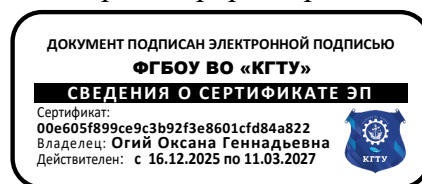




Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

Институт рыболовства и аквакультуры

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)**

**«РАСЧЕТ РАЗМЕРА ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО ВБР И СРЕДЕ
ОБИТАНИЯ, В СООТВЕТСТВИИ С МЕТОДИКОЙ ИСЧИСЛЕНИЯ
РАЗМЕРА ВРЕДА, УТВЕРЖДЕННОЙ ПРИКАЗОМ МИНСЕЛЬХОЗА
РОССИИ ОТ 30.03.2020 № 167»**

Трудоемкость – 28 ч.

Разработчик: *кафедра водных биоресурсов и аквакультуры*

Автор: *старший преподаватель Барановский Павел Николаевич*

г. Калининград, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	4
2.1. Учебный план	4
2.2 Календарный учебный график	4
3. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ПРОГРАММЫ	5
3.1. Рабочая программа курса «Расчет размера вреда, причиненного ВБР и среде обитания, в соответствии с Методикой исчисления размера вреда, утвержденной приказом Минсельхоза России от 30.03.2020 № 167»	5
3.1.1. Пояснительная записка	5
3.1.2. Учебно-тематический план	5
3.1.3. Содержание курса.....	5
3.1.4. Промежуточная аттестация по курсу	6
3.1.5. Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами	6
4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	7
4.1. Материально-техническое обеспечение учебного процесса.....	7
4.2. Организация образовательного процесса.....	7
4.3. Кадровое обеспечение.....	7
4.4. Методические рекомендации по реализации программы	7
5. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОГРАММЕ	8

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Расчет размера вреда, причиненного ВБР и среде обитания, в соответствии с Методикой исчисления размера вреда, утвержденной приказом Минсельхоза России от 30.03.2020 № 167», реализуется в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Приказом Минобрнауки России от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Цель:	Формирование у слушателей профессиональных компетенций необходимых для определения последствий негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания в соответствии с Методикой исчисления размера вреда, утвержденной приказом Минсельхоза России от 30.03.2020 № 167
Задачи:	– изучение Методики; – изучение факторов негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания, возникающих вследствие в результате нарушения законодательства о рыболовстве и сохранении водных биоресурсов; – получение теоретических знаний и практических навыков расчёта размера вреда водным биоресурсам и среде их обитания;
Категория слушателей. (требования к квалификации слушателей):	Курс предназначен для сотрудников научно-исследовательских институтов и территориальных управлений Росрыболовства. Требование к квалификации слушателей: высшее образование – бакалавриат или магистратура
Срок освоения:	28 ч.
Режим занятий:	С отрывом от работы/ без отрыва от работы
Форма обучения	Очная/заочная

Планируемые результаты обучения. Компетентностный профиль программы.

В результате освоения программы «Расчет размера вреда, причиненного ВБР и среде обитания, в соответствии с Методикой исчисления размера вреда, утвержденной приказом Минсельхоза России от 30.03.2020 № 167» формируются следующие компетенции.

Профессиональный стандарт 15.004 «Специалист по водным биоресурсам и аквакультуре», утвержденный приказом Минтруда №714н от 08.10.2020.

ОТФ: Стратегическое развитие технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры.

ТФ: Е/06.7 Организация проведения мониторинга водных биологических ресурсов по результатам ихтиологических исследований в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры

Знания:

- методика оценки ущерба, нанесенного водным биоресурсам;
- способы компенсации возможного ущерба, возникающего в результате воздействия фактической или планируемой хозяйственной деятельности на водные биоресурсы;
- нормативные правовые акты в области оценки воздействия на окружающую среду и расчета ущерба, нанесенного водным биоресурсам;

- нормативные правовые акты в области охраны и рационального использования водных биологических ресурсов;
- нормативные правовые акты в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов.

Умения:

- выполнять расчет ущерба, нанесенного водным биоресурсам в результате негативного антропогенного воздействия, по результатам ихтиологических исследований;
- разрабатывать компенсационные мероприятия для водных биологических ресурсов по результатам ихтиологических исследований;
- определять вид и рассчитывать объем компенсационных мероприятий для водных биологических ресурсов по результатам ихтиологических исследований;
- разрабатывать рекомендации по сохранению среды обитания водных биологических ресурсов по результатам ихтиологических исследований;

Трудовые действия:

- оценка воздействия хозяйственной деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	СР	
1.	Расчет размера вреда, причиненного ВБР и среде обитания, в соответствии с Методикой исчисления размера вреда, утвержденной приказом Минсельхоза России от 30.03.2020 № 167	26	12	12	2	Контроль на ПЗ
	Итоговая аттестация	2	-	-	2	Тестирование
	Итого	28	12	12	4	-

Примечание: при необходимости количество часов по отдельным модулям программы может быть изменено

2.2 Календарный учебный график

№	Наименование предметов, курсов, дисциплин (модулей)	№ учебной недели с начала обучения		
		1	2	3
1.	Расчет размера вреда, причиненного ВБР и среде обитания, в соответствии с Методикой исчисления размера вреда, утвержденной приказом Минсельхоза России от 30.03.2020 № 167	Т/А	Т/А	Т/А
	Итоговая аттестация	×	×	И

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

□ – учебная неделя; Т – теоретическое обучение; А – промежуточная аттестация; И – итоговая аттестация; × – нет недели

3. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ПРОГРАММЫ

3.1. Рабочая программа курса «Расчет размера вреда, причиненного ВБР и среде обитания, в соответствии с Методикой исчисления размера вреда, утвержденной приказом Минсельхоза России от 30.03.2020 № 167»

3.1.1. Пояснительная записка

Цель:	Получение знаний об особенностях применения методики исчисления размера вреда, причинённого водным биологическим ресурсам последствий негативного воздействия (утвержденной приказом Минсельхоза России от 30.03.2020 № 167) в результате нарушения законодательства о рыболовстве и сохранении водных биоресурсов
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	факторы негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания, методику исчисления размера вреда, нанесенного водным биоресурсам; виды вреда, причиняемые водным биоресурсам.
уметь:	выявлять факторы негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания, выполнять расчет размера вреда водным биоресурсам; рассчитывать объем компенсационных мероприятий для водных биологических ресурсов.
владеть:	навыками определения размера вреда водным биоресурсам в натуральном и стоимостном выражениях; навыками расчёта объёма компенсационных мероприятий.

3.1.2. Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
1	Общие положения «Методики определения последствий негативного воздействия...», виды и факторы негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания.	13	6	6	1	Контроль на ПЗ
2	Особенности расчёта вреда водным биоресурсам и среде их обитания	13	6	6	1	Контроль на ПЗ
Итого:		26	12	12	2	

3.1.3. Содержание курса

Тема 1. Общие положения «Методики определения последствий негативного воздействия...», виды и факторы негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания.

Область применения «Методики определения последствий негативного воздействия...». Нормативно-правовая база оценки и исчисления размера вреда водным биоресурсам и среды их обитания. Виды хозяйственной деятельности и условия их реализации, оказывающих негативное воздействие на водные биоресурсы и среду их

обитания. Компоненты вреда водным биологическим ресурсам для которых производится расчёт. Состав сведений необходимых для проведения расчёта размера вреда водным биоресурсам: характеристики негативного воздействия, показатели среды обитания водных биоресурсов, продукционные характеристики водных биоресурсов, гидробиологические показатели, качественная и количественная характеристики ихтиофауны, таксы для исчисления размера вреда водным биоресурсам.

Исходные данные о состоянии биоты для оценки последствий негативного воздействия на водные биоресурсы. Источники получения исходных данных и требования к ним. Особенности применения метода аналогов в оценке последствий негативного воздействия на водные биоресурсы, сущность, требования к водным объектам-аналогам, условия применимости метода аналогов.

Классификация факторов негативного воздействия по способу воздействия на водные биоресурсы. Основные факторы негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания, возникающие при работах в акватории водных объектов, причины возникновения и механизм негативного воздействия. Основные факторы негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания, возникающие при работах в водоохранной зоне и пойме водных объектов, причины возникновения и механизм негативного воздействия.

Вопросы организации и планирования обследования водного объекта в целях оценки масштаба и магнитуды воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания. Размещение контрольных и фоновых пунктов контроля с учётом фактора негативного воздействия. Определяемые характеристики негативного воздействия.

Тема 2. Особенности расчёта вреда водным биоресурсам и среде их обитания

Состав расчёта вреда в результате непосредственной гибели водных биоресурсов. Особенности проведения расчёта для отдельных групп водных биоресурсов: рыб и промысловых беспозвоночных, млекопитающих, промысловых растений. Оценка общего веса теряемых водных биоресурсов. Перечень показателей необходимых для проведения расчётов.

Оценка размера вреда от упущенной выгоды. Особенности проведения расчётов для различных групп водных биоресурсов. Оценка размера вреда от гибели кормовых организмов (потери прироста ВБР) водных биоресурсов. Особенности проведения расчётов для планктонных и бентосных кормовых организмов.

Состав расчёта вреда водным биоресурсам в результате ухудшения условий обитания и воспроизводства водных биоресурсов. Особенности расчёта вреда от утраченной рыбопродуктивности. Понятия общей и промысловой рыбопродуктивности и способы её оценки.

Расчёт объёмов восстановительных мероприятий: методика расчётов, исходные данные.

3.1.4. Промежуточная аттестация по курсу

Промежуточная аттестация по модулю проводится в форме контрольного тестирования по пройденной теме модуля, а также по результатам выполнения практических работ.

3.1.5. Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

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

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

4.1. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

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

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

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 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.

Программа курса разработана с учётом практико-ориентированного подхода, направленного на решение прикладных задач в том числе и в форме кейсов.

4.3. Кадровое обеспечение

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

- наличие ученой степени по направлению читаемых дисциплин;
- наличие опыта практической работы не менее 5 лет по направлению дисциплин и 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

С целью успешного освоения дисциплин курса слушателям необходимо:

1. принять участие в лекционных и практических занятиях;
2. изучить теоретический материал в рамках тем реализуемого курса;
3. активно участвовать в обсуждениях проблематики по темам курса;
4. в случае пропуска изучить пропущенную тему самостоятельно;
5. пройти промежуточную аттестацию.

Самостоятельная работа слушателя подразумевает дополнительную проработку материалов лекционных и практических занятий, ознакомление с дополнительными материалами необходимыми для прохождения курса

5. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОГРАММЕ

Итоговая аттестация по программе проводится в форме решения кейс-задачи. Подготовка к итоговому тестированию осуществляется слушателями самостоятельно. Итоговая аттестация проводится с использованием программного комплекса для онлайн тестирования «Indigo».

Фонд тестовых заданий основан на материалах курса.

Лицам, успешно освоившим программу курса и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о повышении квалификации установленного образца.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Расчет размера вреда, причиненного ВБР и среде обитания, в соответствии с Методикой исчисления размера вреда, утвержденной приказом Минсельхоза России от 30.03.2020 № 167» утверждена на заседании методической комиссии Института рыбоводства и аквакультуры.

Зам. директора Института рыбоводства и
аквакультуры по ДО и ПП



Д.О. Гусева