



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.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 ПРОГРАММЫ

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	- осуществлять контроль за водозаборами и рыбозащитными устройствами;	- сырьевую базу рыбохозяйственных водоемов и принципы ее рационального использования; - перечень основных предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ для рыбохозяйственных водоемов;	- составления паспорта водоема и рыбопромыслового участка;.
ПК 3.2	- оформлять документы по оперативному контролю за состоянием водоемов; - применять методику подсчета ущерба, наносимого рыбному хозяйству, в случае гибели	- правовые нормы по защите водной среды и биоресурсов; - методы и способы очистки сточных вод; - систему стандартов и нормативов качества воды	- 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
	рыбы и других гидробионтов; - находить пути решения экологических проблем в профессиональной деятельности, в т.ч. связанных с загрязнением рыбохозяйственных водоемов; - классифицировать загрязнители по лимитирующим показателям вредности;	рыбохозяйственных водоемов ветеринарно-санитарные требования к проектированию, строительству и эксплуатации рыбоводных хозяйств; - структуру государственной ветеринарной службы в Российской Федерации, ее права и обязанности;	
ПК 3.3	- применять нормативные и законодательные акты в случае нарушения любительского и спортивного рыболовства на рыбохозяйственных водоемах;	- правила рыболовства (промышленные и любительские);	- регулирования любительское и спортивное рыболовство на рыбохозяйственных водоемах;
ПК 3.4	- классифицировать признаки незаконного промысла.	- основы рыбохозяйственного и природоохранного законодательства Российской Федерации; - меру ответственности за нарушение рыбохозяйственного законодательства и международных соглашений по рыболовству; - права и обязанности органов рыбоохраны.	- определения признаков незаконного промысла; - составления протокола и оформления сопутствующей документации в случае нарушения рыбоохранного законодательства

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
2.	Выбор эффективной схемы водоочистки предприятий различного типа – определение основного загрязнителя, составление схемы водоочистки	Тема 2. Водоотведение. Проблемы водоотведения.	15	

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

	от основного загрязнителя, расчет эффективности очистки сточных вод			
3.	Определение размеров ущерба нанесенного ВБР в результате антропогенного воздействия		15	
4.	Определение основных правонарушений при водопользовании.	Тема 3. Государственный контроль за ВБР	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	48	
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	122	

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	96	-	96	48	-	8			
ПК 3.1-3.4	Производственная практика	36								36
	Промежуточная аттестация	4						4		
	Всего:	122		122	48			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 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	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										
		96	48		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															ПК 3.2 – ПК 3.4	
1	Тема 1.1 Система рыбохозяйственного и природоохранного законодательства	2/2	2/2								Конспект занятий					
2		2/4	2/4													
3	Тема 1.2 Органы государственного надзора в области охраны ВБР	2/6	2/6								Конспект занятий					ПК 3.1 – ПК 3.4
4	Практическое задание 1. Бассейновые округа РФ	2/8			2/2						Заполнить таблицу					
5	Тема 1.3. Государственный мониторинг и контроль состояния водоемов	2/10									Конспект занятий					
6	Тема 1.4. Требования, предъявляемые к качеству воды, используемой в рыбоводных целях	2/12									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									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									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						Составить 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									Сравнить расчеты с ПДК и ЛПВ						
25		2/50															
26	Тема 2.4. Порядок действий при обнаружении гибели гидробионтов	2/52									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									Конспект занятий				
34	Тема 2.6. Основные принципы защиты от попадания молоди рыб в водозаборные сооружения	2/68									Конспект занятий				
35	Тема 2.7 Механические РЗУ	2/70									Конспект занятий				
36	Тема 2.8 Гидравлические РЗУ	2/72									Конспект занятий				
37	Тема 2.9 Физиологические РЗУ	2/74									Конспект занятий				
38	Тема 2.10.Рыбопропускные сооружения	2/76									Конспект занятий				
39	Практическое занятие 14. Определение эффективности работы рыбозащитных устройств (РЗУ).	2/78									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									Конспект занятий				
42		2/84									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 (ЗУ)	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									Конспект занятий				
44	Практическое занятие 15: Изучение правил любительского и спортивного рыболовства	2/88			2/48						Конспект занятий				
45	Тема 3.3.Признаки и классификация незаконного промысла	2/90									Конспект занятий				
46		2/92									Конспект занятий				
47	Тема 3.4 Ответственность за нарушения в области охраны ВБ	2/94									Конспект занятий				
48		2/96									Конспект занятий				
	Консультация по разделу 3.						2								
	Промежуточная аттестация	96	48		48		18	4	8						
	Производственная практика	36													
	ИТОГО	122	48		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)

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 № 09 от 14.05.2024 г.).

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