



КАЛИНИНГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

МЕТОДОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ВНУТРЕННИХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ

Программа повышения квалификации

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ

КАТЕГОРИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ

Курс предназначен для специалистов-экологов проектных организаций, а также специалистов-экологов и специалистов по водным биоресурсам, чья деятельность связана с охраной и мониторингом водных биоресурсов и среды их обитания, сотрудников научно-исследовательских институтов

РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

С отрывом и без отрыва от работы по выбору слушателя

ДОКУМЕНТ ОБ ОКОНЧАНИИ

Удостоверение о повышении квалификации установленного образца

СРОК ОСВОЕНИЯ

72 академических часа

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСА

Целью курса является формирование у слушателей профессиональных компетенций необходимых для проведения комплексных экологических исследований на внутренних водоёмах

В задачи курса входит:

- изучение правовых основ проведения комплексных экологических исследований на внутренних водоёмах;
- изучение основных принципов планирования комплексных экологических исследований экосистемы внутренних водных объектов;
- получение теоретических и практических навыков составления программы научных исследований;
- получение теоретических знаний о методологии проведения комплексных экологических исследований.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ДАННОГО КУРСА СЛУШАТЕЛЬ ДОЛЖЕН ЗНАТЬ:

- правовую основу регулирования научно-исследовательской деятельности на рыбохозяйственных водоёмах, водоёмах в границах ООПТ, трансграничных водных объектах и водных объектах в пределах пограничной зоны Российской Федерации;
- нормативно-правовую базу мониторинга водных биоресурсов и среды их обитания;
- нормативно-правовую базу инженерно-экологических изысканий на внутренних водных объектах;
- состав разрешительной и сопроводительной документации для проведения комплексных экологических исследований на внутренних водных объектах;
- основные принципы планирования комплексных экологических исследований на внутренних водных объектах;
- показатели состояния основных компонентов экосистемы внутренних водных объектов;
- показатели факторов негативного воздействия на отдельные компоненты экосистемы внутренних водных объектов;
- методологию исследования отдельных компонентов экосистемы внутренних водных объектов
- методы сбора, фиксации, хранения, этикетирования и камеральной обработки гидрохимических, гидробиологических, ихтиологических проб и проб донных отложений;
- устройство метеорологических, гидрологических, гидробиологических приборов;
- устройство и принцип действия орудий лов проведения обловов водных биологических ресурсов

В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ДАННОГО КУРСА СЛУШАТЕЛЬ ДОЛЖЕН УМЕТЬ:

- применять требования нормативно-правовых и нормативно-технических актов в области проведения комплексных экологических исследований на внутренних водных объектах;
- составлять программу научно-исследовательских работ с учётом требований Российского законодательства;
- формировать пакет документов для подачи заявки на согласование научно-исследовательской деятельности на внутренних водных объектах;
- планировать проведение комплексных экологических исследований на внутренних водных объектах;
- собирать предварительную информацию об объекте исследования;
- определять объёмы, сроки и методы выполнения экологических исследований;
- проводить отбор проб для оценки основных показателей компонентов экосистемы внутренних водных объектов;
- производить оценку основных гидрометеорологических параметров;
- вести документацию полевых наблюдений;
- использовать вспомогательные технологии в полевых исследованиях для осуществления фотофиксации и пространственного позиционирования

В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ДАННОГО КУРСА СЛУШАТЕЛЬ ДОЛЖЕН ВЛАДЕТЬ:

- навыками формирования заявок на согласование экологических исследований на внутренних водоёмах в органах исполнительной власти;
- навыками осуществления контроля соответствия разрешительной и сопроводительной документации для проведения экологических исследований на внутренних водных объектах требованиям нормативно-правовых актов РФ;
- навыками формирования писем-запросов в министерства, уполномоченные государственные органы в области природопользования и охраны окружающей среды, профильные организации для получения официальной информации о природных и природно-антропогенных условиях изучаемой территории;
- навыками подготовки предложений по определению состава и объема работ для включения в программу экологических исследований;
- навыками составления тематического и календарного плана исследований;
- навыками ландшафтного описания исследуемой местности при проведении полевых экологических исследований;
- навыками проведения полевых работ для сбора сведений о состоянии основных компонентов экосистемы внутренних водных объектов;
- навыками предварительной камеральной обработки гидробиологических и ихтиологических проб;
- навыками ведения документации полевых исследований

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Модуль 1

Нормативно-правовые основы научно-исследовательской деятельности на внутренних водоёмах

Модуль 2

Планирование экологических исследований на внутренних водных объектах

Модуль 2

Методология натурных экологических исследований на внутренних водных объектах

АВТОР КУРСА

БАРАНОВСКИЙ ПАВЕЛ НИКОЛАЕВИЧ

старший преподаватель
кафедры водных биоресурсов и
аквакультуры



КОНТАКТЫ

ГУСЕВА ДАРЬЯ ОЛЕГОВНА

Заместитель директора института
рыболовства и аквакультуры по
дополнительному образованию и
практической подготовке

daria.guseva@klgtu.ru

г. Калининград, Советский проспект, 1, каб. 434

тел. 8 (4012) 99-53-69

