

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Солоненко Анна Александровна
Должность: Директор
Дата подписания: 11.09.2025 17:32:08
Уникальный про...
d9ba9a2cd160ab4...037f8b3050e51



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Астраханский государственный технический университет»
Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Астраханский государственный технический университет»
Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована
ООО «ДКС РУС» по международному стандарту ISO 9001:2015

ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
профессионального модуля
ПМ.03 Охрана водных биоресурсов и среды их обитания
специальность
35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура

п. Рыбное, Дмитровский г.о., Московская обл. – 2025

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Охрана водных биоресурсов и среды их обитания разработана в соответствии с потребностями регионального рынка труда, работодателей и спецификой деятельности ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ».

Организация-разработчик: Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный технический университет» (ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»).

Разработчик:

Преподаватель
первой квалификационной категории



М.А. Бобрикова

Эксперт от работодателя:

Директор ООО «НЦ
Селекцентр»



А.А. Кочетов

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии общепрофессиональных ихтиологических дисциплин и профессиональных модулей, протокол № 5 от 30.01.2025 г.

Председатель цикловой
комиссии



Н.В. Кузнецова

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ

1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Охрана водных биоресурсов и среды их обитания».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура на базе основного общего образования и на базе среднего общего образования по очной и заочной формам обучения.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (приложение 1 ОП).

В результате изучения программы профессионального модуля обучающийся должен освоить вид деятельности - Охрана водных биоресурсов и среды их обитания и соответствующие профессиональные компетенции (ПК):

Компетенция	Уметь	Знать	Владеть навыками
ПК 3.1. Выполнять работы по поддержанию численности и рациональному использованию водных биоресурсов в рыбохозяйственных водоемах	составлять паспорта рыбохозяйственных водоемов и рыбопромысловых участков; поддерживать численность гидробионтов во внутренних водоемах; обосновывать вселение гидробионтов в водоём	сырьевую базу рыбохозяйственных водоемов и принципы ее рационального использования; методики определения запасов рыб в водоёме; принципы биологического обоснования вселения гидробионтов в водоём	составления паспорта водоема и рыбопромыслового участка
ПК 3.2. Организовывать работы по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания гидробионтов в рыбохозяйственных водоемах	выполнять работы по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания гидробионтов; вести учет источников загрязнения в рыбохозяйственных водоемах; классифицировать загрязнители по лимитирующим показателям вредности в рыбохозяйственных водоемах; отбирать пробы в случае гибели рыб от различных видов вредного воздействия; находить пути решения экологических проблем	основы рыбохозяйственного и природоохранного законодательства Российской Федерации; нормативные правовые акты по защите водной среды и биологических ресурсов; меры ответственности за нарушение рыбохозяйственного законодательства российской федерации и международных соглашений по рыболовству; методики подсчета ущерба, наносимого рыбному хозяйству, в случае гибели	отбора проб в случае гибели гидробионтов от различных видов вредного воздействия

	<p>в профессиональной деятельности, в том числе связанных с загрязнением рыбохозяйственных водоемов;</p> <p>осуществлять контроль водозаборов и рыбозащитных устройств;</p> <p>применять нормативные правовые акты в случае вредного воздействия на рыбохозяйственных водоёмов;</p> <p>оформлять документы по оперативному контролю состояния рыбохозяйственных водоемов;</p> <p>применять методику подсчета ущерба, наносимого рыбному хозяйству, в случае гибели гидробионтов в рыбохозяйственных водоемах</p>	<p>гидробионтов в рыбохозяйственных водоемах</p>	
<p>ПК 3.3. Регулировать любительское и спортивное рыболовство на рыбохозяйственных водоемах</p>	<p>организовывать и регулировать любительское и спортивное рыболовство на рыбохозяйственных водоемах;</p> <p>определять и классифицировать признаки незаконного промысла на рыбохозяйственных водоемах</p>	<p>Правил любительского и спортивного рыболовства, Положения о лицензировании деятельности по организации спортивного и любительского лова ценных видов рыб; признаки незаконного промысла на рыбохозяйственных водоемах</p>	<p>определения признаков незаконного промысла</p>
<p>ПК 3.4. Охранять водные биоресурсы и среду их обитания от незаконного промысла в рыбохозяйственных водоемах</p>	<p>охранять водные биоресурсы и среду их обитания от незаконного промысла;</p> <p>составлять протоколы и оформлять документы в случае нарушения рыбоохранного законодательства Российской Федерации на рыбохозяйственных водоемах</p>	<p>правила промышленного и любительского рыболовства;</p> <p>права и обязанности органов рыбоохраны;</p> <p>методики подсчета ущерба, наносимого рыбному хозяйству, в случае гибели гидробионтов в рыбохозяйственных водоемах</p>	<p>составления протокола и оформления сопутствующей документации в случае нарушения рыбоохранного законодательства</p>

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения ПМ.03 Охрана водных биоресурсов и среды их обитания

Для очной формы обучения

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия, в т.ч.	130	-
<i>Лекции</i>	64	-
<i>Практические</i>	64	-
<i>Лабораторные</i>	-	-
<i>Консультации</i>	2	-
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	8	-
Практика, в т.ч.:	36	36
Учебная практика по охране водных биоресурсов и среды их обитания	36	36
Промежуточная аттестация	12	-
Всего	186	36

Для заочной формы обучения

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия, в т.ч.	28	-
<i>Лекции</i>	12	-
<i>Практические</i>	16	-
<i>Лабораторные</i>	-	-
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	114	-
Практика, в т.ч.:	36	36
Учебная практика по охране водных биоресурсов и среды их обитания	36	36
Промежуточная аттестация	8	-
Всего	186	36

2.2. Структура ПМ.03 Охрана водных биоресурсов и среды их обитания

Для очной формы обучения

Код компетенции	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа ¹	Учебная практика	Производственная практика	
<i>ПК 3.1.</i>	МДК.03.01. Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания	138		138	130	-	8	-	-	
<i>ПК 3.2.</i>	Учебная практика по охране водных биоресурсов и среды их обитания	36	36	-				36	-	
<i>ПК 3.3</i>		12		-				-	-	
<i>ПК 3.4.</i>		Всего:		186	36	138	130	-	8	36

Для заочной формы обучения

Код компетенции	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа ²	Учебная практика	Производственная практика	
<i>ПК 3.1.</i>	МДК.03.01. Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания	142	-	142	28	-	114	-	-	
<i>ПК 3.2.</i>	Учебная практика по охране водных биоресурсов и среды их обитания	36	36	-				36	-	
<i>ПК 3.3</i>		8		-				-	-	
<i>ПК 3.4.</i>		Всего:		186	36	142	28	-	114	36

¹ Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.

² Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.

2.3 Тематическое планирование и содержание ПМ.03 Охрана водных биоресурсов и среды их обитания

Для очной формы обучения:

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч
1	2	3
МДК. 03.01. Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания		138/0
Раздел 1. Выполнение работ по охране и рациональному использованию водных биоресурсов и среды их обитания		128
Тема 1.1. Природа и право	<p>Содержание</p> <p>Организационно - правовые вопросы охраны природы в РФ Государственное управление в области охраны природы в Российской Федерации. Отраслевые специально уполномоченные органы в области охраны водных биологических ресурсов и их функции. Структура и функции подразделений Росрыболовства. Государственная рыбоохрана, её структура, функции и полномочия. Задачи рыбохозяйственной науки по подготовке биологических обоснований по охране, рациональному использованию и воспроизводству запасов рыб, морских млекопитающих и водных беспозвоночных. Органы юстиции. Деятельность судебных органов, направленная на охрану природной среды. Роль государственных арбитражей в охране природы. Понятие, содержание и формы права собственности на природные ресурсы. Объекты права собственности на природные ресурсы. Субъекты права собственности на природные ресурсы. Основания возникновения и прекращения собственности на природные ресурсы. Защита права собственности на природные ресурсы.</p>	4
Тема 1.2. Сырьевая база	Содержание	12

рыбной промышленности	<p>Промысловая разведка и учёт запасов рыб. Понятие о промысловой разведке рыбы и ее задачах. Оперативная и перспективная разведка рыбы. Технические средства промысловой разведки. Суда промысловой разведки. Приборы и оборудование. Поисковые орудия лова. Авиационная, подводная и судовая разведки рыбы. Перспективные технические средства промысловой разведки.</p>	8
	<p>Общее понятие о запасах рыб и их учете. Запасы рыб (общий и промысловый); факторы, влияющие на запасы (урожай молоди, скорость роста, возрастной состав нерестовой популяции, величина пополнения и убыли). Динамика численности стада рыб. Краткий обзор методов определения запасов и прогнозирования уловов в морях и внутренних водоемах (озерах, водохранилищах и т.п.). Сущность методов абсолютной и относительной оценки численности рыб. Учет запасов рыбы методом мечения. Методика оценки промыслово-биологических параметров гидробионтов.</p>	
	<p>Характеристика промысловых районов Мирового океана и внутренних водоемов Российской Федерации. Краткая физико-географическая и биопродукционная характеристика Мирового океана, морей и внутренних водоемов Российской Федерации. Структура мирового вылова рыбы и нерыбных объектов промысла ведущими странами мира. Основные объекты промысла и аквакультуры. Основные факторы, определяющие перспективу развития мирового рыболовства. Потенциальные возможности вылова рыбы и других объектов в открытых районах и глубинных водах Мирового океана. Удельный вес Российской Федерации в мировой добыче рыбы и нерыбных объектов промысла.</p>	
	<p>Состояние сырьевой базы океанического рыболовства и внутренних водоемов России. Размещение отечественного рыболовства в Мировом океане. Видовой состав вылова рыбы и нерыбных объектов промысла России. Рыбное хозяйство в экономике России. Перспективы развития сырьевой базы России. Внутренние водоемы России, их экология и динамика уловов. Международное сотрудничество и международные организации по научным аспектам рыболовства. Научно-технический потенциал России.</p>	
	<p>В том числе практических и лабораторных занятий</p>	
	4	
	<p>Практическое занятие № 1. Определение запасов методами абсолютной оценки численности рыб.</p>	2

	Практическое занятие № 2. Расчет запасов рыб биостатистическим методом.	2
Тема 1.3. Правовая регламентация рыболовства в водоемах РФ	Содержание	32
	<p>Правовая охрана ресурсов внутренних водоемов РФ. Правовое понятие рыбохозяйственных водоемов. Паспорт рыбохозяйственного водоёма. Порядок пользования водоемами для нужд рыбного хозяйства. Паспорт рыбопромыслового участка. Права и обязанности пользователей рыбопромысловыми участками. Охрана рыбных запасов и регулирование рыболовства. Разрешительные, ограничительные и запретительные меры, закрепленные в правилах рыболовства.</p>	12
	<p>Правовая регламентация любительского и спортивного рыболовства. Общие положения любительского и спортивного рыболовства. Охрана рыбных запасов в водоемах, используемых для любительского и спортивного рыболовства. Порядок разрешения лицензионного лова и выдача лицензий. Правила любительского и спортивного рыболовства.</p>	
	<p>Правовые основы пользования рыбохозяйственными водоемами. Правовые нормы законодательства об охране рыбных запасов. Рыбохозяйственные требования при проведении лесосплава. Требования при проведении строительных и взрывных работ на рыбохозяйственных водоемах и в прибрежных зонах. Проведение акклиматизации водных биоресурсов и мелиоративных работ на рыбохозяйственных водоемах. Искусственное воспроизводство водных биоресурсов. Порядок учёта рыбоводной продукции, выпускаемой организациями Российской Федерации в естественные водоёмы и водохранилища.</p>	
<p>Контроль за соблюдением рыбохозяйственного законодательства. Осуществление контроля за соблюдением рыбохозяйственного законодательства. Права и обязанности органов рыбоохраны. Порядок задержания нарушителей. Порядок составления документов о нарушении рыбохозяйственного законодательства. Технические средства органов рыбоохраны. Ответственность за нарушение рыбохозяйственного законодательства. Ответственность за нарушение рыбохозяйственного законодательства, виды и формы ответственности за нарушение законодательства об охране рыбных запасов и регулировании рыболовства. Особенности привлечения к ответственности за природоохранное правонарушение. Порядок составления документов и передачи дел в судебно-административные органы.</p>		

	Виды природоохранной ответственности: материальная ответственность за ущерб, причиненный рыбным ресурсам, как вид специальной ответственности. Условия привлечения к гражданско-правовой, административно-правовой и уголовно-правовой ответственности за нарушение правил рыболовства и охраны рыбных запасов. Сочетание правовых и общественных способов воздействия на нарушителей природоохранных норм.	
	В том числе практических и лабораторных занятий	20
	Практическое занятие № 3. Заполнение документации - Паспорта рыбохозяйственного водоёма и Паспорта рыбопромыслового участка.	2
	Практическое занятие № 4. Оформление актов на прилов молоди.	2
	Практическое занятие № 5. Составление протокола об административном правонарушении и сопутствующих документов при задержании нарушителей Правил рыболовства.	4
	Практическое занятие № 6. Составление акта – оценки орудий лова, иного рыболовного имущества, плавучих транспортных средств, изъятых у нарушителей и выдача расписки.	4
	Практическое занятие № 7. Составление протокола личного досмотра и оформление протокола изъятия вещей. Досмотр транспортного средства. Заполнение соответствующей документации.	4
	Практическое занятие № 8. Определение эффективности работы рыбозащитных сооружений (РЗУ).	4
Тема 1.4 Правовое регулирование рыболовства в прибрежных водах РФ и Мировом океане	Содержание	16
	Правовой режим рыболовства в территориальных водах Российской Федерации. Понятие и ширина территориальных вод. Регулирование рыболовства в территориальных водах. Правовые основания допуска иностранных рыболовных судов в территориальные воды. Рекомендации международных рыболовных организаций. Режим рыболовства в территориальных водах Российской Федерации. Порядок промысла живых ресурсов иностранными рыбаками. Правовой режим рыболовства в прибрежных водах Российской Федерации. Международные соглашения, разрешающие иностранным судам осуществлять промысел биоресурсов в российских водах. Порядок контроля судов и уловов и привлечения к ответственности российских, иностранных физических и юридических лиц, занимающихся рыбным промыслом в морских районах,	16

	<p>прилегающих к побережью Российской Федерации. Порядок привлечения виновных лиц к ответственности.</p>	
	<p>Правовой режим рыболовства в экономических зонах. Понятие и режим экономической зоны. Регулирование рыболовства в экономических зонах. Рыбоохранные полномочия прибрежных государств в экономических зонах. Правовые основания допуска иностранных рыболовных судов. Деятельность международных рыболовных организаций. Ответственность за нарушение законодательства по охране живых ресурсов моря. Правовой режим экономической зоны Российской Федерации. Режим рыболовства. Порядок промысла живых ресурсов иностранными рыбаками. Порядок контроля ареста судов и привлечения виновных лиц к ответственности.</p>	
	<p>Правовая охрана живых ресурсов континентального шельфа Право Российской Федерации на континентальном шельфе. Определение и границы континентального шельфа. Компетенция федеральных органов государственной власти на континентальном шельфе. Порядок и условия выдачи лицензий на промысел водных ресурсов. Права и обязанности российских и иностранных заявителей, ведущих промысел. Основания для прекращения промысла. Режим рыболовства в континентальном шельфе. Правовой режим континентального шельфа. Статус живых ресурсов. Порядок производства работ на шельфе. Порядок контроля, виды и формы ответственности за нарушение режима рыболовства в континентальном шельфе Российской Федерации.</p>	
	<p>Международно-правовое регулирование промысла живых ресурсов Мирового океана Основные принципы международно-правового регулирования морского промысла. Виды и типы международных мероприятий по охране рыбных запасов. Международные соглашения по вопросам рыболовства. Их классификация и основные положения. Понятие и принципы международного управления морским рыболовством. Виды и формы управления рыболовством. Международные конвенции и организации. Конвенция ООН по морскому праву 1982 г. об управлении рыболовством. Основные выводы всемирной конференции ФАО по управлению и развитию рыболовства 1984 г. Международно-правовое регулирование рыболовства в Тихом океане. Международно-правовое регулирование рыболовства в Атлантическом океане. Функции и деятельность Комиссии по рыболовству в северо-западной части Атлантического океана (НАФО), Комиссии по рыболовству в северо-восточной Атлантике (ИЕАФК),</p>	

	<p>Международной комиссия по рыболовству в юго-восточной части Атлантического океана (ИКСЕАФ).</p> <p>Международно-правовое регулирование рыболовства в замкнутых морях. Классификация соглашений. Функции и деятельность Международной комиссии по регулированию рыболовства в Балтийском море (ИБФК), смешанной комиссии по применению Соглашения о рыболовстве на Черном море. Регулирование рыболовства в Северном и Средиземном морях.</p> <p>Международное регулирование промысла анадромных видов рыб. Конвенция ООН по морскому праву 1982 г. и режим промысла анадромных видов. Конвенция по сохранению лосося в северной части Атлантического океана (НАСКО). Двусторонние соглашения по вопросам управления промыслом анадромных видов рыб.</p> <p>Основные формы обеспечения выполнения соглашений по регулированию рыболовства. Государственный и международный контроль за соблюдением соглашений о регулировании рыболовства. Роль международных рыбохозяйственных организаций в организации контроля. Ответственность государств за нарушение международных норм регулирования промысла.</p> <p>Способы урегулирования промысловых конфликтов между рыбаками различных государств. Споры об ответственности за причинение вреда орудиям морского рыболовства в практике Морской арбитражной комиссии.</p> <p>Ответственность за нарушение правил рыболовства по Российскому законодательству. Уголовная и административная ответственность.</p> <p>Международное сотрудничество Российской Федерации в области рыболовства.</p>	
<p>Тема 1.5. Правовая охрана вод</p>	<p>Содержание</p> <p>Российское законодательство о предотвращении загрязнения морской среды</p> <p>Водный кодекс Российской Федерации. Законодательство о предотвращении загрязнения территориального моря, континентального шельфа и экономической зоны.</p> <p>Правила охраны от загрязнения прибрежных вод морей.</p> <p>Правовая охрана рыбохозяйственных водоёмов от загрязнения.</p> <p>Организационно-правовые вопросы охраны вод от загрязнения. Государственные и общественные органы контроля за качеством континентальных и морских вод. Правила охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами. Нормативы качества воды водных объектов, используемых для рыбохозяйственных целей. Охрана водных объектов от загрязнения радиоактивными веществами.</p>	<p>58</p> <p>18</p>

	<p>Государственный контроль за использованием и охраной вод. Порядок приемки в эксплуатацию очистных сооружений канализации. Участие органов рыбоохраны в госкомиссии по приемке в эксплуатацию очистных сооружений. Порядок создания водоохраных полос малых рек.</p> <p>Учет антропогенных источников загрязнения, характера и масштаба их воздействия на жизнеспособность водных биоресурсов и среды их обитания. Методика подсчета ущерба, наносимого рыбному хозяйству, в случае гибели рыбы и других гидробионтов</p>	
	<p>Ответственность за нарушение законодательства об охране водоемов Российской Федерации от загрязнения.</p> <p>Виды и формы ответственности за загрязнение континентальных вод. Порядок наложения штрафов. Порядок заполнения протоколов о привлечении к административной ответственности. Материальная ответственность: виды и формы. Уголовно-правовая ответственность. Основания для привлечения к ответственности. Субъекты ответственности. Виды и формы уголовно-правовых санкций.</p>	
	<p>Правовая охрана Мирового океана от загрязнения.</p> <p>Международно-правовые нормы предотвращения загрязнения Мирового океана наиболее опасными поллютантами. Охрана среды основных морских пространств. Предотвращение загрязнения открытого моря. Организационно-правовые мероприятия, предпринимаемые Российской Федерацией в целях предотвращения загрязнения замкнутых морей.</p> <p>Предотвращение загрязнения континентального шельфа. Предотвращение загрязнения морских экономических зон. Основные виды и формы правовой охраны вод от загрязнения и засорения.</p>	
	<p>Международные конвенции по охране морской среды от загрязнения</p> <p>Основные положения Конвенции ООН по морскому праву 1982 г. Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973/78 гг. Конвенции по предотвращению загрязнения региональных морей (Средиземное, Балтийское, Северное, Карибское и др.).</p>	
	<p>Деятельность международных организаций по охране морской среды</p> <p>Природоохранная деятельность Организации Объединенных Наций (ООН), Продовольственной и сельскохозяйственной организации (ФАО). Программы ООН по охране окружающей среды (ЮНЕЛ), Межправительственной океанографической комиссии (МОК ЮНЕСКО) и др. Организация специальной компетенции:</p>	

	Международная морская организация (ИМО), Международный фонд для компенсации ущерба в случае загрязнения моря нефтью, Международная федерация по ограничению ответственности владельцев танкеров в случае загрязнения, Международный форум морских нефтяных компаний и др. Национальные стандарты и санкции за нарушение норм права.	
	В том числе практических и лабораторных занятий	40
	Практическое занятие № 9. Подсчет ущерба от загрязнения водоёмов.	8
	Практическое занятие № 10. Составление протокола о привлечении виновных лиц к административной ответственности за загрязнение водоёмов.	8
	Практическое занятие № 11. Освоение методики подсчета ущерба в результате строительства, реконструкции предприятий и проведения других видов работ на водоёмах.	24
Тема 1.6. Правовая охрана природной среды отдельных регионов	Содержание	6
	Правовой статус международных рек и озер. Предотвращение загрязнения международных водных бассейнов. Понятие международной реки и международного озера. Правовая регламентация использования вод международных рек и озер. Краткая характеристика основных конвенций и соглашений. Охрана рыболовства в международных реках и озерах. Классификация договоров. Основные требования правил рыболовства, ответственность за их нарушение. Предотвращение загрязнения международных водных бассейнов. Классификация конвенций и их основные требования. Деятельность международных организаций и смешанных комиссий.	6
	Примерная тематика самостоятельной учебной работы Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. Подготовка рефератов, сообщений, презентаций, письменных заданий, заполнение таблиц, составление схем, и т.д.	8
	Учебная практика по охране водных биоресурсов и среды их обитания, часов	36/36

<p>Виды работ по учебной практике</p> <p>Ознакомление с техническими средствами промысловой разведки. Изучение инструкций по технике безопасности при проведении рыбоохранных рейдов. Ознакомление с техническими средствами рыбоохраны. Определение ущерба, нанесённого незаконным промыслом. Подсчет ущерба, нанесённого рыбному хозяйству в результате сброса в рыбохозяйственные водоёмы сточных вод и других отходов. Составление протокола о привлечении виновных лиц к административной ответственности. Подсчет ущерба, нанесённого рыбному хозяйству в результате строительства, реконструкции и расширения предприятий, сооружений и других объектов, и проведения различных видов работ на рыбохозяйственных водоёмах. Изучение правил любительского и спортивного рыболовства. Изучение методов определения запасов и прогнозирования уловов в морях и внутренних водоемах. Изучение законодательных и нормативных актов в области регулирования рыболовства в прибрежных водах РФ и Мировом океане.</p>	<p>36</p>
<p>Промежуточная аттестация</p>	<p>12/0</p>
<p>Форма промежуточной аттестации: Экзамен по МДК.03.01 Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания; Зачет с оценкой по учебной практике по охране водных биоресурсов и среды их обитания; Экзамен по модулю: Охрана водных биоресурсов и среды их обитания.</p>	<p>12</p>

Для заочной формы обучения:

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч
1	2	3
МДК. 03.01. Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания		142/0
Раздел 1. Выполнение работ по охране и рациональному использованию водных биоресурсов и среды их обитания		28
Тема 1.1. Природа и право	Содержание	2
	<p>Организационно - правовые вопросы охраны природы в РФ Государственное управление в области охраны природы в Российской Федерации. Отраслевые специально уполномоченные органы в области охраны водных биологических ресурсов и их функции. Структура и функции подразделений Росрыболовства. Государственная рыбоохрана, её структура, функции и полномочия. Задачи рыбохозяйственной науки по подготовке биологических обоснований по охране, рациональному использованию и воспроизводству запасов рыб, морских млекопитающих и водных беспозвоночных. Органы юстиции. Деятельность судебных органов, направленная на охрану природной среды. Роль государственных арбитражей в охране природы.</p> <p>Понятие, содержание и формы права собственности на природные ресурсы. Объекты права собственности на природные ресурсы. Субъекты права собственности на природные ресурсы. Основания возникновения и прекращения собственности на природные ресурсы. Защита права собственности на природные ресурсы.</p>	2
Тема 1.2. Сырьевая база рыбной промышленности	Содержание	6
	<p>Промысловая разведка и учёт запасов рыб. Понятие о промысловой разведке рыбы и ее задачах. Оперативная и перспективная разведка рыбы. Технические средства промысловой разведки. Суда промысловой разведки. Приборы и оборудование. Поисковые орудия лова. Авиационная, подводная и судовая разведки рыбы. Перспективные технические средства промысловой разведки.</p>	2

	<p>Общее понятие о запасах рыб и их учете. Запасы рыб (общий и промысловый); факторы, влияющие на запасы (урожай молоди, скорость роста, возрастной состав нерестовой популяции, величина пополнения и убыли). Динамика численности стада рыб. Краткий обзор методов определения запасов и прогнозирования уловов в морях и внутренних водоемах (озерах, водохранилищах и т.п.). Сущность методов абсолютной и относительной оценки численности рыб. Учет запасов рыбы методом мечения. Методика оценки промыслово-биологических параметров гидробионтов.</p>	
	<p>Характеристика промысловых районов Мирового океана и внутренних водоемов Российской Федерации. Краткая физико-географическая и биопродукционная характеристика Мирового океана, морей и внутренних водоемов Российской Федерации. Структура мирового вылова рыбы и нерыбных объектов промысла ведущими странами мира. Основные объекты промысла и аквакультуры. Основные факторы, определяющие перспективу развития мирового рыболовства. Потенциальные возможности вылова рыбы и других объектов в открытых районах и глубинных водах Мирового океана. Удельный вес Российской Федерации в мировой добыче рыбы и нерыбных объектов промысла.</p>	
	<p>Состояние сырьевой базы океанического рыболовства и внутренних водоемов России. Размещение отечественного рыболовства в Мировом океане. Видовой состав вылова рыбы и нерыбных объектов промысла России. Рыбное хозяйство в экономике России. Перспективы развития сырьевой базы России. Внутренние водоемы России, их экология и динамика уловов. Международное сотрудничество и международные организации по научным аспектам рыболовства. Научно-технический потенциал России.</p>	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4
	Практическое занятие № 1. Определение запасов методами абсолютной оценки численности рыб.	2
	Практическое занятие № 2. Расчет запасов рыб биостатистическим методом.	2
Тема 1.3. Правовая	Содержание	6

**регламентация
рыболовства в водоемах
РФ**

Правовая охрана ресурсов внутренних водоемов РФ.
Правовое понятие рыбохозяйственных водоемов. Паспорт рыбохозяйственного водоёма.
Порядок пользования водоемами для нужд рыбного хозяйства. Паспорт рыбопромыслового участка. Права и обязанности пользователей рыбопромысловыми участками.
Охрана рыбных запасов и регулирование рыболовства. Разрешительные, ограничительные и запретительные меры, закрепленные в правилах рыболовства.

Правовая регламентация любительского и спортивного рыболовства.
Общие положения любительского и спортивного рыболовства. Охрана рыбных запасов в водоемах, используемых для любительского и спортивного рыболовства. Порядок разрешения лицензионного лова и выдача лицензий. Правила любительского и спортивного рыболовства.

Правовые основы пользования рыбохозяйственными водоемами.
Правовые нормы законодательства об охране рыбных запасов. Рыбохозяйственные требования при проведении лесосплава. Требования при проведении строительных и взрывных работ на рыбохозяйственных водоемах и в прибрежных зонах. Проведение акклиматизации водных биоресурсов и мелиоративных работ на рыбохозяйственных водоемах. Искусственное воспроизводство водных биоресурсов. Порядок учёта рыболовной продукции, выпускаемой организациями Российской Федерации в естественные водоёмы и водохранилища.

Контроль за соблюдением рыбохозяйственного законодательства. Осуществление контроля за соблюдением рыбохозяйственного законодательства. Права и обязанности органов рыбоохраны. Порядок задержания нарушителей. Порядок составления документов о нарушении рыбохозяйственного законодательства. Технические средства органов рыбоохраны. Ответственность за нарушение рыбохозяйственного законодательства.

Ответственность за нарушение рыбохозяйственного законодательства, виды и формы ответственности за нарушение законодательства об охране рыбных запасов и регулировании рыболовства. Особенности привлечения к ответственности за природоохранное правонарушение. Порядок составления документов и передачи дел в судебно-административные органы.

Виды природоохранной ответственности: материальная ответственность за ущерб, причиненный рыбным ресурсам, как вид специальной ответственности. Условия

	привлечения к гражданско-правовой, административно-правовой и уголовно-правовой ответственности за нарушение правил рыболовства и охраны рыбных запасов. Сочетание правовых и общественных способов воздействия на нарушителей природоохранных норм.	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4
	Практическое занятие № 3. Заполнение документации - Паспорта рыбохозяйственного водоёма и Паспорта рыбопромыслового участка.	-
	Практическое занятие № 4. Оформление актов на прилов молоди.	-
	Практическое занятие № 5. Составление протокола об административном правонарушении и сопутствующих документов при задержании нарушителей Правил рыболовства.	2
	Практическое занятие № 6. Составление акта – оценки орудий лова, иного рыболовного имущества, плавучих транспортных средств, изъятых у нарушителей и выдача расписки.	-
	Практическое занятие № 7. Составление протокола личного досмотра и оформление протокола изъятия вещей. Досмотр транспортного средства. Заполнение соответствующей документации.	2
	Практическое занятие № 8. Определение эффективности работы рыбозащитных сооружений (РЗУ).	-
Тема 1.4 Правовое регулирование рыболовства в прибрежных водах РФ и Мировом океане	Содержание	2
	Правовой режим рыболовства в территориальных водах Российской Федерации. Понятие и ширина территориальных вод. Регулирование рыболовства в территориальных водах. Правовые основания допуска иностранных рыболовных судов в территориальные воды. Рекомендации международных рыболовных организаций. Режим рыболовства в территориальных водах Российской Федерации. Порядок промысла живых ресурсов иностранными рыбаками. Правовой режим рыболовства в прибрежных водах Российской Федерации. Международные соглашения, разрешающие иностранным судам осуществлять промысел биоресурсов в российских водах. Порядок контроля судов и уловов и привлечения к ответственности российских, иностранных физических и юридических лиц, занимающихся рыбным промыслом в морских районах, прилегающих к побережью Российской Федерации. Порядок привлечения виновных лиц к ответственности.	2

	<p>Правовой режим рыболовства в экономических зонах. Понятие и режим экономической зоны. Регулирование рыболовства в экономических зонах. Рыбоохранные полномочия прибрежных государств в экономических зонах. Правовые основания допуска иностранных рыболовных судов. Деятельность международных рыболовных организаций. Ответственность за нарушение законодательства по охране живых ресурсов моря. Правовой режим экономической зоны Российской Федерации. Режим рыболовства. Порядок промысла живых ресурсов иностранными рыбаками. Порядок контроля ареста судов и привлечения виновных лиц к ответственности.</p>	
	<p>Правовая охрана живых ресурсов континентального шельфа Право Российской Федерации на континентальном шельфе. Определение и границы континентального шельфа. Компетенция федеральных органов государственной власти на континентальном шельфе. Порядок и условия выдачи лицензий на промысел водных ресурсов. Права и обязанности российских и иностранных заявителей, ведущих промысел. Основания для прекращения промысла. Режим рыболовства в континентальном шельфе. Правовой режим континентального шельфа. Статус живых ресурсов. Порядок производства работ на шельфе. Порядок контроля, виды и формы ответственности за нарушение режима рыболовства в континентальном шельфе Российской Федерации.</p>	
	<p>Международно-правовое регулирование промысла живых ресурсов Мирового океана Основные принципы международно-правового регулирования морского промысла. Виды и типы международных мероприятий по охране рыбных запасов. Международные соглашения по вопросам рыболовства. Их классификация и основные положения. Понятие и принципы международного управления морским рыболовством. Виды и формы управления рыболовством. Международные конвенции и организации. Конвенция ООН по морскому праву 1982 г. об управлении рыболовством. Основные выводы всемирной конференции ФАО по управлению и развитию рыболовства 1984 г. Международно-правовое регулирование рыболовства в Тихом океане. Международно-правовое регулирование рыболовства в Атлантическом океане. Функции и деятельность Комиссии по рыболовству в северо-западной части Атлантического океана (НАФО), Комиссии по рыболовству в северо-восточной Атлантике (ИЕАФК), Международной комиссии по рыболовству в юго-восточной части Атлантического океана (ИКСЕАФ).</p>	

	<p>Международно-правовое регулирование рыболовства в замкнутых морях. Классификация соглашений. Функции и деятельность Международной комиссии по регулированию рыболовства в Балтийском море (ИБФК), смешанной комиссии по применению Соглашения о рыболовстве на Черном море. Регулирование рыболовства в Северном и Средиземном морях.</p> <p>Международное регулирование промысла анадромных видов рыб. Конвенция ООН по морскому праву 1982 г. и режим промысла анадромных видов. Конвенция по сохранению лосося в северной части Атлантического океана (НАСКО). Двусторонние соглашения по вопросам управления промыслом анадромных видов рыб.</p> <p>Основные формы обеспечения выполнения соглашений по регулированию рыболовства. Государственный и международный контроль за соблюдением соглашений о регулировании рыболовства. Роль международных рыбохозяйственных организаций в организации контроля. Ответственность государств за нарушение международных норм регулирования промысла.</p> <p>Способы урегулирования промысловых конфликтов между рыбаками различных государств. Споры об ответственности за причинение вреда орудиям морского рыболовства в практике Морской арбитражной комиссии.</p> <p>Ответственность за нарушение правил рыболовства по Российскому законодательству. Уголовная и административная ответственность.</p> <p>Международное сотрудничество Российской Федерации в области рыболовства.</p>	
<p>Тема 1.5. Правовая охрана вод</p>	<p>Содержание</p> <p>Российское законодательство о предотвращении загрязнения морской среды. Водный кодекс Российской Федерации. Законодательство о предотвращении загрязнения территориального моря, континентального шельфа и экономической зоны. Правила охраны от загрязнения прибрежных вод морей.</p> <p>Правовая охрана рыбохозяйственных водоёмов от загрязнения. Организационно-правовые вопросы охраны вод от загрязнения. Государственные и общественные органы контроля за качеством континентальных и морских вод. Правила охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами. Нормативы качества воды водных объектов, используемых для рыбохозяйственных целей. Охрана водных объектов от загрязнения радиоактивными веществами.</p> <p>Государственный контроль за использованием и охраной вод. Порядок приемки в эксплуатацию очистных сооружений канализации. Участие органов рыбоохраны в</p>	<p>10</p> <p>2</p>

	<p>госкомиссии по приемке в эксплуатацию очистных сооружений. Порядок создания водоохранных полос малых рек.</p> <p>Учет антропогенных источников загрязнения, характера и масштаба их воздействия на жизнеспособность водных биоресурсов и среды их обитания. Методика подсчета ущерба, наносимого рыбному хозяйству, в случае гибели рыбы и других гидробионтов</p>	
	<p>Ответственность за нарушение законодательства об охране водоемов Российской Федерации от загрязнения.</p> <p>Виды и формы ответственности за загрязнение континентальных вод. Порядок наложения штрафов. Порядок заполнения протоколов о привлечении к административной ответственности. Материальная ответственность: виды и формы. Уголовно-правовая ответственность. Основания для привлечения к ответственности. Субъекты ответственности. Виды и формы уголовно-правовых санкций.</p>	
	<p>Правовая охрана Мирового океана от загрязнения</p> <p>Международно-правовые нормы предотвращения загрязнения Мирового океана наиболее опасными поллютантами. Охрана среды основных морских пространств. Предотвращение загрязнения открытого моря. Организационно-правовые мероприятия, предпринимаемые Российской Федерацией в целях предотвращения загрязнения замкнутых морей.</p> <p>Предотвращение загрязнения континентального шельфа. Предотвращение загрязнения морских экономических зон. Основные виды и формы правовой охраны вод от загрязнения и засорения.</p>	
	<p>Международные конвенции по охране морской среды от загрязнения</p> <p>Основные положения Конвенции ООН по морскому праву 1982 г. Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973/78 гг. Конвенции по предотвращению загрязнения региональных морей (Средиземное, Балтийское, Северное, Карибское и др.).</p>	
	<p>Деятельность международных организаций по охране морской среды</p> <p>Природоохранная деятельность Организации Объединенных Наций (ООН), Продовольственной и сельскохозяйственной организации (ФАО). Программы ООН по охране окружающей среды (ЮНЕЛ), Межправительственной океанографической комиссии (МОК ЮНЕСКО) и др. Организация специальной компетенции: Международная морская организация (ИМО), Международный фонд для компенсации ущерба в случае загрязнения моря нефтью, Международная федерация по ограничению</p>	

	ответственности владельцев танкеров в случае загрязнения, Международный форум морских нефтяных компаний и др. Национальные стандарты и санкции за нарушение норм права.	
	В том числе практических и лабораторных занятий	8
	Практическое занятие № 9. Подсчет ущерба от загрязнения водоёмов.	2
	Практическое занятие № 10. Составление протокола о привлечении виновных лиц к административной ответственности за загрязнение водоёмов.	2
	Практическое занятие № 11. Освоение методики подсчета ущерба в результате строительства, реконструкции предприятий и проведения других видов работ на водоёмах.	4
Тема 1.6. Правовая охрана природной среды отдельных регионов	Содержание	2
	<p>Правовой статус международных рек и озер. Предотвращение загрязнения международных водных бассейнов. Понятие международной реки и международного озера.</p> <p>Правовая регламентация использования вод международных рек и озер. Краткая характеристика основных конвенций и соглашений.</p> <p>Охрана рыболовства в международных реках и озерах. Классификация договоров. Основные требования правил рыболовства, ответственность за их нарушение.</p> <p>Предотвращение загрязнения международных водных бассейнов. Классификация конвенций и их основные требования.</p> <p>Деятельность международных организаций и смешанных комиссий.</p>	2
Примерная тематика самостоятельной учебной работы		114
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).		
Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.		
Подготовка рефератов, сообщений, презентаций, письменных заданий, заполнение таблиц, составление схем, и т.д.		
Учебная практика по охране водных биоресурсов и среды их обитания, часов		36/36
Виды работ по учебной практике		36
Ознакомление с техническими средствами промысловой разведки.		
Изучение инструкций по технике безопасности при проведении рыбоохранных рейдов.		
Ознакомление с техническими средствами рыбоохраны.		

<p>Определение ущерба, нанесённого незаконным промыслом. Подсчет ущерба, нанесённого рыбному хозяйству в результате сброса в рыбохозяйственные водоёмы сточных вод и других отходов. Составление протокола о привлечении виновных лиц к административной ответственности. Подсчет ущерба, нанесённого рыбному хозяйству в результате строительства, реконструкции и расширения предприятий, сооружений и других объектов, и проведения различных видов работ на рыбохозяйственных водоёмах. Изучение правил любительского и спортивного рыболовства. Изучение методов определения запасов и прогнозирования уловов в морях и внутренних водоемах. Изучение законодательных и нормативных актов в области регулирования рыболовства в прибрежных водах РФ и Мировом океане.</p>	
<p>Промежуточная аттестация</p>	<p>8/0</p>
<p>Форма промежуточной аттестации: Экзамен по МДК.03.01 Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания; Зачет с оценкой по учебной практике по охране водных биоресурсов и среды их обитания; Экзамен по модулю: Охрана водных биоресурсов и среды их обитания.</p>	<p>8</p>

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы профессионального модуля предполагает наличие:

кабинета «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей», оснащенный в соответствии с приложением 3 ОП (Приложение 3 - Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы, включая программное обеспечение);

лабораторию «Выращивание рыбопосадочного материала и товарной рыбы», оснащенную в соответствии с приложением 3 ОП;

мастерскую «Выращивание рыбопосадочного материала и товарной рыбы», оснащенную в соответствии с приложением 3 ОП;

кабинет «Самостоятельной и воспитательной работы», оснащенный в соответствии с приложением 3 ОП.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основная учебная литература:

1. 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, 2024. — 294 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09175-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/539314>

3.2.2. Дополнительная учебная литература:

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> — 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> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. 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> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.3. Официальные, справочно-библиографические и периодические издания:

а) официальные издания:

1. Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ (ред. от 28.06.2014) «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов». — Режим доступа: <https://base.garant.ru/12138110/>

2. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06. 2006 № 74-ФЗ (действующая редакция). — Режим доступа: <https://base.garant.ru/12147594/>

3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ (действующая редакция). — Режим доступа: <https://base.garant.ru/12125267/>

4. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020). — Режим доступа: <https://base.garant.ru/10103000/>

б) справочно-библиографические издания:

1. Справочник гидрохимика: рыбное хозяйство. – М: ВО «АГРОПРОМИЗДАТ», 1991. – 224 с. (9 экз.)
2. Карниенко, Т.И. Пресноводные рыбы: Справочник. – М.: АСТ: Астрель, 2001. – 287 с. (3 экз.)

в) периодические издания:

1. Журнал «Вопросы ихтиологии»
2. Журнал «Рыбное хозяйство»
3. Журнал «Рыбоводство и рыбное хозяйство»
4. Журнал «Рыболов»
5. Журнал «Рыболов-Elite»

3.2.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Методические указания по выполнению самостоятельной работы по ПМ. 03 «Охрана водных биоресурсов и среды их обитания» для студентов среднего профессионального образования специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура [Электронный ресурс] /М.А. Бобрикова. – Рыбное, 2023. – Режим доступа: <https://www.портал.дрти.рф>
2. Методические указания по практическим занятиям профессионального модуля ПМ. 03 «Охрана водных биоресурсов и среды их обитания» для студентов среднего профессионального образования специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура [Электронный ресурс] /М.А. Бобрикова. – Рыбное, 2023. – Режим доступа: <https://www.портал.дрти.рф>
3. Методические указания по учебной практике по ПМ. 03 «Охрана водных биоресурсов и среды их обитания» для студентов среднего профессионального образования специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура [Электронный ресурс] /М.А. Бобрикова. – Рыбное, 2023. – Режим доступа: <https://www.портал.дрти.рф>

3.2.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- Официальный сайт Федерального агентства по рыболовству. Раздел Нормативно-правовая база. – <http://fish.gov.ru/>
- Департамент по рыболовству Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН. – <http://www.fao.org>
- Официальный сайт ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова Российской академии наук». Раздел Рыбы России. – <http://www.sevin.ru/vertebrates>
- Рыбоводство. Информационный портал. – <http://pisciculture.ru/>
- Литература по рыбоводству. Форум. – <https://biofermer.org/forum104/>

3.2.6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая перечень лицензионного и свободно распространяемое программного обеспечения и информационных справочных систем представлен в приложении 3 ОП.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ПК 3.1. Выполнять работы по поддержанию численности и рациональному использованию водных биоресурсов в рыбохозяйственных водоемах	<ul style="list-style-type: none"> - верно и точно определяет запасы рыб в водоёме; - обосновывает вселение гидробионтов в водоём; - соблюдает требования рыбохозяйственного законодательства при заполнении основной документации. 	<p><i>Текущий контроль в форме:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -защиты практических работ; - устных опросов; - тестовых заданий; - контрольных работ. <p><i>Форма промежуточной аттестации:</i></p> <p>Экзамен по МДК.03.01 Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания;</p> <p>Зачет с оценкой по учебной практике по охране водных биоресурсов и среды их обитания</p> <p>Экзамен по модулю: Охрана водных биоресурсов и среды их обитания</p>
ПК 3.2. Организовывать работы по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания гидробионтов в рыбохозяйственных водоемах	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
ПК 3.3. Регулировать любительское и спортивное рыболовство на рыбохозяйственных водоемах	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
ПК 3.4. Охранять водные биоресурсы и среду их обитания от незаконного промысла в рыбохозяйственных водоемах	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	

5 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

5.1. Наличие соответствующих условий реализации профессионального модуля

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления профессиональный модуль реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходит учебный процесс, другие условия, без которых невозможно или затруднено обучение по профессиональному модулю.

5.2. Обеспечение соблюдения общих требований

При реализации профессионального модуля на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для студентов-инвалидов и из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего (их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей на основании письменного заявления; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

5.3. Доведение информации до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме

Все локальные нормативные акты ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ» или головного вуза по вопросам реализации профессионального модуля по данной программе доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

5.4. Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья

Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья; продолжительность экзамена проводимого в письменной форме, увеличивается не менее чем на 0,5 часа; продолжительность подготовки обучающегося к ответу на экзамене, проводимых в устной форме, – не менее чем на 0,5 часа; продолжительность ответа обучающегося при устном ответе увеличивается не более чем на 0,5 часа.