



СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОДЫ

программа повышения
квалификации



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ

Категория слушателей (требования к квалификации слушателей)

лица, имеющие высшее
(бакалавриат или специалитет) или
среднее профессиональное

Объем программы и продолжительность обучения: 72 часа и 2 недели обучения

Режим занятий и форма обучения:

Очная с возможностью изучения
лекционного материала в
дистанционном формате

Документ об окончании

Удостоверение о повышении
квалификации





ЦЕЛЬ КУРСА

- получить представление о современных методах гидрохимического анализа природных и сточных вод, проводимого в рамках экологического мониторинга

ЗАДАЧИ КУРСА

- ознакомиться с современными методами полевого и лабораторного гидрохимического анализа;
- получить представление о процедуре сбора, транспортировки, хранения и анализа проб природных и сточных вод;
- получение системных представлений об экологическом нормировании качества воды;

В результате прохождения данного курса слушатель должен:

знать:

методы экологического мониторинга водных экосистем;
оборудование, используемое для отбора проб;
современные ГОСТы, используемые для проведения гидрохимических исследований;
основные НПА в сфере нормирования качества природных и сточных вод;

уметь:

производить забор проб воды для оценки экологического состояния территорий;
проводить лабораторные исследования, замеры, анализы отобранных природных образцов;
проводить оценку соответствия анализируемых образцов воды требованиям качества установленных законодательством

владеть:

навыками планирование работ, определение границ территорий и объектов мониторинга территорий;
навыками проведения гидрохимических анализов и обеспечения достоверности результатов;
навыками оценки экологического состояния водоемов и водотоков



Содержание курса

Модуль 1. Сбор, транспортирование и хранение образцов

Модуль 2. Современное методологическое обеспечение гидрохимических исследований

Модуль 3. Оснащение и оборудование гидрохимической лаборатории

Модуль 4. Основы экологического нормирования качества воды

Итоговая аттестация



АВТОР КУРСА



заместитель директора ИЦТ по
дополнительному образованию и
практической подготовке



Контакты



**Гусева Дарья Олеговна, зам.
директора Института рыболовства и
аквакультуры по ДО и ПП**



daria.guseva@klgtu.ru



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



8 (4012) 99-53-69