



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ERASMUS+ HIGHER EDUCATION CAPACITY BUILDING

Erasmus+ Project

New and Innovative Courses for Precision Agriculture (NICOPA)

Erasmus+ 597985-EPP-1-2018-1-KZ-EPPKA2-CBHE-JP

ПОВЕСТКА ДНЯ

мероприятия, проведённого в офисе PASO

Тема: Обмен опытом доктора Зальцбургского университета Австрии в рамках реализации проекта NICOPA

Докладчик: Sabine Friederike Hennig

Целевая группа: Студенты, магистранты, докторанты и академический персонал факультетов Географии, Физики и Биология и почвоведения

ВИЗИТ ДР. SABINE FRIEDERIKE HENNIG, ДОКТОР ЗАЛЬЦБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА АВСТРИИ, В НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ УЗБЕКИСТАНА

Офис PASO постоянно следит за новостями в области точного земледелия. В частности, доктор кафедры кафедры «Геоинформатика и ГИС Центр» (Geoinformatics_Z_GIS) Зальцбургского университета Австрии Dr. Sabine Friederike Hennig была приглашена в Национальный университет Узбекистана.

Dr. Sabine Friederike Hennig посетила офис PASO, созданный при кафедре геодезии и геоинформатики, провела лекцию и практические занятия в лаборатории PAL на тему «Геоинформатика и пространственный анализ» для студентов направления геодезии, картографии и кадастра. Подробно освещены вопросы работы с программами геоинформатики и ГИС с использованием методов интерактивной электронной системы обучения.

Общие цели мобильности: Благодаря личному контакту и обмену между сотрудниками мобильность позволит создавать новые и активизировать / укреплять уже существующие транснациональные междууниверситетские сотрудничества, общественные процессы и академические сети. Международные (академические) сети и сотрудничество можно рассматривать как один из аспектов повышения академического качества.

Дополнительная ценность мобильности (в контексте стратегий модернизации и интернационализации участвующих учреждений): на основе личных обсуждений между сотрудниками оба института могут получить подробное представление о конкретных областях исследований и ключевых видах деятельности, т.е. с одной стороны, использование геоинформатики / ГИС / дистанционного зондирования для поддержки исследовательских вопросов в Узбекистане, а с другой стороны, в Зальцбургском университете. Это поддержит возможную будущую деятельность между обоими институтами, например, преподавание и образование, исследования, т.е. исследовательские проекты, включающие геоинформатику / ГИС / дистанционное зондирование.

Пространственный анализ — это процесс анализа данных на основе их местоположения в физическом пространстве или относительного местоположения по отношению к другим данным. В ходе этого курса участники получают обзор различных методов пространственного анализа, а также связанных с ним концепций и инструментов. Выполняя практические упражнения, курс позволит студентам выбрать методы пространственного анализа, отвечающие их требованиям, и использовать их соответствующим образом.

Методы обучения и преподавания: лекции, упражнения, небольшие проекты, дискуссии и т. д.

Ожидаемые результаты и влияние (например, на профессиональное развитие профессорско-преподавательского состава и на компетенции студентов обоих вузов):

Курс обогатит набор методов, известных студентам, которые помогут им в будущей работе с GI. Будут укреплены дополнительные «мягкие» навыки, такие как знание английского языка, навыки ведения дискуссий и презентаций.

Что касается учителя, мобильность открывает возможность для улучшения конкретных навыков и качества преподавания, межкультурной компетентности и чувствительности, а также владения русским языком.

Дополнительные преимущества относятся к обмену знаниями и опытом (преподавание, исследования) с коллегами принимающего института.

В конце обучения студенты представили проекты, подготовленные ими на основе полученных знаний, и были награждены сертификатами.

Программа занятий др. Sabine Friederike Hennig доктора Зальсбургского Университета, Австрия, по теме «Геоинформатика и пространственный анализ» в лаборатории PAL

Дата, время проведения	Наименование мероприятия
13.07.2022	
09.00-10.00	Встреча с проректором по международным отношениям
10.00-13.00	Встреча с участниками проекта NICORA
14.00-16.00	Встреча с преподавателями кафедры «Геодезия и геоинформатика»
14.07.2022	
10.00-12.00	Введение и основа пространственного анализа ГИС / Introduction and Background to GIS spatial analysis
12.30-14.00	Обед / Lunch break
14.00-16.00	Практическое задание / Practical task
15.07.2022	
10.00-12.00	Пространственный анализ с использованием векторных данных: базовый и расширенный / Spatial analysis using vector data: basic and advanced
12.30-14.00	Обед / Lunch break
14.00-16.00	Практическое задание / Practical task
19.07.2022	
10.00-12.00	Геоовизуализация и картография / Geovisualisation and cartography
12.30-14.00	Обед / Lunch break
14.00-16.00	Практическое задание / Practical task
20.07.2022	
10.00-12.00	Рабочий процесс и инструменты пространственного анализа / Spatial analysis workflow and tools (incl. literature ipps)
12.30-14.00	Обед / Lunch break
14.00-16.00	Практическое задание / Practical task
21.07.2022	
10.00-12.00	Итоговый контроль знаний учащихся / Final examination of student knowledge
11.00-12.00	Награждение студентов сертификатами / Awarding students with certificates.
12.30-14.00	Обед / Lunch break