



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

Утверждаю

Заместитель начальника колледжа
по учебно-методической работе
М.Ю. Никишин

Рабочая программа профессионального модуля

ПМ.03 ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура

МО–35 02 09-ПМ.03.РП

РАЗРАБОТЧИК Курапова Т.М.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ Судьбина Н.А.

ГОД РАЗРАБОТКИ 2024

ГОД ОБНОВЛЕНИЯ 2026

МО-35 02 09-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ	С.2/19

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ...	15
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	17
5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ	19

МО-35 02 09-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ	С.3/19

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: в результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид по охране водных ресурсов и соответствующие ему профессиональные компетенции:

ПК 3.1. Выполнять работы по поддержанию численности и рациональному использованию водных биоресурсов в рыбохозяйственных водоемах.

ПК 3.2. Организовывать работы по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания гидробионтов в рыбохозяйственных водоемах.

ПК 3.3. Регулировать любительское и спортивное рыболовство на рыбохозяйственных водоемах.

ПК 3.4. Охранять водные биоресурсы и среду их обитания от незаконного промысла в рыбохозяйственных водоемах.

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 3.1	У 3.1.01 осуществлять контроль за водозаборами и рыбозащитными устройствами;	З 3.1.01 сырьевую базу рыбохозяйственных водоемов и принципы ее рационального использования; З 3.1.02 перечень основных предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ для рыбохозяйственных водоемов;	Н 3.1.01 составления паспорта водоема и рыбопромыслового участка;.
ПК 3.2	У 3.2.01 оформлять документы по оперативному контролю за состоянием водоемов; У 3.2.02 применять методику подсчета ущерба, наносимого рыбному	З 3.2.01 правовые нормы по защите водной среды и биоресурсов; З 3.2.02 методы и способы очистки сточных вод; З 3.2.03 систему стандартов и нормативов	Н 3.2.01 отбора проб в случае гибели гидробионтов от различных видов вредного воздействия

МО-35 02 09-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ	С.4/19

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
	хозяйству, в случае гибели рыбы и других гидробионтов; У 3.2.03 находить пути решения экологических проблем в профессиональной деятельности, в т.ч. связанных с загрязнением рыбохозяйственных водоемов; У 3.2.04 классифицировать загрязнители по лимитирующим показателям вредности;	качества воды рыбохозяйственных водоемов ветеринарно-санитарные требования к проектированию, строительству и эксплуатации рыбоводных хозяйств; З 3.2.04 структуру государственной ветеринарной службы в Российской Федерации, ее права и обязанности;	
ПК 3.3	У 3.3.01 применять нормативные и законодательные акты в случае нарушения любительского и спортивного рыболовства на рыбохозяйственных водоемах;	З 3.3.01 правила рыболовства (промышленные и любительские);	Н 3.3.01 регулирования любительское и спортивное рыболовство на рыбохозяйственных водоемах;
ПК 3.4	У 3.4.01 классифицировать признаки незаконного промысла.	З 3.4.01 основы рыбохозяйственного и природоохранного законодательства Российской Федерации; З 3.4.02 меры ответственности за нарушение рыбохозяйственного законодательства и международных соглашений по рыболовству; З 3.4.03 права и обязанности органов рыбоохраны.	Н 3.4.01 определения признаков незаконного промысла; Н 3.4.02 составления протокола и оформления сопутствующей документации в случае нарушения рыбоохранного законодательства

1.1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№№ п/п	Дополнительные знания, умения, навыки (если указаны ПК)	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
1.	Выбор эффективной системы водоподготовки для рыбоводных хозяйств разного типа – карповых, сиговых, лососевых, осетровых, форелевых	Тема 1. Водопотребление предприятий	10	По запросу работодателей

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

МО-35 02 09-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ	С.5/19

2.	Выбор эффективной схемы водоочистки предприятий различного типа – определение основного загрязнителя, составление схемы водоочистки от основного загрязнителя, расчет эффективности очистки сточных вод	Тема Водоотведение. Проблемы водоотведения.	2.	15	
3.	Определение размеров ущерба нанесенного ВБР в результате антропогенного воздействия			15	
4.	Определение основных правонарушений при водопользовании.	Тема Государственный контроль за ВБР	3.	10	
5.	Система государственного регулирования водопользования – основные нормативные и законодательные акты			10	
6.	Основные требования при вылове гидробионтов, законодательные акты регулирующие вылов, административная и уголовная ответственность			10	

МО-35 02 09-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ	С.6/19

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	58	
Практические занятия	48	48
<i>Курсовая работа (проект)</i>		
Самостоятельная работа	8	
Консультации	18	
Производственная практика	36	36
Промежуточная аттестация в <i>форме</i> (зачет, диф.зачет, экзамен)	4	
Всего	172	

МО-35 02 09-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ	С.7/19

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.						
				Обучение по МДК					Практики	
				В том числе					Учебная	Производственная
				Всего	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11
ПК 3.1-3.4	МДК 03.01 Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания	132	-	132	106	-	8			
ПК 3.1-3.4	Производственная практика	36								36
	Промежуточная аттестация	4		4				4		
	Всего:	172		122	106			4		36

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

МО-35 02 09-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ	С.8/19

2.3 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	Основные элементы компетенций (З/У)	Коды личностных результатов, формированию которых способствует элемент
		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 занятия	практические занятия	Курсовая работа									
		106	58		48		18	4	8						
МДК 03.01 Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания															
РАЗДЕЛ 1. Правовые и организационные основы охраны водных биоресурсов														Н 3.1.01, Н 3.2.01, Н 3.3.01, Н 3.4.01, Н 3.4.02, З 3.1.01 З 3.1.02	ПК 3.2 – ПК 3.4
1	Тема 1. 1 Система рыбохозяйственного и природоохранного законодательства	2/2	2/2								Конспект занятий			З 3.2.01 З 3.2.02 З 3.2.03 З 3.2.04	
2		2/4	2/4											З 3.3.01 З 3.4.01 З 3.4.02	
3	Тема 1.2 Органы государственного надзора в области охраны ВБР	2/6	2/6								Конспект занятий			З 3.4.03, У 3.1.01 У 3.2.01 У 3.2.02	ПК 3.1 – ПК 3.4
4	Практическое задание 1. Бассейновые округа РФ	2/8			2/2						Заполнить таблицу			У 3.2.03 У 3.2.04 У 3.3.01 У 3.4.01	
5	Тема 1.3. Государственный мониторинг и контроль состояния водоемов	2/10	2/8								Конспект занятий				
6	Тема 1.4. Требования, предъявляемые к качеству воды, используемой в рыбоводных целях	2/12	2/10								Конспект занятий				

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

МО-35 02 09-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ	С.9/19

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	Основные элементы компетенций (З/У)	Коды личностных результатов, формированию которых способствует элемент
		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 занятия	практические занятия	Курсовая работа									
7	Практическое занятие 2. Водопотребление на рыбохозяйственном предприятии	2/14			2/4						Конспект занятий				
8	Практическое занятие 3. ОСТ для форелевых хозяйств	2/16			2/6						Нарисовать схему водоподготовки для рыбоводного предприятия				
9	Практическое занятие 4. ОСТ для карповых прудовых хозяйств	2/18			2/8										
10	Практическое занятие 5. ОСТ для инкубационных цехов	2/20			2/10										
11	Практическое занятие 6. ОСТ для осетровых хозяйств	2/22			2/12										
12	Практическое занятие 7. ОСТ для сиговых хозяйств	2/24			2/14						Конспект занятий				
13	Практическое занятие 8. Водоподготовка рыбоводных предприятий	2/26			2/16						Конспект занятий				
14	Практическое занятие 9. Экологический паспорт водоема, отводимого под рыбоводное хозяйство	2/28			2/18						Конспект занятий				
15	Тема 1.5. Ветеринарно-санитарные требования к рыбохозяйственным водоемам	2/30	2/12								Конспект занятий				ПК 3.1 – ПК 3.4
16		2/32			2/20						Конспект занятий				

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

МО-35 02 09-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ	С.10/19

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	Основные элементы компетенций (З/У)	Коды личностных результатов, формированию которых способствует элемент
		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 занятия	практические занятия	Курсовая работа									
17	Практическое занятие 10. Требования СанВет контроля и оформлнение ветеринарно-санитарного паспорта водоема	2/34			2/22						Заполнить паспорт				
	Консультация по разделу 1						2								
Раздел 2. Охрана среды обитания гидробионтов от вредного воздействия															
18	Тема 2.1 Классификация источников антропогенного воздействия на водоемы	2/36	2/14								Конспект занятий				
19	Практическое занятие 11. Методы и способы очистки сточных вод как способ предотвращения ущерба	2/38			2/24						Конспект занятий				
20		2/40			2/26					Составит схему очистки сточных вод и провести расчеты					
21		2/42			2/28										
22		2/44			2/30										
23	Тема 2.2. Методы и способы очистки сточных вод	2/46			2/32										
	Самостоятельная работа							8							

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

МО-35 02 09-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ	С.11/19

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	Основные элементы компетенций (З/У)	Коды личностных результатов, формированию которых способствует элемент
		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 занятия	практические занятия	Курсовая работа									
24	Тема 2.3. Определение степени вредности загрязнителей сточных вод	2/48	2/16								Сравнить расчеты с ПДК и ЛПВ				
25		2/50	2/18												
26	Тема 2.4. Порядок действий при обнаружении гибели гидробионтов	2/52	2/20								конспект				
27	Практическое занятие 12. Отбор проб в случае гибели гидробионтов	2/54			2/34						конспект				
28	Практическое занятие 13. Расчет размера вреда, причиненного водным биоресурсам в результате нарушения законодательства	2/56			2/36						Провести расчеты исчисления вреда нанесенного в результате загрязнения				
29		2/58			2/38										
30		2/60			2/40										
31		2/62			2/42										
32		2/64			2/44										

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

МО-35 02 09-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ	С.12/19

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	Основные элементы компетенций (З/У)	Коды личностных результатов, формированию которых способствует элемент
		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 занятия	практические занятия	Курсовая работа									
	Консультация по разделу 3						10								
33	Тема 2.6 Водозаборные сооружения	2/66	2/22								Конспект занятий				
34	Тема 2.6. Основные принципы защиты от попадания молоди рыб в водозаборные сооружения	2/68	2/24								Конспект занятий				
35	Тема 2.7 Механические РЗУ	2/70	2/26								Конспект занятий				
36	Тема 2.8 Гидравлические РЗУ	2/72	2/28								Конспект занятий				
37	Тема 2.9 Физиологические РЗУ	2/74	2/30								Конспект занятий				
38	Тема 2.10.Рыбопропускные сооружения	2/76	2/32								Конспект занятий				
39	Практическое занятие 14. Определение эффективности работы рыбозащитных устройств (РЗУ).	2/78	2/34								Провести расчет				
40		2/80			2/46										
	Консультация						4								
РАЗДЕЛ 3. Регулирование рыболовства и обеспечение охраны от незаконного промысла															
41	Тема 3.1. Правила рыболовства как основной документ регулирования	2/82	2/36								Конспект занятий				
42		2/84	2/38								Конспект занятий				

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

МО-35 02 09-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ	С.13/19

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	Основные элементы компетенций (З/У)	Коды личностных результатов, формированию которых способствует элемент
		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 занятия	практические занятия	Курсовая работа									
43	Тема 3.2 Организация любительского и спортивного рыболовства	2/86	2/40								Конспект занятий				
44	Правила любительского рыболовства	2/88	2/42								Конспект занятий				
45		2/90	2/44												
46	Практическое занятие 15: Изучение правил любительского и спортивного рыболовства	2/92			2/48										
47	Тема 3.3.Признаки и классификация незаконного промысла	2/94	2/46								Конспект занятий				
48		2/96	2/48								Конспект занятий				
49		2/98	2/50												
50	Тема 3.4 Ответственность за нарушения в области охраны ВБ	2/100	2/52								Конспект занятий				
51		2/102	2/54								Конспект занятий				
52	Тема 3.5 Правила промышленного рыболовства	2/104	2/56												
53		2/106	2/58												
	Консультация по разделу 3.						2								
	Промежуточная аттестация	106	58		48		18	4	8						
	Производственная практика	36													
	ИТОГО	135	58		48		18	4	8						

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

МО-35 02 09-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ	С.14/19

2.4 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 3.1 – ПК 3.4	производственная	Правовые и организационные основы охраны водных биоресурсов	12	
ПК 3.1 – ПК 3.4		Охрана среды обитания гидробионтов от вредного воздействия	12	
ПК 3.1 – ПК 3.4		Регулирование рыболовства и обеспечение охраны от незаконного промысла	12	
Всего			36	

2.4. Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено)

Указывается, является ли выполнение курсового проекта (работы) по модулю обязательным или обучающийся имеет право выбора: выполнять курсовой проект по тематике данного или иного профессионального модуля(ей) или общепрофессиональной дисциплине(-ам).

Курсовой проект (работа) не предусматривается.

МО-35 02 09-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ	С.15/19

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинет экологических основ природопользования, оснащенный оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебников и учебных пособий;
- комплект справочной литературы;
- комплект нормативной документации;
- комплект методических пособий по выполнению лабораторных занятий;
- наглядные пособия;
- дидактические материалы.

Техническое оснащение:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор.

Оснащённые базы практики – территориальные управления Росрыболовства

3.2 Информационное обеспечение реализации программы.

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями

3.2.1 Основные печатные издания.

1. Федорян, А. В. Комплексное использование и охрана водных ресурсов : учебное пособие / А. В. Федорян. - Москва : ДИРЕКТ-МЕДИА, 2022. - 160 on-line : табл., схемы.
2. Охрана водных биоресурсов и среды их обитания : учебное пособие / сост. А. В. Ковригин. - Белгород : Белгородский государственный аграрный университет, 2022. - 60 on-line.

МО-35 02 09-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ	С.16/19

3. Масюткин, Е. П. Охрана и мониторинг окружающей среды в морской и рыбохозяйственной деятельности : : учебное пособие по направлениям подготовки 35.03.08 "Водные биоресурсы и аквакультура" и 35.03.09 "Промышленное рыболовство" / Е. П. Масюткин, Е. И. Назимко, С. В. Малько ; Калининградский государственный технический университет. - Калининград : КГТУ, 2023. - 223 on-line.

4. Экологические основы охраны водных ресурсов: учебное пособие /А. Ф. Никифоров, А. С. Кутергин, В. С. Семенищев, С.В. Никифоров. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2023. – 192 с.

3.2.2 Основные электронные издания.

1. Мониторинг среды обитания гидробионтов: 2019-08-27 / составитель А. В. Ковригин. — Белгород: БелГАУ им.В.Я.Горина, 2017. — 71 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123424> (дата обращения: 21.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Охрана водных биоресурсов и среды их обитания: 2019-08-27 / составитель А. В. Ковригин. — Белгород: БелГАУ им.В.Я.Горина, 2017. — 60 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123440> (дата обращения: 21.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Волкова, И. В. Оценка качества воды водоемов рыбохозяйственного назначения: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. В. Волкова, Т. С. Ершова, С. В. Шипулин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 294 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09175-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492590> (дата обращения: 21.02.2022).

4. Саускан, В. И. Промысловые пресноводные и проходные рыбы России: учебное пособие для спо / В. И. Саускан. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 276 с. — ISBN 978-5-8114-5159-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147324> (дата обращения: 21.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.3 Дополнительные источники

МО-35 02 09-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ	С.17/19

1. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06. 2006 № 74-ФЗ (действующая редакция).
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ (действующая редакция).
3. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020).
4. Корельский В.Ф. Словарь рыбопромысловой деятельности. – Москва: Колос, 2007. – 438 с.
5. Осадчий В.М. Рыбохозяйственное законодательство. Учебное пособие. – Москва: Моркнига, 2013.
6. Основы экологии и защита окружающей водной среды от техногенных загрязнений береговых предприятий рыбного хозяйства / М.Н. Покусаев, В.Ф. Зайцев, А.Ф. Сокольский, Осипова Л.А. – Москва: Колос, 2008. – 304 с.
7. Об аквакультуре (рыболовстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты: Федеральный закон от 02.07.2013 г. № 148-ФЗ (действующая редакция).
8. Об охране окружающей среды: Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ (с изм. на 30 декабря 2021 года).
9. Об экологической экспертизе: Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ (действующая редакция).
10. О животном мире: Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ (действующая редакция).
11. Организация охраны и системы контроля промысла водных биологических ресурсов: Учебное пособие / С.В. Лисиенко, А.Н. Бойцов, С.В. Демидов, И.Г. Рыбников. – Москва: Моркнига, 2014. – 256 с.
12. О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов: Федеральный закон от 20 декабря 2024 г. № 166-ФЗ (действующая редакция от 27.09.2023).

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

МО-35 02 09-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ	С.18/19

Код и наименование профессиональных компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1. Выполнять работы по поддержанию численности и рациональному использованию водных биоресурсов в рыбохозяйственных водоемах.	- верно и точно определяет запасы рыб в водоёме; - обосновывает вселение гидробионтов в водоём; - соблюдает требования рыбохозяйственного законодательства при заполнении основной документации.	Экспертное наблюдение при выполнении работ на производственной практике, решении ситуационных задач.
ПК 3.2. Организовывать работы по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания гидробионтов в рыбохозяйственных водоемах.	- правильно выявляет объект и субъект правовой охраны рыбных ресурсов; - точно классифицирует признаки незаконного промысла; - правильно составляет план проведения рыбоохранных рейдов; - точно определяет ущерб, наносимый незаконным промыслом; - правильно составляет документацию на нарушителей рыбоохранного законодательства.	Экспертное наблюдение при выполнении работ на производственной практике, решении ситуационных задач.
ПК 3.3. Регулировать любительского и спортивного рыболовства на рыбохозяйственных водоемах.	- обоснованно применяет Правила любительского и спортивного рыболовства, Положения о лицензировании деятельности по организации спортивного и любительского лова ценных видов рыб; - правильно составляет и аргументирует программу проведения любительского и спортивного лова рыбы.	Экспертное наблюдение при выполнении работ на производственной практике, решении ситуационных задач.
ПК 3.4. Охранять водных биоресурсов и среду их обитания от незаконного промысла в рыбохозяйственных водоемах.	- обоснованно использует и подбирает необходимую литературу, законодательных и нормативных актов по защите рыбохозяйственных водоемов от загрязнения и заражения; - правильно и точно определяет ущерб, наносимый нерациональным использованием и загрязнением водоемов.	Экспертное наблюдение при выполнении работ на производственной практике, решении ситуационных задач.

МО-35 02 09-ПМ.03.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ	С.19/19

5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа рассмотрена на заседании методической комиссии «Водных биоресурсов и аквакультуры» (протокол № 10 от 20.05.2026 г.).

Председатель методической комиссии _____/Л.В.Савина/.