологический способы борьбы с избытком высшей водной растительности. Борьба с иловыми отложениями. Агромелиоративные мероприятия. Методы борьбы с сорной рыбой.	2/44	2/32							[4] стр. 146-152	1			
23. 24.	Практическое занятие № 7. Известкование прудов и рыбоводного оборудования. Расчет количества извести. Заполнение акта известкования.	4/48			4/16					отчет	2			
	Тема 5. Эксплуатация оборудования для выращивания рыбы	8	4		4									
25.	Обеспечение безопасности основных рыбоводных работ. Правила эксплуатации оборудования рыбоводных заводов. Подготовка к работе оборудования рыбоводных заводов.	2/50	2/34							комплект	1		ПК 6,1, ПК 6.2	

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	
		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. Требования, предъявляемые к качеству промывки и дезинфекции рыбоводного оборудования и инвентаря	2/52			2/18						[7] стр. 24-59, стр. 148-153, стр. 475	2		
27. 28.	Практическое занятие № 9. Определение расхода воды	4/56			4/22						Конспект, отчет			
29.	Практическое занятие № 10. Регулирование водообмена в прудах, бассейнах, инкубационных аппаратах	2/58			2/24						[1] стр. 77-89	2		
	Тема 6. Технические средства для лова рыбы в рыбоводных хозяйствах	10	4		6									
30.	Практическое занятие № 11 Технические средства для лова рыбы в рыбоводных хозяйствах. Способы и орудия лова.	2/60			2/26						[5] стр. 80-96	1		
31.	Практическое занятие № 12. Общая технология изготовления орудий лова	2/62			2/28						отчет			
ПК 6.3														

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 <i>(сквозная нумерация)</i>	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	
		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								
32.	Практическое занятие № 13. Изучение устройства рыбоуловителя	2/66			2/30					[1] стр. 88-91	2			
33.	Итоговое занятие	2/66	2/36											
	Итого по МДК 06.01	66	36		30									
	Промежуточная аттестация	6/72						6/6						
	Учебная практика	72/144			72									
	ИТОГО	144	36		102			6						

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

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 рыбоводном 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
Всего			72	

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 Материально-техническое обеспечение

Кабинет «инженерной аквакультуры», Лаборатория «Аквакультуры и марикультуры», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2 Учебно-методическое обеспечение

3.2.1 Основные печатные и/или электронные 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. Власов, В. А. Рыбоводство : учебное пособие для вузов / В. А. Власов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 352 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.
7. Владимцева, Т. М. Основы рыбоводства : учебное пособие / Т. М. Владимцева. — Красноярск : КрасГАУ, 2022. — 162 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/370124> (дата обращения: 24.08.2026).
8. Комлацкий, В. И. Рыбоводство / В. И. Комлацкий, Г. В. Комлацкий, В. А. Величко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 200 с.
9. Хрусталева Е.И. Основы индустриальной аквакультуры: учебник для вузов [Электронный ресурс] / Е.И. Хрусталева, К.Б. Хайновский, О.Е. Гончаренок и др. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Изд. «Лань», 2020. – 280 с.

3.2.3 Дополнительные источники

1. Лагуткина, Л. Ю., Мартыанов, 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.

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

3. Бойцов, А. Н. Устройство и эксплуатация орудий рыболовства : учебное пособие / А. Н. Бойцов. — Находка : Дальрыбвтуз, 2020. — 432 с.

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	- 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 рыбоводном предприятии; - знает типы рыбоводных предприятий; - правильно и точно излагает основные производственные процессы рыбоводства;	Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы, выполнении работ.
ПК 6.2 Выполнять простые работы по текущему обслуживанию и эксплуатации гидротехнических сооружений рыбоводных предприятий и работ по технической мелиорации	- уверенно знать требования к рыбоводным прудам различного назначения; - правильно загружать и выгружать, взвешивать, затаривать корма, удобрения, известь и др. вещества, применяемые в рыбоводстве; - правильно регулировать водообмен в прудах, бассейнах, инкубационных аппаратах;	Экспертное наблюдение при выполнении работ на производственной практике, решении ситуационных задач.

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

	- правильность эксплуатации гидротехнических сооружений; - своевременность обслуживания и выполнения текущего ремонта гидротехнических сооружений; - правильность проведения работ по рыбохозяйственной мелиорации водоемов;	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.	- правильность эксплуатации орудий лова. - демонстрирует умение изготовление и ремонта не сложных орудий лова и рыбоводного инвентаря.	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 21.05.2025 г.)

Председатель методической комиссии _____/Л.В. Савина