

В настоящее время в Ташкентском университете информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий группой преподавателей осуществляется проект по внедрению цифровых технологий в сельское хозяйство «Создание новых и инновационных курсов для сельского хозяйства (NICOPA)».

Реализация данного проекта запланирована на период 2018-2021 гг., в настоящее время ведутся интенсивные работы по осуществлению проекта. Проект NICOPA направлен на модернизацию учебных программ с применением передовых технологий в сельское хозяйство.

Данные учебные курсы включают в себя изучению геоинформационных систем, работу с большими объемами данных, технологии дистанционного зондирования. Кроме того, разработка новых и инновационных образовательных программ послужит повышению уровня знаний и умений студентов, обучающихся в высших образовательных учреждениях, и имеет важное значение для общества и сегодняшнего рынка труда.

Инициаторы проекта осуществляют совместную работу с рядом ведущих зарубежных университетов. В частности, в рамках проекта 19-30 августа этого года в Берлинском техническом университете был организован тренинг с участием всех партнеров и участников проекта.

Участники прослушали лекции и обменялись опытом по следующим направлениям:

- GIS Internet, Mobile, and Distributed GIS), (GIS Advanced Methods for Geospatial Analysis;
- Deep learning in Computer vision;
- GIS Data processing and adjustment, Spatial databases and Infrastructures;
- Using of SENTINEL1-2-3 imagery;
- Space Geodetic Techniques;
- Remote sensing and Space Sensor Systems;
- Global Navigation Satellite Systems (NAVSTAR, GLONASS, GALILEO and etc.);
- Soft skills for Engineers, Start-up initiatives for future farmers;
- Management Marketing and Decision Making in PA;
- Big Data for PA;
- Precision Agriculture – characteristics, technologies, economic efficiency, optimal use of resources.

Полученные в ходе данных курсов теоретические и практические знания могут служить решению актуальных задач современности, например, создание «умных» систем в сельскохозяйственной отрасли, комплексный мониторинг территорий на основе данных, полученных от искусственного спутника и определение плодородности земли с помощью дистанционного зондирования и сенсорных технологий. Всем участникам тренинга будут вручены сертификаты по направлению «**Precision Agriculture**».

Пресс-служба ТУИТ