

**Протокол №1 заседания Консультационный Совет Национального Узла
исследований по геоинформационным технологиям в Кыргызской Республике
(Kyrgyz NRN-GIT)**

25 марта 2022 г., КГУСТА, г.Бишкек

Участвовали:

1. Ректор КГУСТА им. Н.Исанова проф., д.т.н. Абдыкалыков А.А.;
2. Первый проректор КГУСТА к.т.н., доцент Маданбеков Н.Ж.;
3. Национальный координатор Эразмус+ в КР Чокушева Г.Р.;
4. Ректор КГГУ им. У.Асаналиева проф. Маралбаев А.О.;
5. Координатор проекта GeoTAK, Профессор Политехнического университета Валенсии (UPV, Испания) Luis Angel Ruiz Fernández (рус. Луис Ангел Руиз Фернандез);
6. Профессор Королевского института технологий (КТН, Швеция), почетный профессор КГУСТА Ниаан Фан (рус. Хуаан Фан);
7. Доцент Политехнического университета Валенсии Jesús Torralba Pérez (рус. Хесус Торралба Перес);

Члены Консультационного Совета NRN-GIT в КР:

8. Исабеков Нарынбек Дуйшекеевич - директор Государственного учреждения по геодезии и картографии «Госкартография» при Госагентстве по земельным ресурсам (ГАЗР) при Правительстве КР;
9. Чымыров Акылбек Уркалыевич, к.т.н. - заведующий кафедрой «Геодезия и геоинформатика» КГУСТА им. Н.Исанова;
10. Байтукенова Нурганым Орынгазиевна – доцент, заведующая кафедрой «Геология полезных ископаемых», Кыргызский государственный университет геологии, горного дела и освоения природных ресурсов имени академика У. Асаналиева;
11. Чонтоев Догдурбек Токтосартович, д.т.н. - директор Института водных проблем и гидроэнергетики НАН КР;
12. Абдрахматов Канатбек Ермакович, д.г.-м.н. - директор Института сейсмологии НАН КР (онлайн);
13. Молдобеков Болот Дуйшеналиевич, к.г.-м.н. – содиректор Центрально-Азиатского института прикладных исследований Земли;
14. Низамиев Абдурашид Гумарович, д.г.н. – профессор, декан ФЕТиАТ ОшГУ (онлайн);
15. Чортомбаев Улан Тыргоотович, д.э.н. - заведующий кафедрой «Геодезия и картография» КНАУ им. К.Скрябина;
16. Куленбеков Жеенбек Эшмуратович, PhD – доцент, руководитель департамента «Прикладная геология» АУЦА;
17. Сайдамов Шайырбек Мусаевич, к.т.н. – профессор, декан ФКиТ, ОшТУ (онлайн);
18. Абдиев Алмаз Сапарович – директор ГПИ «Кыргызгипрозем» при ГАЗР КР;
19. Анарбаев Марат Асылбекович – начальник отдела ГИС и топографии, МП «Бишкекглавархитектура»;
20. Мамбетов Жээнбек Акималиевич – директор ОсОО «Земля и недвижимое имущество»;
21. Чымбылдаев Нурбек Тентимишович – заместитель директора ОсОО «КыргызГеоТех».

Участники проекта GeoTAK из Армении и Европы:

22. Anka Lisec - профессор Университета Любляны (Словения);
23. Dr. Gurgen Eghiazaryan, Armenian National Agrarian University (ANAU), Armenia;
24. Dr. Ruzan Ghazinjan, Armenian National Agrarian University (ANAU);

25. Dr. Naira Aloyan, Armenian National Agrarian University (ANAU);
26. Garegin (Armine) Hambardzumyan, Armenian National Agrarian University (ANAU);
27. Dr. Artak Piloyan, Yerevan State University (YSU), Armenia;
28. Ms. Naira Gyurjyan (Barseghyan), National University of Architecture and Construction of Armenia (NUACA), Armenia.

Повестка дня:

1. Торжественное открытие обновленной лаборатории ГИТ КГУСТА
2. Открытие заседания Консультационного Совета NRN-ГИТ в КР
3. Выборы Председателя Консультационного Совета, его заместителя и секретаря
4. Презентации и обсуждения.

1. ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ОБНОВЛЕННОЙ ЛАБОРАТОРИИ ГИТ КГУСТА

Выступили:

С приветственной речью выступил ректор А.А.Абдыкалыков, он вкратце рассказал о международных проектах в университете: «В КГУСТА реализовано большое количество проектов при поддержке Европейского Союза в рамках программ ТЕМПУС, Эразмус Мундуз и Эразмус+. При реализации проекта ТЕМПУС, координированного профессором Хуаан Фаном была создана кафедра «Геодезия и геоинформатика» и успешно действуют образовательные программы бакалавриата и магистратуры по направлениям «Геодезия и дистанционного зондирования» и «Картография и геоинформатика». Также успешно реализуется дистантное обучение на английском языке магистрантов по геоинформатике совместно с Зальцбургским университетом Австрии. С нашим почетным профессором Фан Хуааном сотрудничаем с 2004 года. В 2022 году была получена государственная лицензия для начала подготовки докторов PhD по направлению «Геодезия и дистанционного зондирования». Мы благодарны нашим европейским партнерам, которые активно сотрудничают с нашим университетом. Новая лаборатория будет способствовать реализации междисциплинарных программ по обучению студентов, магистрантов и докторантов, получения ими навыков на современном оборудовании, улучшить темпы внедрения и развития передовых образовательных технологий в интересах нашей страны».

Обновленную лабораторию Геоинформационных технологий открыли ректор А.А.Абдыкалыков и проф. Луис Руис, торжественно разрезав красную ленту.

Специализированная лаборатория ГИТ кафедры «Геодезия и геоинформатика» ИСиТ КГУСТА в ауд. 3-114 обеспечена оборудованием, приобретенным в рамках проекта ЭРАЗМУС+ GeoТАК.

Поздравительными речами выступили Чокушева Г.Р. - национальный координатор программы Эразмус+; Исабеков Н.Д. - директор Государственной картографо-геодезической службы (Госкартография) (ГАЗР) при Правительстве КР; Молдобеков Б.Д. - к.г.-м.н., содиректор Центрально-Азиатского института прикладных исследований Земли; Чонтоев Д.Т. -д.т.н., профессор, директор Института водных проблем и гидроэнергетики НАН КР; Маралбаев А.О. - ректор КГГУ им. У.Асаналиева; Абдиев А.С. – директор ГПИ "Кыргызгипрозем" при ГАЗР КР; Куленбеков Ж.Э.? PhD – доцент, руководитель департамента «Прикладная геология» АУЦА и др.

Координатор проекта GeoТАК профессор Политехнического университета Валенсии (Испания) Луис Руиз поблагодарил всех и отметил актуальность и важность

данного проекта. Он вкратце рассказал цель и задачи проекта, разработка программ последипломного высшего образования в области геоинформационных технологий (ГИТ) и укрепление связей в области исследований и инноваций между высшими учебными заведениями, промышленностью и администрациями в Армении и Кыргызстане. Несмотря на то, что все мы из разных сфер, из университетов и производственного сектора, нас всех объединяет геоинформационные технологии и какие есть возможности для его развития в Кыргызстане и Армении, финансируемого программой Европейского Союза ЭРАЗМУС+ в 2021-2024 гг. и состоит из 18 членов Консорциума.

Члены Консорциума проекта:

Партнёры из стран ЕС:

1. Политехнический университет Валенсии - UPV, Испания (Координатор)
2. Королевский институт технологий – КТН, Швеция
3. Университет Любляны - UL, Словения
4. Свободный университет Брюсселя - VUB, Бельгии

Партнёры из Армении:

5. Национальный аграрный университет Армении – ANAU, Армения
6. Ереванский государственный университет архитектуры и строительства Армении - NUACA, Армения
7. Ереванский государственный университет - YSU, Армения
8. Комитет по кадастру Республики Армения - CCRA, Армения
9. Министерство образования, науки, культуры и спорта Республики Армения - MESCS, Армения

Партнёры из Кыргызстана:

10. Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры имени Н.Исанова – KSUCTA, Кыргызстан
11. Кыргызский государственный университет геологии, горного дела и освоения природных ресурсов имени академика У.Асаналиева – KSMU, Кыргызстан
12. Ошский технологический университет имени академика М.Адышева - OshTU, Кыргызстан
13. Министерство образования и науки Кыргызской Республики – MoES, Кыргызстан
14. Государственная картографо-геодезическая служба (Госкартография) при Государственном агентстве по земельным ресурсам при Правительстве КР – Goscartography, Кыргызстан.

- Выступление Координатора проекта по Кыргызстану проф. Чымырова Акылбека Уркальевича, КГУСТА, кафедра «Геодезия и Геоинформатика», к.т.н., доцент.

Проф. Чымыров А.У. более детально рассказал о проекте «Развитие междисциплинарных программ последипломного образования и укрепление исследовательских сетей в области геоинформационных технологий в Армении и Кыргызстане». Отметил что проект очень важен как для университетов и также для производства, что позволит гармонизации и сотрудничества между ними. Кратко ознакомил с результатами опроса, было опрошено 47 руководителей и специалистов из 34 учреждений, частных компаний, НПО и также государственные учреждения и организации, работающие с геоинформационными технологиями. Анализ показал, что большинство учреждений очень нуждаются в улучшении геоинформационного образования, 30% отметили что удовлетворены состоянием и 10% не удовлетворены. 2% отметили что не имеют опыт и интерес. Ознакомил с ПО какие имеются в университетах и в производственных секторах. Отметил основные барьеры: отсутствие профессионалов в данном направлении, отсутствие образовательных программ разных уровней, дороговизна

оборудований и ПО, также немаловажно отсутствие геопространственных данных. Поблагодарил производства и учреждения при получении практических навыков. 94% всех стейкхолдеров хотели бы участвовать в реализации данного проекта, а 6% из них воздержались. Отметил состояние и нужды Университетов.

2. ОТКРЫТИЕ ЗАСЕДАНИЯ КОНСУЛЬТАЦИОННОГО СОВЕТА NRN-GIT В КР

Приглашенные гости ознакомились с выставочными макетами, проектами и информационными стендами, отражающими достижения и успехи университета.

25 марта 2022г. состоялось первое заседание Консультационного Совета Национального Узла исследований по геоинформационным технологиям (National Research Nodes in Geoinformation Technologies - NRN-GIT) в Кыргызской Республике, создаваемого в рамках данного проекта.

Первое заседание Консультационного Совета NRN-GIT прошло в учебном корпусе №1 (209 ауд.). В ходе заседания за значительный вклад в развитие образования и науки в области геодезии и геоинформатики в Кыргызстане и в честь 30-летнего юбилея КГУСТА им. Н.Исанова Почетной грамотой университета награждены: проф. Луис А. Руис; проф. Королевского института технологий Хуаан Фан; Чокушева Гульнара - Национальный координатор Эразмус+ в Кыргызстане; Исабеков Нарынбек Дуйшекеевич, директор Государственной картографо-геодезической службы (Госкартография).

Справка: Консультационный Совет Национального Узла исследований по геоинформационным технологиям (National Research Nodes in Geoinformation Technologies - NRN-GIT) в Кыргызской Республике состоит из 18 членов, руководителей учреждений и ведущих экспертов в области геоинформационных технологий. Он создан в рамках проекта GeoTAK финансируемого программой Европейского Союза ЭРАЗМУС+ для продвижения и гармонизации инновационных проектов и совместных исследовательских работ в Кыргызской Республике в области геоинформационных технологий.

3. ПРЕЗЕНТАЦИИ И ОБСУЖДЕНИЯ

На заседании Консультационного Совета были предложена структура Национального Узла исследований по геоинформационным технологиям (National Research Nodes in Geoinformation Technologies - NRN-GIT) в Кыргызской Республике в качестве неформального объединения специалистов, ученых, организация и учреждений, заинтересованных в развитии сотрудничества в области геоинформационных технологий, дистанционного зондирования Земли, геодезии и кадастра. Обсуждены основные цели и задачи Национального Узла исследований по геоинформационным технологиям в Кыргызской Республике. Отмечено, что необходимо создать Консультационного Совета для координации и развития деятельности Национального Узла. Предложены кандидатуры 18 руководителей, специалистов и ученых в состав создаваемого Консультационного Совета NRN-GIT в Кыргызской Республике.

Выступили:

- Молдобеков Б.Д. - к.г.-м.н., содиректор Центрально-Азиатского института прикладных исследований Земли. Также отметил основные проблемы геоинформационных технологий, что нет достаточно квалифицированных кадров в министерствах, которые могут подговорить технические задания и успешно выполнить. Отметил важность командной работы специалистов разных направлений, таких как ГИС специалистов, специалистов по дистанционному зондированию и геологов и т.д. В разных министерствах и организациях нет базы данных и специалистов, которые могли бы оперативно управлять обновлять и делиться с другими организациями. В связи с этим он отметил необходимость создания Национального Узла исследований по геоинформационным технологиям.

- Чокушева Г.Р. - Национальный координатор Эразмус+ в КР; Она отметила, что внедрение PhD программ это новый вопрос для Кыргызстана, закон был принят только два года назад. Отметила что получение лицензии для набора PhD является большим шагом. Какой диплом Европейского или Кыргызского образца получают докторанты? Смогут ли докторанты получить достаточный статус признания? После завершения проекта, как будет продолжаться работа в данном направлении?

- Чымыров А.У. – Выпускники программ PhD будут получать дипломы Кыргызских университетов. Статус PhD будет признаваться в Кыргызстане. Партнеры проекта GeoTAK готовы поддержать кыргызских вузов после завершения проекта тоже.

- Дылдаев М.М. - д.г.н., профессор кафедры «Геодезия и геоинформатика» КГУСТА; Он отметил, что создание национального узла даст значительный вклад в разработке методологии и подготовки высококвалифицированных кадров в области геоинформационных технологий.

- Исабеков Н.Д. – директор Государственного учреждения по геодезии и картографии «Госкартография» при Госагентстве по земельным ресурсам (ГАЗР) при Правительстве КР; Он отметил что должны быть подготовлены общепринятые стандарты и системы координат для всех министерств и организаций, использующих геоинформационные технологии.

- Чонтоев Д.Т. - д.г.н., профессор, директор Института водных проблем и гидроэнергетики НАН КР предложил кандидатуру Исабекова Н.Д. в качестве председателя Консультационного Совета, кандидатуру Чымырова А.У. на должность его заместителя и кандидатуру Байтуkenовой Н.О. в качестве секретаря Консультационного Совета. При открытом голосовании их кандидатуры были поддержаны единогласно.

Постановили:

- Создать Национальный Узел исследований по геоинформационным технологиям (National Research Nodes in Geoinformation Technologies - NRN-GIT) в Кыргызской Республике в качестве неформального объединения специалистов, ученых, организаций и учреждений, заинтересованных в развитии образования и науки в области геоинформационных технологий, дистанционного зондирования Земли, геодезии и кадастра без образования юридического лица.
- Утвердить состав Консультационного Совета Национального Узла исследований по геоинформационным технологиям в Кыргызской Республике в количестве 18 человек.
- Избрать Исабекова Н.Д. в качестве председателя Консультационного Совета Национального Узла исследований по геоинформационным технологиям в Кыргызской Республике, Чымырова А.У. в качестве его заместителя, а Байтуkenову Н.О. в качестве секретаря Консультационного Совета.

**Председатель
Консультационного Совета**

Исабеков Н.Д.

**Секретарь
Консультационного Совета**

Байтуkenова Н.О.