



Implemented by:
giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Прием заявок: Крайний срок – 21 июля 2024 года

Летняя школа Инновации для устойчивого землепользования и охраны природы

9–15 сентября 2024 г.

Самаркандский государственный университет, Самарканд, Узбекистан

Общая информация

Международная междисциплинарная Летняя школа «Инновации для устойчивого землепользования и охраны природы в Центральной Азии» проводится Институтом агробиотехнологий и безопасности продуктов питания Самаркандского государственного университета (СамГУ) в рамках [Региональной программы «Интегративное и землепользование с учётом изменения климата в Центральной Азии» \(ILUCA\)](#), реализуемой Германским обществом по международному сотрудничеству (GIZ). Она пройдет в Самарканде, Узбекистан, 9-15 сентября 2024 года.

Инновационные технологии в области охраны природы, устойчивого землепользования и продовольственной безопасности приобретают все большее значение, но пока еще не получили широкого распространения в Центральной Азии. Однако существует широкий спектр возможных применений. Например, географические информационные системы (ГИС) помогают пользователям отслеживать, визуализировать, анализировать и понимать, в частности, популяции и распределение видов, землепользование и его изменение, сельскохозяйственное производство или ход работ по сохранению природных ресурсов.

На этом фоне Летняя школа будет обучать студентов и молодых специалистов природоохранным навыкам и знаниям, в частности, изучать и применять методы ГИС в устойчивом землепользовании и охране природы. Целью является достижение тесной практической связи и обмена опытом с соседними охраняемыми природными территориями Зарафшанской долины – Зарафшанским национальным природным парком (Узбекистан) и Зарафшанским заказником (Таджикистан).

Летняя школа организована Самаркандским государственным университетом в сотрудничестве с Фондом Михаэля Зуккова и Университетом Ростока (Германия).

Участники получают сертификат об успешном прохождении Летней школы.



Программа

Участники узнают об инновационных подходах в области устойчивого землепользования и охраны природы. Они также получают навыки использования программного обеспечения ГИС QGIS. Летняя школа будет сочетать теоретические лекции и практические занятия. На практических занятиях по ГИС/ дистанционному зондированию участники познакомятся с:

ГИС:

- Введение, получение данных, системы координат и GNSS, редактирование данных, анализ пространственных данных, сервисы и открытые данные, макеты, картография и создание карт
- Практические упражнения с QGIS

Дистанционное зондирование:

- Агробιοразнообразии в контексте дистанционного зондирования, разрешение и масштаб – от спектроскопии до уровня древесных кроны, классификация изображений и картографирование землепользования, введение в машинное обучение и глубокое обучение, Google Earth Engine, картографирование с помощью дронов
- Практические упражнения с Google Earth Engine и QGIS

Кроме того, запланированы различные встречи со специалистами-практиками, работающими в этой области, чтобы способствовать дальнейшему обсуждению и дать представление о возможных областях применения ГИС.

Техническая программа дополнена культурной частью с экскурсиями в Самарканд и его исторический город – объект Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО «Перекресток культур».

Ключевые инструкторы

Д-р Гёррес Гренцдорфер, старший научный сотрудник кафедры геодезии и геоинформатики, Университет Росток, Германия

Д-р Тошпулот Раджабов, директор Института агробιοтехнологий и продовольственной безопасности СамГУ, Узбекистан

Д-р Наталья Мармазинская, заместитель директора Зарафшанского национального природного парка, Узбекистан

Александр Штайгер, магистр наук, научный сотрудник кафедры геодезии и геоинформатики, Университет Росток, Германия

Целевая группа и требования

Летняя школа предназначена в основном для заинтересованных лиц из Узбекистана и Таджикистана, но также открыта для участников из всех других стран Центральной Азии.

Летняя школа приглашает молодых специалистов, изучающих или работающих в области экологии, сельского хозяйства, социальных наук, исследований в области развития или географии, которые интересуются вопросами охраны природы. Минимальная квалификация, необходимая для участия, – степень бакалавра.

Максимальное количество участников Летней школы – 20 человек.

Обязательным условием участия является знание английского или русского языка.

Участникам рекомендуется принести в Летнюю школу свой собственный ноутбук .

Подача заявки

Чтобы подать заявку на участие, пожалуйста, пришлите нам следующую информацию на английском или русском языке по электронной почте **до 21 июля 2024 года:**

- Мотивационное письмо (1-2 страницы) с указанием области обучения или работы и ее связи с темой Летней школы, объяснением причин заинтересованности в участии в Летней школе.
- Резюме (CV);

Кандидаты, принятые на конкурс, будут проинформированы до **31 июля 2024 года.**

Оплата

За участие в Летней школе плата не взимается. Расходы участников покрываются организаторами и включают в себя транспортные расходы, проживание и питание. Проездные расходы будут компенсированы во время Летней школы. Участники будут проживать в кампусе Института агробιοтехнологий и продовольственной безопасности Самаркандского государственного университета.

Принятые участники должны самостоятельно организовать медицинскую страховку.

Место проведения

Самаркандский государственный университет
Институт агробιοтехнологий и продовольственной безопасности
Жамбайский туман,
Улица Ш. Бурсонова, 2А.
191200, Самарканд, Узбекистан
www.samdu.uz

Организационные контакты и подача заявки

Фонд Михаэля Зуккова (Германия)
Рустам Мурзаханов
E-Mail: rustam.murzakhanov@succow-stiftung.de
Телефон: +49 3834 83542 28

Дополнительная информация о проекте ILUCA:
<https://www.giz.de/en/worldwide/130501.html>