



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

Институт рыболовства и аквакультуры

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)
«ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА В ОБЛАСТИ
РЫБОЛОВСТВА И СОХРАНЕНИЯ ВБР»**

Трудоемкость – 144 ч.

Разработчик: *кафедра водных биоресурсов и аквакультуры*

Авторы: *проф., д.б.н., зав. кафедрой ВБА Шибаяев С.В.
доц., к.б.н., доцент кафедры ВБА Новожилов О.А.
к.б.н., доцент кафедры ВБА Осадчий В.М.
к.б.н., доцент кафедры ВБА Федоров Л.С.
м.н.с. кафедры ВБА Кривоускова Е.В.*

г. Калининград, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
2 УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	5
3 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ ПРОГРАММЫ.....	6
4 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	16
4.1 Материально-техническое обеспечение учебного процесса	16
4.2 Организация образовательного процесса	16
4.3 Кадровое обеспечение	17
4.4 Методические рекомендации по реализации программы	17
5 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОГРАММЕ	17

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа реализуется в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Федеральным законом от 27.07.2004 № 79-ФЗ (ред. от 04.11.2022) «О государственной гражданской службе Российской Федерации».

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации направлена на подготовку государственных служащих к работе в сфере федерального государственного контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов, актуализации знаний законодательной базы в данной сфере, получение знаний о биологических основах сохранения водных биоресурсов.

При реализации программы повышения квалификации слушатели получают актуальную информацию о законодательной базе в сфере осуществления федерального государственного контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов, рассмотрят особенности правоприменительной практики с учетом региональных аспектов, познакомятся с региональной сырьевой базой рыболовства, гидробионтами, имеющими особый охранный статус, а также их биологическими особенностями.

Цель: Повышение профессионального уровня государственных гражданских служащих и подготовки их к работе в сфере осуществления федерального государственного контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов

Задачи: Изучение основ рыбохозяйственного и природоохранного права, нормативно-правовых актов в сфере осуществления федерального государственного контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов, правовых особенностей работы органов государственного контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов;

Изучение правоприменительной практики мер ответственности за нарушение рыбохозяйственного законодательства Российской Федерации и международных соглашений по рыболовству;

Получение знаний о биологических и правовых основах управления водными биоресурсами;

Изучение региональной сырьевой базой рыболовства, списка гидробионтов, имеющими особый охранный статус, а также их биологических особенностей, получение практического опыта определения видовой принадлежности гидробионтов;

Изучение методики определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов (ВБР) и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние ВБР и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния.

Категория слушателей. лица, имеющие высшее (бакалавриат или специалитет, магистратура) или среднее профессиональное образование (программы подготовки специалистов среднего звена)

**квалификации
слушателей):**

Срок освоения: 144 ч.
Режим занятий: с отрывом от работы
Форма обучения: очная/очно-заочная/заочная с применением дистанционных технологий

**Планируемые результаты обучения. Компетентностный профиль программы.
Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации,
качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.**

Профессиональный стандарт 15.004 «Специалист по водным биоресурсам и аквакультуре», утвержденный приказом Минтруда №714н от 08.11.2020

ОТФ: Организационно-технологическое обеспечение процессов разведения, выращивания, контроля качества и охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания

ТФ: Технологическое обеспечение процессов охраны биологических ресурсов и среды их обитания

- знания:**
- 1) Знать основы рыбохозяйственного и природоохранного законодательства Российской Федерации
 - 2) Иметь представление о нормативных правовых актах по защите водной среды и биологических ресурсов
 - 3) Знать меры ответственности за нарушение рыбохозяйственного законодательства Российской Федерации и международных соглашений по рыболовству
 - 4) Иметь представление о сырьевой базе рыбохозяйственных водоемов и принципы ее рационального использования
 - 5) Знать правила рыболовства (промышленного и любительского), права и обязанности органов рыбоохраны
 - 6) Иметь представление о перечне основных предельно допустимых концентраций вредных веществ для рыбохозяйственных водоемов
 - 7) Знать систему стандартов и нормативов качества воды рыбохозяйственных водоемов
 - 8) Иметь представление об основных понятиях автоматизированной обработки информации
- умения:**
- 1) Выполнять работы по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания гидробионтов
 - 2) Вести учет источников загрязнения в рыбохозяйственных водоемах
 - 3) Отбирать пробы в случае гибели рыб от различных видов вредного воздействия
 - 4) Организовывать и регулировать любительское и спортивное рыболовство на рыбохозяйственных водоемах
 - 5) Охранять водные биоресурсы и среду их обитания от незаконного промысла
 - 6) Составлять протоколы и оформлять документы в случае нарушения рыбоохранного законодательства Российской Федерации на рыбохозяйственных водоемах
 - 7) Определять признаки незаконного промысла на рыбохозяйственных водоемах
 - 8) Классифицировать признаки незаконного промысла

9) Находить пути решения экологических проблем в профессиональной деятельности, в том числе связанных с загрязнением рыбохозяйственных водоемов

10) Классифицировать загрязнители по лимитирующим показателям вредности в рыбохозяйственных водоемах

11) Применять нормативные правовые акты в случае вредного воздействия на рыбохозяйственные водоемы

12) Применять методику подсчета ущерба, наносимого рыбному хозяйству, в случае гибели гидробионтов в рыбохозяйственных водоемах

трудовые действия: 1) Выполнение работ по поддержанию численности и рациональному использованию водных биоресурсов в рыбохозяйственных водоемах

2) Организация работ по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания гидробионтов в рыбохозяйственных водоемах

3) Регулирование любительского и спортивного рыболовства в рыбохозяйственных водоемах

4) Организация охраны водных биоресурсов и среды их обитания от незаконного промысла в рыбохозяйственных водоемах

2 УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

2.1 Учебный план

№	Наименование предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			ЛК	ПП	СР	
1	Законодательная база в сфере федерального государственного контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.	28	16	6	6	Тестирование
2	Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность по контролю и надзору в области рыболовства и сохранения ВБР	30	12	6	12	Тестирование
3	Прикладная ихтиология	34	14	8	12	Тестирование
4	Оценка негативного воздействия на окружающую среду	18	6	4	8	Тестирование
5	Контрольно-надзорная деятельность по безопасности мореплавания	30	12	6	12	Тестирование
6	Итоговая аттестация	4	-	-	4	Экзамен
Итого		144	60	30	54	

2.2 Календарный учебный график

№	Наименование предметов, курсов, дисциплин (модулей)	№ учебной недели с начала обучения ¹					
		1	2	3	4	5	6
1	Законодательная база в сфере федерального государственного контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.	Т	Т	Х	Х	Х	Х
2	Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность по контролю и надзору в области рыболовства и сохранения ВБР	Х	Т	Т	Х	Х	Х
3	Прикладная ихтиология	Х	Т	Т	Х	Х	Х
4	Оценка негативного воздействия на окружающую среду	Х	Х	Т	Х	Х	Х
5	Контрольно-надзорная деятельность по безопасности мореплавания	Х	Х	Т	Т	Т	Х
	Итоговая аттестация	Х	Х	Х	Х	И	Х

□ – учебная неделя;

Т – теоретическое обучение

С - стажировка

А – промежуточная аттестация;

И – итоговая аттестация;

× – нет недели

¹Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение

3 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Рабочая программа модуля

«ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА В СФЕРЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) В ОБЛАСТИ РЫБОЛОВСТВА И СОХРАНЕНИЯ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ»

3.1.1 Пояснительная записка

Цель:	формирование знаний о правовых основах регулирования рыболовства и сохранения водных биоресурсов и тенденциях развития рыбохозяйственного законодательства, практических навыков по правовой защите интересов рыбного хозяйства
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	основы рыбохозяйственного и природоохранного законодательства Российской Федерации; меры ответственности за нарушение рыбохозяйственного законодательства Российской Федерации и международных соглашений по рыболовству;
уметь:	использовать законодательную базу РФ в сфере федерального государственного контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов;

	<p>организовывать и регулировать любительское и спортивное рыболовство на рыбохозяйственных водоемах; определять признаки незаконного промысла на рыбохозяйственных водоемах классифицировать признаки незаконного промысла составлять протоколы и оформлять документы в случае нарушения рыбоохранного законодательства Российской Федерации на рыбохозяйственных водоемах</p>
владеть:	<p>навыками применения основ рыбохозяйственного законодательства в рыбохозяйственном мониторинге, охране водных биоресурсов и рыбохозяйственной экспертизе навыками регулирования любительского и спортивного рыболовства в рыбохозяйственных водоемах навыками выполнения работ по поддержанию численности и рациональному использованию водных биоресурсов в рыбохозяйственных водоемах навыками организации работ по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания гидробионтов в рыбохозяйственных водоемах</p>

3.1.2 Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			Проверка знаний
			ЛК	ПЗ	СР	
1	Основы рыбохозяйственного законодательства	8	6	-	2	тест
2	Правовые основы промышленного рыболовства	7	4	2	1	тест
3	Правовые основы любительского и спортивного рыболовства	3	2	-	1	тест
4	Юридическая ответственность за нарушение законодательства об охране и использовании водных биоресурсов	10	4	4	2	тест
Итого:		28	16	6	6	

3.1.3 Содержание дисциплины

Тема	Содержание темы
Основы рыбохозяйственного законодательства	<p>Краткая история развития рыбохозяйственного законодательства. Понятия. Система и источники. Взаимосвязь рыбохозяйственного законодательства с другими отраслями права. Основные нормативно правовые акт регламентирующие государственный контроль (надзор) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов Правовые основы искусственного воспроизводства водных биоресурсов. Охрана осетровых и лососевых видов рыб. Акклиматизация водных биоресурсов - понятие и порядок проведения. Рыбохозяйственная мелиорация водных объектов – понятие и порядок проведения. Правовые основы создания и функционирования озерных товарных, рыбных хозяйств. Порядок эксплуатации рыбопропускных и рыбозащитных устройств.</p>

Тема	Содержание темы
Правовые основы промышленного рыболовства	<p>Управление водными биоресурсами, понятие, цели и задачи. Категории водных объектов рыбохозяйственного значения и особенности их использования. Объекты рыболовства. Права на водные биоресурсы. Виды рыболовства. Рыбопромысловые участки, договор пользования рыбопромысловым участком.</p> <p>Правила рыболовства – структура, порядок разработки и утверждения. Общие допустимые уловы. Порядок их определения и утверждения. Квоты добычи (вылова) водных биоресурсов и порядок распределения их между пользователями водных биоресурсов. Сборы за пользование водными биоресурсами.</p> <p>Разрешение на добычу (вылов) водных биоресурсов – содержание, оформление, выдача, регистрация, приостановка действия и аннулирование. Порядок лова морских млекопитающих. Порядок добычи вылова водных биоресурсов для научно исследовательских целей и контрольного лова. Порядок вылова для целей воспроизводства и акклиматизации водных биоресурсов</p>
Правовые основы любительского и спортивного рыболовства	<p>Нормативно-правовые основы, регламентирующие любительское и спортивное рыболовство. Правила любительского и спортивного рыболовства. Структура и порядок разработки утверждения, порядок лова водных биоресурсов по лицензиям. Культурные рыбные хозяйства любительского и спортивного рыболовства, порядок их создания и режим рыболовства.</p>
Юридическая ответственность за нарушение законодательства об охране и использовании водных биоресурсов	<p>Административная ответственность за нарушение законодательства в области охраны водных биоресурсов. Органы и должностные лица, уполномоченные составлять протоколы об административных правонарушениях в области рыболовства и охраны водных биоресурсов и рассматривать дела в этой сфере. Порядок составления протоколов об административных правонарушениях. Порядок рассмотрения дел в области рыболовства и охраны водных биоресурсов. Исполнение постановлений в области охраны водных биоресурсов.</p> <p>Уголовная ответственность за нарушение в области охраны водных биоресурсов. Понятие и порядок привлечения к ней граждан и должностных лиц. Уголовный кодекс РФ. Раздел «Экологические преступления», практика применения.</p> <p>Материальна и гражданско-правовая ответственность за нарушения в области охраны и использования водных биоресурсов</p>

3.1.4 Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по модулю проводится в форме контрольного тестирования по пройденным темам, а также по результатам выполнения практических работ.

3.1.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы дисциплины для слушателей размещены – <http://eios.klgtu.ru/mod> ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе повышения квалификации.

3.2 Рабочая программа модуля «НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО КОНТРОЛЮ И НАДЗОРУ В ОБЛАСТИ РЫБОЛОВСТВА И СОХРАНЕНИЯ ВБР»

3.2.1 Пояснительная записка

Цель:	изучить нормативно-правовые регламентирующие работу сотрудников территориальных управлений Федерального агентства по рыболовству
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	основные законы и положения территориального управления правила рыболовства (промышленного и любительского), права и обязанности органов рыбоохраны правила пользования маломерными судами на водных объектах особенности применения служебного оружия и специальных средств
уметь:	осуществлять государственный контроль (надзор) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов с учетом нормативно-правовых актов территориального управления организовывать и регулировать любительское и спортивное рыболовство на рыбохозяйственных водоемах с учетом региональных особенностей оценивать правомерность применения служебного оружия и специальных средств при осуществлении государственного контроля (надзор) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов пользоваться маломерными судами на водных объектах с учетом региональных особенностей
владеть:	навыками ситуационной оценки возможности применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия сотрудниками, навыками документирования результатов применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия

3.2.2 Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			Проверка знаний
			ЛК	ПЗ	СР	
1	Государственное управление в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов	4	2	-	2	тест
2	Нормативно-правовая база регламентирующая деятельность инспекторов рыбоохраны	6	2	2	2	тест
3	Правила пользования маломерными судами на водных объектах	10	4	2	4	тест
4	Правила применения служебного оружия и специальных средств	10	4	2	4	тест
Итого:		30	12	6	12	

3.2.3 Содержание дисциплины

Тема	Содержание темы
Государственное управление в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов	<p>Понятие, функции и принципы государственного управления в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Полномочия органов государственной власти РФ и государственной власти субъектов РФ в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Структура и задачи федеральных органов исполнительной в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.</p> <p>Государственный контроль в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Понятие, порядок проведения, структура органов государственного контроля, права и обязанности государственных инспекторов, порядок использования огнестрельного оружия и других специальных средств</p>
Нормативно-правовая база регламентирующая деятельность инспекторов рыбоохраны	<p>Положение о федеральном государственном контроле (надзоре) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов. Положение о региональном территориальном управлении Федерального Агентства по рыболовству. Должностной регламент федерального государственного гражданского служащего, замещающего должность государственного инспектора. Нормативно-правовые акты регламентирующие предоставление государственных услуг территориальными органами Федерального агентства по рыболовству</p>
Правила пользования маломерными судами на водных объектах	<p>Приказ МЧС России от 6 июля 2020 г. N 487 "Об утверждении Правил пользования маломерными судами на водных объектах Российской Федерации". Особенности пользования маломерными судами на водных объектах региона.</p> <p>Приказ Министерства транспорта РФ от 19 января 2018 г. N 19 "Об утверждении Правил плавания судов по внутренним водным путям" (с изменениями и дополнениями)</p>
Правила применения служебного оружия и специальных средств	<p>Особенности применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия сотрудниками, порядок документирования результатов применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия. Постановление Правительства РФ от 30.06.2010 N 491 (ред. от 18.01.2018) "Об обеспечении служебным оружием и специальными средствами должностных лиц специально уполномоченных государственных органов по охране, надзору и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания" (вместе с "Правилами применения служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия, специальных средств должностными лицами специально уполномоченных государственных органов по охране, надзору и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания")</p>

3.2.4 Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по модулю проводится в форме контрольного тестирования по пройденным темам.

3.2.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы дисциплины для слушателей размещены – <http://eios.klgtu.ru/mod> ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе повышения квалификации.

3.3 Рабочая программа модуля «ПРИКЛАДНАЯ ИХТИОЛОГИЯ»

3.3.1 Пояснительная записка

Цель:	изучение особенностей видового состава региональной ихтиофауны и теоретических основ управления ей
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	современное состояние сырьевой базы в районах российского рыболовства региональные особенности сырьевой базы рыболовства видовой состав региональной ихтиофауны и особенности ее природоохранного статуса теоретические основы классификации орудий лова и биологические основы рыболовства
уметь:	определять видовую принадлежность особей в уловах классифицировать орудия лова в полевых условиях оценивать параметры орудий лова
владеть:	навыками определения видовой структуры улова методами оценки промыслово-биологических параметров эксплуатации запасов

3.3.2 Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			Проверка знаний
			ЛК	ПЗ	СР	
1	Современное состояние сырьевой базы в районах российского рыболовства и ее региональные особенности	4	2	-	2	тест
2	Практическая ихтиология	9	4	2	3	тест
3	Региональная ихтиология	12	4	4	4	тест
4	Теоретические основы управления водными биоресурсами	9	4	2	3	тест
Итого:		34	14	8	12	

3.3.3 Содержание дисциплины

Тема	Содержание темы
Современное состояние сырьевой базы в районах российского рыболовства и ее региональные особенности	Понятие о сырьевой базе отечественного рыболовства. Биологические ресурсы внутренних водоемов Российской Федерации. Обзор по федеральным округам. Биологические ресурсы морских вод, территориального моря, континентального шельфа, исключительной экономической зоны Российской Федерации, а также Каспийского и Азовского морей.
Практическая ихтиология	Особенности рыб как водных животных. Строение рыб. Основные органы. Скелет и мышечная система. Строение и функции плавников. Схемы измерения рыб. Особенности внешнего строения рыб в зависимости от видовой принадлежности Сроки размножения. Процесс созревания половых продуктов, стадии зрелости, их продолжительность. Экологические группы рыб.

Тема	Содержание темы
Региональная ихтиология	Видовая структура ихтиоценозов водоемов региона. Методы определения видовой структуры уловов. Природоохранный статус региональных водных биологических ресурсов. Экологические особенности основных групп промысловых гидробионтов.
Теоретические основы управления водными биоресурсами	Классификация орудий рыболовства и характер их воздействия на эксплуатируемые запасы. Параметры рыболовства. Параметры орудий лова. Уловистость и селективность различных типов орудий лова.

3.3.4 Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по модулю проводится в форме контрольного тестирования по пройденным темам, а также по результатам выполнения практических работ.

3.3.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы дисциплины для слушателей размещены – <http://eios.klgtu.ru/mod> ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе повышения квалификации.

3.4 Рабочая программа модуля «ОЦЕНКА НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ»

3.4.1 Пояснительная записка

Цель:	формирование знаний и представлений о последствиях воздействия хозяйственной и иной деятельности на компоненты природной среды и освоение навыков разработки мероприятий, направленных на снижение или/и предотвращение таких последствий с учетом норм природоохранного законодательства
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	систему экологического нормирования и экологическое состояние природно-территориальных комплексов; закономерности влияния видов хозяйственной деятельности на окружающую природную среду; перечень основных предельно допустимых концентраций вредных веществ для рыбохозяйственных водоемов; методику определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов (ВБР) и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние ВБР и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния
уметь:	анализировать результаты оценки экологического состояния компонентов окружающей природной среды; вести учет источников загрязнения в рыбохозяйственных водоемах;

	<p>отбирать пробы в случае гибели рыб от различных видов вредного воздействия;</p> <p>находить пути решения экологических проблем в профессиональной деятельности, в том числе связанных с загрязнением рыбохозяйственных водоемов;</p> <p>применять нормативные правовые акты в случае вредного воздействия на рыбохозяйственные водоемы;</p> <p>применять методику подсчета ущерба, наносимого рыбному хозяйству, в случае гибели гидробионтов в рыбохозяйственных водоемах</p>
владеть:	<p>навыками использования методики определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов (ВБР) и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние ВБР и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния;</p> <p>основными методами оценки и прогнозирования состояния компонентов природной среды</p>

3.4.2 Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			Проверка знаний
			ЛК	ПЗ	СР	
1	Оценка воздействия хозяйственной и иной деятельности на водные объекты	6	2	-	4	тест
2	Методика исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам (сбор материалов и фиксация факта причинения вреда)	12	4	4	4	тест
Итого:		18	6	4	8	

3.4.3 Содержание дисциплины

Тема	Содержание темы
Оценка воздействия хозяйственной и иной деятельности на водные объекты	<p>Виды загрязнения водных объектов (механическое, химическое, физическое, радиационное, биологическое).</p> <p>Источники загрязнений и основные загрязняющие вещества.</p> <p>Основные меры по снижению загрязнения водных объектов при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.</p> <p>Нормативные акты Российской Федерации в сфере охраны водных объектов от загрязнения.</p> <p>Хозяйственное использование водных объектов. Виды водопользования.</p> <p>Предельно допустимая концентрация (ПДК) для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования и Предельно допустимая концентрация (ПДК) для водных объектов рыбохозяйственного значения. Какими нормативными актами они установлены. Основные различия.</p> <p>Мероприятия по соблюдению ограничений деятельности в водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов.</p>

Тема	Содержание темы
Методика исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам (сбор материалов и фиксация факта причинения вреда)	Основные положения методики. Особенности сбора первичной информации для расчета ущерба согласно методике. Формирование базы данных для проведения расчетов. Особенности применения методики.

3.4.4 Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по модулю проводится в форме контрольного тестирования по пройденным темам, а также по результатам выполнения практических работ.

3.4.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы дисциплины для слушателей размещены – <http://eios.klgtu.ru/mod> ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе повышения квалификации.

3.5 Рабочая программа модуля «КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО БЕЗОПАСНОСТИ МОРЕПЛАВАНИЯ»

3.5.1 Пояснительная записка

Цель:	формирование знаний и представлений о контрольно-надзорной деятельности по безопасности мореплавания осуществляемыми Федеральным агентством по рыболовству.
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	систему нормативно-правовых актов, содержащих об обязательные требования при осуществлении федерального государственного контроля (надзора) в области мореплавания и внутреннего водного транспорта, осуществляемого Федеральным агентством по рыболовству; основной перечень нормативно-правовых актов; основные принципы формирования программ профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям при осуществлении федерального государственного контроля (надзора) в области торгового мореплавания и внутреннего водного транспорта в отношении обеспечения безопасности плавания судов рыбопромыслового флота в районах промысла
уметь:	анализировать нормативно правовые акты, содержащие об обязательные требования при осуществлении федерального государственного контроля (надзора) в области мореплавания и внутреннего водного транспорта, осуществляемого Федеральным агентством по рыболовству применять нормативно-правовую базу осуществлять контрольно-надзорную деятельность по безопасности мореплавания
владеть:	навыками использования нормативно правовых актов и разработки программ профилактики

3.5.2 Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			Проверка знаний
			ЛК	ПЗ	СР	
1	Нормативные правовые акты, содержащие обязательные требования при осуществлении федерального государственного контроля (надзора) в области мореплавания и внутреннего водного транспорта, осуществляемого Федеральным агентством по рыболовству	20	8	4	8	тест
2	Программы профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям при осуществлении федерального государственного контроля (надзора) в области торгового мореплавания и внутреннего водного транспорта в отношении обеспечения безопасности плавания судов рыбопромыслового флота в районах промысла	10	4	2	4	тест
Итого:		30	12	6	12	

3.5.3 Содержание дисциплины

Тема	Содержание темы
Нормативные правовые акты, содержащие обязательные требования при осуществлении федерального государственного контроля (надзора) в области мореплавания и внутреннего водного транспорта, осуществляемого Федеральным агентством по рыболовству	Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года. Международный кодекс по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения 1993 г. Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс КСС). Конвенция о международных правилах предупреждения столкновений судов в море, 1972 года (МППСС - 72). Международная конвенция о подготовке и дипломировании персонала рыболовных судов и несении вахты 1995 года. Международный кодекс остойчивости судов в неповрежденном состоянии 2008 года (Кодекс ОНС 2008 года). Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации. О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации. Постановление Правительства РФ О реализации положений главы IX приложения к Международной конвенции по охране человеческой жизни на море 1974 года и Международного кодекса по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения. Постановление Правительства РФ Об утверждении Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области торгового мореплавания и внутреннего водного транспорта. Ведомственные акты

Тема	Содержание темы
Программы профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям при осуществлении федерального государственного контроля (надзора) в области торгового мореплавания и внутреннего водного транспорта в отношении обеспечения безопасности плавания судов рыбопромыслового флота в районах промысла	Цели и задачи программ профилактики. Анализ текущего состояния осуществления федерального государственного контроля (надзора) в области торгового мореплавания и внутреннего водного транспорта. Особенности профилактической деятельности. Разработка показателей эффективности и их оценка.

3.5.4 Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по модулю проводится в форме контрольного тестирования по пройденным темам, а также по результатам выполнения практических работ.

3.5.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы дисциплины для слушателей размещены – <http://eios.klgtu.ru/mod> ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе повышения квалификации.

4 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

4.1 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

В ходе освоения программы, обучающиеся используют возможности интерактивной коммуникации со всеми участниками и заинтересованными сторонами образовательного процесса, ресурсы и информационные технологии посредством электронной информационной образовательной среды университета.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, к которым обучающимся по образовательной программе обеспечивается доступ (удаленный доступ) является ежегодно обновляемым приложением и размещается в ЭИОС.

При дистанционном обучении преподавателю обеспечивается доступ к платформе проведения вебинаров в соответствии с расписанием. Технические и программные средства обеспечиваются слушателем самостоятельно.

При смешанном обучении занятия проводятся в компьютерных классах и мультимедийных аудиториях, оборудованных техническими средствами для проведения презентаций:

- персональный компьютер с ОС Windows7 – 10;
- проектор;
- программное обеспечение MSOffice версий 2007 и выше;
- доступ в сеть Интернет.

При всех формах реализации программы должны соблюдаться требования соответствующих СанПиН.

4.2 Организация образовательного процесса

Реализация программы осуществляется в соответствии с требованиями к организации образовательного процесса в университете, изложенными в локальных нормативных актах.

4.3 Кадровое обеспечение

Реализация программы обеспечивается профессорско-преподавательским составом, отвечающим одному из следующих критериев:

- наличие ученой степени по направлению читаемых дисциплин;
- наличие опыта преподавательской работы не менее 2 лет.

К реализации программы привлекаются как штатные преподаватели университета, так и сторонние специалисты по договорам гражданско-правового характера.

4.4 Методические рекомендации по реализации программы

В процессе преподавания используются следующие образовательные технологии:

- проведение лекций и практических занятий;
- использование возможностей дистанционного консультирования и обучения.

При изложении материала важно помнить, что почти половина информации на лекции передается через интонацию. Учитывать тот факт, что первый кризис внимания слушателей наступает на 15-20-й минутах, второй – на 30-35-й минутах

В основу дидактических требований к лекционному материалу должны быть положены следующие требования:

- изложение материала от простого к сложному, от известного к неизвестному;
- логичность, четкость и ясность в изложении материала;
- возможность проблемного изложения, дискуссии, диалога с целью активизации деятельности слушателей;
- опора смысловой части лекции на подлинные факты, события, явления, статистические данные;
- тесная связь с теоретических положений и выводов с практикой.

Каждый раздел лекции целесообразно завершать резюме и дискуссией.

Контролируемая самостоятельная работа направлена на углубление и закрепление знаний слушателя, развитие аналитических навыков по тематике курса. Подведение итогов и оценка результатов таких форм самостоятельной работы осуществляется во время аудиторных занятий с преподавателем.

5 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОГРАММЕ

Итоговая аттестация по программе проводится в форме итогового тестирования.

Подготовка к тестированию осуществляется слушателем самостоятельно. Тестирование производится в специализированной программе Indigo.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Программа дополнительной профессиональной программы (программа повышения квалификации) «Осуществление деятельности федерального государственного контроля и надзора в области рыболовства и сохранения ВБР» утверждена на заседании учебно-методической комиссии Института рыболовства и аквакультуры.

Зам. директора Института рыболовства
и аквакультуры по ДПО и ПП



Е.В. Кривопускова