



«Образование»



ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Федеральный проект
«Новые возможности для каждого»
в рамках национального проекта «Образование»

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОГРАММЕ

**«Программная обработка материалов
дистанционного зондирования
Земли и тематическое
картографирование в современных
геоинформационных системах»**
(профиль - Экологическая безопасность, пространственные данные и методы в области сохранения биоразнообразия)

осуществляется
за счет федерального финансирования
проекта «Новые возможности для каждого»
национального проекта «Образование»
в 2020 году

Объем часов – 144 час.

Сроки прохождения курсов

23 ноября – 20 декабря 2020 г.

Махачкала, 2020

Программа рассчитана на формирование компетенций в сфере обеспечения экологической безопасности, предупреждения угроз от деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду, деградацию биологического разнообразия; повышение квалификации руководителей и специалистов субъектов хозяйственной или иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду. В процессе обучения рассматриваются теория и практика анализа экологической информации с применением ГИС-технологий, привлечением материалов дистанционного зондирования

Высокий уровень качества подготовки слушателей по данной программе будет обеспечиваться путем использования современных образовательных технологий.

В процессе повышения квалификации слушатели получают следующие навыки по:

- сбору и обработке первичной документации для оценки воздействий на окружающую среду;
- участию в проектировании типовых мероприятий по охране природы;
- выполнению отдельных технологических операции по созданию тематических информационных продуктов и оказанию услуг на основе использования данных ДЗ;
- использованию фундаментальных знаний, методологических и теоретических основ геоинформатики в сфере профессиональной деятельности;
- созданию трехмерных цифровые моделей физической поверхности Земли и инженерных сооружений;
- проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения;

- выявлению источников, видов и масштабов техногенного воздействия;

- применению методов обработки пространственных данных в картографическом моделировании природно-территориальных комплексов;

- выполнению анализа и первичной обработки, преобразованию цифровой пространственной информации топографического и тематического содержания.

Качество повышения квалификации будет обеспечено высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом ДГУ, других ведущих вузов РФ, а также специалистами-практиками.

Сформированные у слушателей в процессе обучения компетенции будут способствовать успешному решению различных задач землепользования и управления территориями с использованием данных ДЗ, включая объекты недвижимости, водные ресурсы, транспорт, инженерные коммуникации, сельское и лесное хозяйство, проблемы безопасности и мониторинга окружающей среды и т.д.

По завершении курсов выдается удостоверение о повышении квалификации.

Дополнительные справки:

Даудова Мадина Гасан-Гусейновна
тел. 8-928-809-56-66, e-mail: mia0603@mail.ru

Запись на курсы:

Институт дополнительного образования ДГУ (г. Махачкала, ул. Коркмасова 8, каб. 1-21), тел. (8722) 68-23-18, e-mail: idodgu@mail.ru.