

УЦА проводит новаторские исследования по обеспечению продовольственной безопасности в Центральной Азии



Экспериментальный участок ИИГС с сортами пшеницы в Таджикистане.

Университет Центральной Азии (УЦА) идёт в авангарде исследований, посвящённых продовольственной безопасности в высокогорных районах Центральной Азии. Институт исследований горных сообществ (ИИГС) УЦА внёс значительный вклад в понимание сложных проблем, с

которыми сталкиваются горные сообщества, и в разработку устойчивых решений.

Недавняя статья, опубликованная ИИГС в престижном журнале BioScience, получила широкое признание. Статья под заголовком [«Продовольственная](#)

[безопасность высокогорных районов Центральной Азии в более широкой перспективе»](#) получила отметку «Выбор редакции», что подчеркнуло её исключительный вклад в сферу продовольственной безопасности.

[Продолжение на 2 стр.](#)

Тренинг УЦА по цифровым навыкам для сотрудников Парламента Кыргызской Республики

Университет Центральной Азии (УЦА) провел тренинг по цифровым навыкам и управлению цифровой информацией для сотрудников Жогорку Кенеша (Парламента) Кыргызской Республики. В ходе сессии участники приобрели необходимые знания в области информационной безопасности, защиты данных и кибербезопасности.

Обращаясь к участникам тренинга в своём приветственном слове, заместитель министра цифрового развития Кыргызской Республики Замирбек Кожумуратов подчеркнул значимость цифровизации в мировой экономике. Он сказал: «Использование цифровых технологий по-



Дмитрий Зубов, доцент факультета Компьютерных наук УЦА, обращаясь к участникам тренинга зволет ускорить и упростить рабочие процессы, снизить производственные затраты, облегчить взаимодействие между государством и гражданами, а также улучшить качество государственных услуг».

[Продолжение на 2 стр.](#)

Начало на 1 стр.

УЦА проводит новаторские исследования по обеспечению продовольственной безопасности в Центральной Азии

Работа проливает свет на многомерный характер продовольственной безопасности в этих горных регионах, подчёркивая влияние климатических моделей, экологических параметров и социально-экономических факторов на водоснабжение, биоразнообразие, засухи и другие опасности, которые затрагивают производство продуктов питания и доступ к ним. Профессор Рой Сидл, директор ИИГС и известный эксперт в области наук о Земле и окружающей среде, возглавил это исследование.

Вместо того, чтобы сосредоточиться на

вопросах производства и дистрибуции, ИИГС использует комплексный подход. Он учитывает как природные, так и антропогенные факторы стресса, циклы обратной связи и стратегии смягчения последствий.

Чтобы углубиться в эту важную тему, профессор Сидл также принял участие [в эпизоде подкаста BioScience Talks](#). В этом интервью он подробно рассказал о проблемах, с которыми сталкиваются горные сообщества Центральной Азии, и о более широких выводах своего исследования.

Исследования ИИГС и опыт профессора Сидла не только способствуют научному пониманию продовольственной безопасности, но и обеспечивают практическое воздействие на жизни людей в горных сообществах. Работая в тесном сотрудничестве с местными заинтересованными сторонами, ИИГС стремится разрабатывать инновационные решения, которые повышают продовольственную безопасность, способствуют практике устойчивого управления земельными ресурсами и расширяют возможности достижения самообеспеченности для горных сообществ.

ИИГС проводит обучение по картированию снежных лавин в Таджикистане

Таджикистан, наряду с другими горными странами Центральной Азии, ежегодно сталкивается с высоким риском схода снежных лавин.

Институт исследований горных сообществ (ИИГС) УЦА недавно организовал тренинг по картированию снежных лавин, которые представляют наибольшую опасность в Таджикистане и Центральной Азии. В тренинге приняли участие ключевые заинтересованные стороны, в том числе Комитет по чрезвычайным ситуациям, Отдел гляциологии Академии наук, Всемирная продовольственная программа, компания «Памир Энерджи» и Агентство Ага Хана Хабитат.

Участники получили необходимые навыки для картирования снежных лавин с использованием программы ИИГС, которая находится в свободном доступе, и технологии SAFE (Оценка частоты снежных лавин), охватывающей период в 32 года. Это позволило им создать карты, отражающие частоту лавин и вероятные последствия. Такая методика очень важна для точного определения районов, подверженных риску схода снежных лавин. Сюда входят дороги, посёлки, участки прохождения линий электропередач и другая критическая инфраструктура.

Используя всеобъемлющий набор данных, полученных с помощью такой методики, директивные органы могут принимать решения и меры, чтобы свести к минимуму последствия схода снежных лавин.



Д-р Арно Кайзерман, старший научный сотрудник ИИГС, рассказывает об использовании данных картирования лавин.

Начало на 1 стр.

Тренинг УЦА по цифровым навыкам для сотрудников Парламента Кыргызской Республики

Партнёрство УЦА с Министерством цифрового развития в рамках проекта «Digital CASA – Кыргызская Республика» направлено на обучение чиновников навыкам, необходимым для ориентирования в условиях развивающегося технологического ландшафта страны. Команда опытных инструкторов УЦА проводит высококачественные интерактивные занятия, адаптированные к потребностям участников, гарантируя, что они получат практические навыки для применения в повседневной работе.

Первый заместитель руководителя Аппарата Жогорку Кенеша Алайбек Алымбаев подчеркнул важность данной темы на государственном уровне. Он отметил: «Институциональное развитие парламента предполагает проведение семинаров по концепции цифровизации государства, кибербезопасности, дискуссионных форумов и тематических тренингов. Знания и умения, полученные на таких семинарах и тренингах, оказались полезными в нашей повседневной деятельности, повысили качество коммуникации и профессиональные навыки».

Лекция профессора Школы Манка в УЦА

Профессор Питер Лоуэн, директор Школы международных отношений и государственной политики Манка при Университете Торонто, недавно посетил Университет Центральной Азии (УЦА). Во время своего визита профессор Лоуэн обсудил с руководством УЦА потенциальное сотрудничество в области исследований, выступил с публичной лекцией о будущем демократических обществ и посетил кампус УЦА в Нарыне.

Визит профессора Питера Лоуэна свидетельствует о давних отношениях между Университетом Торонто и УЦА, а также о значительных совместных достижениях, в числе которых разработка учебной программы УЦА по информатике.

Особое внимание профессор Лоуэн уделил общению со студентами УЦА, чьи академические проекты произвели на него положительное впечатление благодаря изобретательности и приверженности поиску решений реальных проблем. В частности, профессор обратил внимание на прогностическую модель качества воздуха



Профессор Питер Лоуэн обращается к участникам открытой лекции.

в Бишкеке, жизненно важный вклад в экологическую устойчивость и новаторский метод глубокого обучения для выявления болезней томатов с большим потенциалом для сельского хозяйства.

Профессор Лоуэн с энтузиазмом отметил:

«Я впечатлён тем, как студенты УЦА применяют инструменты глубокого обучения и искусственного интеллекта для решения насущных проблем Кыргызстана. Их работа высокого уровня — замечательный пример продуктивного сотрудничества между УЦА и Университетом Торонто».

Отдел культурного наследия и гуманитарных наук УЦА исследует традиционную музыку в Таджикистане

Д-р Чоршанбе Гойбназаров, научный сотрудник отдела культурного наследия и гуманитарных наук УЦА, недавно выступил с наводящей на размышления презентацией под названием «Независимость и развитие таджикского музыкального искусства: реальность и перспективы консерватории» на конференции в Национальной консерватории Таджикистана.

Доктор Гойбназаров подготовил доклад, в котором подробно рассказал о традиционной музыке и её эволюции после обретения Таджикистаном независимости. Он поднял важнейшие вопросы и выдвинул теории относительно такого понятия, как *musiqi-yi sunnati* (традиционная музыка) в исследованиях музыкального искусства Таджикистана.

Важной частью его выступления были данные исследования о том, что именно входит в понятие «традиционной музыки» в музыкальной культуре Таджикистана. Доктор Гойбназаров размышлял о том, что относится к этому понятию: исключительно музыка из прошлого или



Д-р Чоршанбе Гойбназаров выступает в Национальной консерватории Таджикистана.

также современные музыкальные стили. Кроме того, он задался вопросом, следует ли включать в эту группу традиции и ритуалы, связанные с производством и исполнением музыки, или такая музыка должна рассматриваться только как часть различных церемоний. Также он высказал примечательные наблюдения о том, что «традиционная музыка» в настоящее время может исполняться в нетрадиционном контексте с использованием современ-

ных электронных музыкальных инструментов и преподаётся с использованием европейской музыкальной нотации. Его наблюдения, без сомнения, поднимают вопросы о том, может ли такая музыка по-прежнему считаться «традиционной». Более того, доктор Гойбназаров исследовал противоречивое определение «традиционной музыки», вытекающее вследствие внедрения европейской музыки в советскую эпоху.

Студенты УЦА выиграли межвузовский хакатон

Студенты факультетов Компьютерной науки и Коммуникации и СМИ Школы гуманитарных и точных наук УЦА получили две награды на межвузовском хакатоне в Бишкеке. Одна команда заняла первое место, разработав умный чат-бот в Telegram с использованием ИИ-технологии, а другая заняла третье место за разработку онлайн-фото-сервиса с использованием технологий распознавания изображений, текста и аудио, а также ИИ. Кроме того, студенты получили предложение от IT компании по дальнейшей разработке проекта для коммерческого использования.

Хакатоны — это отличная возможность для студентов продемонстрировать свои навыки и творческий потенциал, разрабатывая инновационные решения для реальных проблем. Победа на таких пре-



Студенческие команды-победители. Слева направо: Эрбол Советалы уулу, Элназар Уланбек улуу, Илхомжон Сыдыков, Нурлан Шайдуллаев (старший преподаватель, УЦА), Рамиль Салихар, Баястан Ташкулов и Эльдар Уланов.

стижных мероприятий помогает студентам УЦА получить признание и известность, а также открывает возможности для карьерного роста.

ШПНО в Нарыне помогает запустить успешный стартап

Айгерим Муратбекова и Канышай Кадыракунова, выпускницы программы «Местное влияние: трансформирующее партнёрство в Азии и Африке» Школы профессионального и непрерывного образования (ШПНО) в Нарыне, добились значительных успехов в предпринимательстве, став примером для своих сверстников в Нарыне.

Айгерим и Канышай продолжили обучение в области предпринимательства, которое, по их признанию, вселило в них уверенность и стремление использовать собственный потенциал. Они приобрели необходимые знания, научились создавать профессиональные бизнес-планы и получили практические навыки. Их история продолжилась, когда они записались на курс по использованию бизнес-инкубаторов, погрузившись в тонкости создания собственного предприятия и управления им.

Получив вдохновение и мотивацию, Айгерим отважилась на производство курута (вид сушёного творога), а Канышай сосредоточилась на обработке и упаковке горного мёда. Обе молодые женщины приложили значительные усилия для получения продуктов исключительного качества, чтобы занять соответствующие ниши на местном рынке.



Айгерим Муратбекова и Канышай Кадыракунова с гордостью демонстрируют свою продукцию.

Будучи начинающими предпринимательницами, они активно взаимодействовали с бизнес-сообществом Нарына, участвовали в хакатонах, общались с опытными предпринимателями и искали ценную информацию для продвижения своих идей. Важную роль для выпускниц ШПНО сыграло получение гранта в рамках проекта Фонда Ага Хана «ДА» (YES project), что позволило им расширить свои производственные мощности и успешно выйти на рынок со своей продукцией.

«Мы безмерно благодарны ШПНО за бесценные возможности и поддержку. Благодаря программе «Предпринимательство» и проекту «Местное влияние» мы приобрели знания и навыки, а также получили мощную мотивацию для личного роста. Мы твёрдо верим, что решимость и творческий подход помогают преодолеть любые проблемы и добиться успеха», — поделились Айгерим и Канышай.

УЦА проводит Международную олимпиаду по экономике



Победители Олимпиады слева направо: Орозбеков Актан, Зарылбекова Герда, Айбекова Айым, Тилек Арууке, Мухтаржанов Изатулло.

Университет Центральной Азии (УЦА) в сотрудничестве с фондом Economic Fundamentals Initiative (EFI) и Министерством образования и науки Кыргызской Республики в мае успешно провёл второй тур Международной олимпиады по экономике в Бишкеке. Пять человек, показавших лучшие результаты, получили сертификаты на участие в заключительном этапе Олимпиады в Братиславе, Словакия, в сентябре 2023 года.

Олимпиада для учащихся 9, 10 и 11 классов направлена на повышение осведомлённости о важности экономики и финансов и позволяет талантливым школьникам продемонстрировать свои навыки на международном уровне.

В первом туре олимпиады приняли участие 1700 учащихся из всех регионов

страны, во второй тур вышли 53 школьника. В церемонии награждения приняли участие министр образования и науки Кыргызской Республики Каныбек Иманалиев и декан Высшей школы развития УЦА доктор Кристофер Герри.

«Сердечно поздравляю победителей, прошедших на международный уровень Олимпиады. Ваша самоотверженность и упорный труд принесли результаты: вы заслужили эту престижную возможность продемонстрировать свои таланты на международной арене. Я хотел бы поблагодарить УЦА и фонд EFI за сотрудничество, которое направлено на повышение качества преподавания и расширение возможностей для исследовательской работы, создание новых экономических перспектив и, в конечном счёте, улучшение качества жизни наших граж-

дан», — сказал министр образования и науки Кыргызской Республики Каныбек Иманалиев.

Один из победителей Олимпиады, Изатулло Мухтаржанов из Оша, поделился своим опытом, отметив, что до участия в Олимпиаде его знания по экономике были поверхностными. Он описал свой интерес к теме следующим образом: «Экономика — увлекательная область, поскольку она входит в нашу повседневную жизнь. Во время подготовки к Олимпиаде я тщательно изучал различные материалы и статьи на экономические темы. Возможно, в будущем я выберу экономическую специальность».

Обращаясь к участникам мероприятия, доктор Кристофер Герри подчеркнул важность экономической грамотности и приверженность УЦА её продвижению: «УЦА стремится расширить возможности талантливых студентов, поддерживая их веру в себя и свои достижения. В этом году мы отправляем пятерых финалистов из Кыргызстана в Европу на заключительный этап Олимпиады. Это событие — большая гордость для нас. В ближайшие годы мы планируем укреплять партнёрские отношения с правительством, расширять преподавательский и исследовательский потенциал, создавать новые экономические возможности и повышать качество жизни людей».

УЦА встречает весну на свежем воздухе



Студенты, сотрудники и преподаватели слушают концерт под открытым небом в кампусе в Нарыне.



Кампус в Хоргое отметил приход весны, организовав фестиваль под открытым небом с весёлыми играми, тематическими мероприятиями и прилавками с едой.

Сотрудники УЦА учатся оказывать первую помощь



Представители АКАН демонстрируют участникам методы оказания первой помощи.

Чтобы повысить осведомлённость о важности оказания первой помощи, Агентство Ага Хана Хабитат (АКАН) организовало тренинг для преподавателей и сотрудников кампуса УЦА в Хороге. Участники получили возможность приобрести практические знания по различным темам, связанным со здоровьем, таким как первая помощь, искусственное дыхание и сердечно-сосудистые заболевания.

Освоение навыков оказания первой помощи имеет важное значение для людей всех возрастов и профессий. В ходе обучения участники учатся быстро и эффективно действовать во время чрезвычайных ситуаций, предлагая немедленные меры до оказания профессиональной медицинской помощи.

УЦА принял участие в фестивале креативных индустрий

Кафедра коммуникаций и средств массовой информации Школы гуманитарных и точных наук (ШГНУ) УЦА выступила на фестивале креативных индустрий Create4, посвящённом глубокой связи между креативностью и экономическим развитием в горных сообществах Центральной Азии. Мероприятие объединило активных новаторов сферы технологий и образования из Бишкека. Вместе они обсудили пути развития креативной экономики.

В ходе мероприятия преподаватели и студенты УЦА провели увлекательную сессию, продемонстрировав креативные усилия Университета и сделав акцент на фестивале «Кочевник-2023: Живая Земля», который пройдет в Нарыне в сентябре 2023 года. Интерактивные мероприятия сессии позволили обсудить текущие и предстоящие исследовательские и творческие инициативы, а также обменяться идеями инновационных проектов в области средств массовой информации. Фестиваль предоставил ценную возможность найти потенциальных партнёров и единомышленников среди частных лиц и учреждений.



Выступление доктора Сохеила Ашрафи, декана Кафедры коммуникаций и средств массовой информации УЦА, на фестивале Create4.

Студенты организуют конференцию TEDx в УЦА

В этом году ежегодная конференция TEDx Talks, организованная студентами Школы гуманитарных и точных наук УЦА в Хороге (Таджикистан) прошла под темой «Переосмысление жизни». В ходе конференции обсуждались такие вопросы, как пассивные энергетические решения для онлайн-банкинга и местные традиционные практики, поощряя аудиторию преодолеть ограничения и использовать новые возможности.

В конференции приняли участие множество спикеров, в том числе Абдулло Курбанов (соучредитель «Али Банк», Таджикистан), Крис Лизак (страновой представитель «Герес Таджикистан», международной неправительственной организации, работающей над проблемой воздействия изменения климата), д-р Султонбек Аксаколов (историк и преподаватель УЦА) и Малика Гилес (руководитель Программы устойчивого разви-



Малика Гилес выступила на TEDx с докладом о силе больших данных.

тия города Хорог, инициативы АКДН, поддерживаемой правительством Швейцарии). Поддержку мероприятию оказали Агентство Ага Хана Хабитат; компания Tcell, крупный мобильный оператор в Таджикистане; международная инвестиционная и управляющая компания 55 Group; а также Всемирная продовольственная программа.

Первая цифровая лаборатория открыта в ШПНО в Хороге



Участники увлечённо слушают презентацию о Цифровой лаборатории.

При поддержке Германского общества международного сотрудничества (GIZ) ШПНО в Хороге открыла первую цифровую лабораторию в своём Центре предпринимательства. Лаборатория представляет собой удобное и современное рабочее пространство, оснащённое передовым цифровым оборудованием, где учащиеся ШПНО могут приобрести необходимые навыки в области цифровой грамотности, цифрового маркетинга, оцифровки бизне-

са и предоставления цифровых услуг.

Центр предпринимательства, в котором размещена Цифровая лаборатория, с момента своего создания в 2021 году проводит постинвестиционные бизнес-консультации и обучение для руководителей малого бизнеса и фермеров в ГБАО, Таджикистан. Центр выпустил более 800 предпринимателей из различных районов ГБАО, способствуя получению

дохода, росту бизнеса, повышению конкурентоспособности и развитию рынка в регионе.

На церемонии открытия присутствовал Фарид Замиров, Директор GIZ в Таджикистане, и другие гости. Гулша Джумахонов, координатор Центра предпринимательства, подчеркнул, что, согласно долгосрочному комплексному видению центра, цифровой лаборатории отводится важная роль.

Ассоциация выпускников УЦА провела семинар для студентов



Выпускница УЦА Мохру Мардонова (посередине) помогает студентам подавать заявки о приёме на работу и в аспирантуру.

Выпускники Школы гуманитарных и точных наук УЦА собрались вместе, чтобы поделиться своим опытом, рассказать о трудностях и победах, а также разжечь энтузиазм и решимость в сердцах нынешних студентов.

Ассоциация выпускников университета организовала гибридный семинар в обоих кампусах в Нарыне и Хороге, поделившись ценными идеями по целому ряду тем, включая обучение в аспирантуре, поиск работы и дипломные проекты.

Платформа предоставила отличную возможность для построения прочной связи между университетом и его выпускниками.

Исследователь из УЦА о будущем шахтёрских городов в Казахстане

Мадина Жунусова, старший научный сотрудник Института государственного управления и политики УЦА, недавно выступила с презентацией своего исследования альтернативных путей развития шахтёрских городов в Казахстане на Международной конференции по устойчивому региональному развитию в Центральной Азии в Алматы. В сотрудничестве с Александром Динером из Университета Канзаса и Зариной Адамбусиновой из Американского университета Центральной Азии в Кыргызстане Мадина Жунусова сделала вывод о необходимости снижения зависимости шахтёрских городов от горнодобывающей деятельности.

Жунусова подчеркнула, что экономический потенциал каждого города заложен в его уникальной истории, природной среде и географическом положении. Стратегической целью региональной политики Казахстана должна стать диверсификация экономики, что требует развития у населения навыков, выходящих за рамки горнодобывающей деятельности. Примером

успешной трансформации стало закрытие горнодобывающего предприятия в Текели благодаря инициативам ШПНО по наращиванию потенциала и созданию кампуса УЦА. Это способствовало стабильному росту, повышению интереса со стороны жителей и предприятий, а также устойчивости города.

В дополнение к своему исследованию по шахтёрским городам Жунусова разработала документ об устойчивой городской инфраструктуре в Центральной Азии, ко-

торый был представлен на конференции соавтором работы Айгуль Беймишевой из казахстанского Университета Нархоз.

На конференции Мадина Жунусова провела академический мастер-класс, охватывающий различные темы, такие как критерии публикации в журнале *Regional Science Policy and Practice*, моделирование экономических и пространственных последствий стихийных бедствий и передовые методы разработки политики на основе фактических данных.



Участники Конференции по устойчивому региональному развитию.

Вдохновляющая история Мархабо Худобахшовой

«Я не обижаюсь на стереотипные комментарии людей!» Это заявление олицетворяет стойкость и решимость Мархабо Худобахшовой, выдающейся 35-летней женщины и выпускницы проекта «Процветание». История Мархабо повествует о том, как она стала профессиональным строителем.

Совместно с проектом «Процветание» Школа профессионального и непрерывного образования (ШПНО) стремится



содействовать комплексному экономическому и социальному развитию, предлагая предпринимателям финансовые и технические услуги для роста. Эта программа направлена на создание и улучшение возможностей трудоустройства как для женщин, так и для мужчин в Хатлонском регионе и Горно-Бадахшанской автономной области Таджикистана.

Мархабо приступила к учёбе в 2018 году. Утром она проходила курс обучения, а во второй половине дня участвовала в оплачиваемой стажировке, которая выступает важным компонентом проекта. Сегодня она работает не только в строительной компании, но и в качестве квалифицированного сантехника и электрика, получая дополнительный доход. Эти навыки она приобрела в рамках комплексной программы обучения в ШПНО в Хороге. В дополнение к знаниям в сфере строительства участники программы углубленно изучают сантехнику, а также вентиляци-

онные и электрические системы.

Мархабо очень гордится своей работой, беспрепятственно выполняя свои обязанности наряду с коллегами-мужчинами. У неё нет желания эмигрировать, так как ценный опыт делает её востребованным специалистом на родине.

Раньше Мархабо была волонтером в Агентстве Ага Хана Хабитат (АКАН). Сейчас она успешно сочетает учёбу и работу в рамках проекта АКАН, который сотрудничает с сообществами, проживающими в уязвимых горных и сельских районах, укрепляя их устойчивость к стихийным бедствиям и сложным чрезвычайным ситуациям.

«Теперь я могу помогать своим соседям чинить розетки, плиты и даже стиральные машины. Технические поломки больше не проблема для меня. Я настоятельно рекомендую всем пройти этот курс», — с энтузиазмом добавляет Мархабо.

УНИВЕРСИТЕТ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Офис по развитию и связям с общественностью
720001, Кыргызстан
г. Бишкек, ул. Токтогула 125/1
PublicAffairs@ucentralasia.org

www.ucentralasia.org
youtube.com/user/ucentralasia
linkedin.com/school/ucentralasia

facebook.com/ucentraslasia
twitter.com/ucentralasia
instagram.com/ucentralasia