



«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»

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 приобретение знаний и практических навыков государственными и муниципальными служащими, специалистами в сфере природопользования, инженерно-техническими работниками в области прикладного использования материалов дистанционного зондирования Земли. В процессе обучения подробно рассматриваются теория и практика тематического картографирования в современных геоинформационных системах с 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:**

- созданию полетных заданий для беспилотных летательных аппаратов;
- получению космоснимков и цифровой модели рельефа с использованием ИТ-технологий;
- созданию синтезированных цветных изображений из отдельных спектральных каналов снимков с орбитальных станций;
- анализу информации материалов ДЗЗ для работ по проектированию;
- выполнению координатной привязки полевых данных из файлов GPS-приемников в ГИС;
- совмещению разнородных данных ДЗЗ в одном проекте;
- созданию векторных слоев объектов в ГИС по координатам;

- созданию цифровых моделей местности и использованию их для обновления топографических и тематических карт;
- редактированию и обработке пространственной и атрибутивной информации об объектах в ГИС.

**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](mailto: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](mailto:idodgu@mail.ru).