



Раздел 9

Водное
образование

9.1. Высшие учебные заведения и центры повышения квалификации

9.1.1. Казахстан

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

Казахский национальный университет имени аль-Фараби (КазНУ им. аль-Фараби) основан в 1934 г. В составе Университета функционирует 16 факультетов, 67 кафедр, 32 научно-исследовательских института и центра, технопарк. В Университете обучаются более 25 тыс. студентов и магистрантов по многоуровневой системе высшего профессионального образования. Здесь готовят специалистов по 87 специальностям бакалавриата, 98 специальностям магистратуры, 83 специальностям докторантуры.

На факультете [географии и природопользования](#) создан единственный в Республике объединенный с Институтом географии Министерства образования и науки РК Диссертационный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям: гидрология суши, водные ресурсы и гидрохимия; геоэкология; физическая география, биогеография и география почв; экономическая, социальная и политическая география. На факультете функционирует 5 кафедр, в т.ч. кафедра метеорологии и гидрологии и кафедра ЮНЕСКО по устойчивому развитию.

Кафедра [метеорологии и гидрологии](#) готовит специалистов бакалавриата, магистратуры и докторантуры по специальностям: гидрология и метеорология. На кафедре проводятся научно-исследовательские работы по следующим направлениям:

- Динамика поверхностного стока РК в условиях изменения климата и сценарии (прогноз) его изменения на период до 2050 г.;
- Оценка влияния природных факторов и хозяйственной деятельности на состояние водных объектов урбанизированных территорий (на примере Алматы);
- Обоснование и разработка технологии управления рисками возникновения засух как одного из важнейших факторов продовольственной безопасности РК;

- Изменение климата РК и его воздействие на поверхностный сток, экосистемы и хозяйственную деятельность.

Кафедра [ЮНЕСКО по устойчивому развитию](#) создана на основе партнерства с ведущими зарубежными университетами, такими, как Колумбийский Университет (Нью-Йорк, США), Политехнический Университет Лиссабона (Португалия), Международный Университет природы, общества и человека "Дубна" (Россия) и др. Кафедра готовит специалистов по специальностям: экология; безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды; геоэкология и управление природопользованием.

В соответствии с "Глобальной энергоэкологической стратегией устойчивого развития в XXI веке", Стратегией "Казахстан - 2050" и Концепцией перехода Казахстана к "зеленой экономике" научными направлениями кафедры являются:

- Решение теоретических и прикладных проблем водопользования и водных ресурсов;
- Организация безопасности жизни человека и защита окружающей среды;
- Разработка энерго – и ресурсосберегающих технологий;
- Альтернативная устойчивая энергия;
- Управление и экономика природопользования;

Основные события и мероприятия 2018 года

По данным исследования авторитетного Европейского рейтинга "Academic Ranking of World Universities-European Standard" (ARES), КазНУ им. аль-Фараби стал [лидером среди высших учебных заведений Казахстана](#).

По итогам успешной руководящей деятельности в области устойчивого развития [КазНУ им. аль-Фараби до 2020 г. будет возглавлять Глобальный хаб программы ООН "Академическое влияние"](#).

КазНУ им. аль-Фараби принял участие в работе [Евразийского саммита по высшему образованию](#) (EURIE) (20 февраля, Стамбул).

В КазНУ им. аль-Фараби проведены:

- [XXI заседание Координационного совета](#) Комиссии по науке и технологиям в целях устойчивого развития на Юге "COMSATS" (3 апреля). Одобрено создание [Центра COMSATS](#) по климату и устойчивости в Казахстане (9 ноября);
- [VII Международный студенческий форум "Зеленый мост через поколения"](#), посвященный продвижению ценностей и принципов устойчивого развития и "зеленой" экономики для будущих поколений, обсуждению возможностей масштабного распространения основополагающих идей устойчивого развития на Евразийском пространстве (9-10 апреля);
- [Международная научная конференция "Аридные территории: устойчивость природы и общества"](#), посвященная актуальным проблемам устойчивого развития аридных территорий в центральной части Евразии (11-12 апреля);
- 7-ая Международная [студенческая конференция](#) "Модель ООН – Новый Шелковый Путь" (27 апреля);
- [круглый стол](#) на тему "Экологические проблемы города Алматы" на кафедре ЮНЕСКО по устойчивому развитию (23 ноября).

Источник: www.kaznu.kz/ru/

Казахский Национальный Аграрный Университет

Казахский Национальный Аграрный Университет (КазНАУ) основан в 1929 г. В составе Университета 6 факультетов, 28 кафедр, 7 НИИ, в т.ч. НИИ "Водные проблемы и мелиорация земель", 5 инновационных центров, институт послевузовского образования, [институт повышения квалификации](#), центр дистанционного обучения, [Высшая школа фермеров](#), инновационная теплица, учебно-производственное хозяйство "Агроуниверситет", [газета "Аграрный университет"](#) (выходит с 15 октября 1957 г.), [научный журнал "Ізденістер, нәтижелер. Исследования, результаты"](#) (издается с 1999 г.) и др.

Университет готовит бакалавров по 41 специальности, магистрантов по 39 и докторантов по 16 специальностям. Подготовка специалистов для отраслей водного хозяйства ведется на факультете [гидротехника, мелиорация и бизнес](#). На факультете функционируют 4 кафедры, в т.ч. кафедра [водные ресурсы и мелиорация](#), подготавливающая специалистов – водников по специальностям: водные ресурсы и водопользование (бакалавриат – 254 студента, магистранты – 13, докторанты PHD – 19); мелиорация, рекультивация и охрана земель (бакалавриат – 126, магистранты – 17).

По итогам 2016, 2017, 2018 учебных годов КазНАУ занимал первое место в рейтинге ВУЗов Независимого агентства аккредитации и рейтинга и Независимого казахстанского агентства по обеспечению качества в образовании в части подготовки кадров по специальностям: водные ресурсы и водопользование; мелиорация, рекультивация и охрана земель.

На кафедре водные ресурсы и мелиорация, в [НИИ "Водные проблемы и мелиорация земель"](#) ведутся научные исследования по темам: "Трансграничные бассейны рек Республики Казахстан и Китайской Народной Республики: научно-прикладные основы устойчивого водообеспечения населения и экономики в условиях климатических изменений и хозяйственной деятельности на период до 2050 года", "Повышение эффективности использования водных ресурсов на рисовых оросительных системах Казахстана", "Разработка системы водной, химической, биологической, физической мелиораций для повышения продуктивности водоземельных ресурсов на орошаемых землях Казахстана".

"[Высшая школа фермеров](#)" оказывает консалтинговые и образовательные услуги для руководителей и работников фермерских хозяйств агропромышленных комплексов страны по международной модели "Экстеншн".

В [Водном центре](#) КазНАУ, созданном при поддержке АБР в 2014 г., проводятся комплексные научные исследования по проблемам водного баланса

В 2016 г. на базе КазНАУ создан Агротехнологический хаб – Международный исследовательский институт Инновационных технологий в АПК.

Основные события и мероприятия 2018 года

Подписаны:

- [Меморандум](#) в области трансферта новых технологий и знаний, методов управления ресурсной базой АПК между Агротехнологическим хабом КазНАУ и Университетом штата Мичиган (16 января); [Меморандум о сотрудничестве](#) в области научного и инновационного развития агропромышленного комплекса между Агротехнологическим хабом КазНАУ и акиматом Костанайской области (29 марта);
- [Четырехсторонний Меморандум](#) о взаимопонимании между КазНАУ, Агротехнологическим хабом КазНАУ, Ташкентским институтом инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства и Ташкентским государственным аграрным университетом (март, Ташкент);
- [Меморандум о сотрудничестве](#) между КазНАУ и Университетом Нийде Омер Халисдемир из Турции (16 апреля);
- [Меморандум о сотрудничестве](#) в области образования между КазНАУ и Университетом Восточной Финляндии;
- [Меморандум о сотрудничестве](#) между КазНАУ и Варшавским университетом естественных наук;
- [Соглашение об академическом сотрудничестве](#) между КазНАУ и Словацким сельскохозяйственным университетом (18 июня).

В КазНАУ проведены:

- [Международная Зимняя школа-2018](#) по направлениям: "Управление водными ресурсами", "Зеленая экономика", "Инновационные технологии и технические средства в сельском хозяйстве", "Управление природными ресурсами", "Агроинновация в растениеводстве", "Ветеринария", "Технология производства продукции животноводства" (22 января - 3 февраля);
- Ежегодная XXII [студенческая научная конференция](#), в рамках которой прошел конкурс стартап проектов студентов и молодых ученых (26-27 апреля);

- [Заседание Совета ректоров](#) ведущих аграрных ВУЗов СНГ (15 июня);
- [Международная магистерская летняя школа – ISAS-2018](#) по направлениям: "Управление водными ресурсами", "Зеленая экономика", "Инновационные технологии и технические средства в сельском хозяйстве", "Управление природными ресурсами", "Агроинновация в растениеводстве", "Биотехнология и пищевая безопасность" (15-29 июня);
- Центральноазиатский агротехнологический инновационный Саммит "[Central Asian AgTech Summit' 2018](#)" (6 декабря);
- Совещание, посвященное созданию Казахстанского [центра знаний по вопросам интегрированного управления водными ресурсами в Университете](#) (7 декабря).

Студенты КазНАУ приняли участие в [летней школе](#) по управлению земельными и водными ресурсами для студентов ЦА (25 июня – 4 июля, Кластер инноваций и научных исследований РЭЦЦА-ТИИИМСХ, Ташкент).

Источник: www.kaznau.kz/

Таразский государственный университет имени М.Х. Дулати

Таразский государственный университет имени М.Х. Дулати ([ТарГУ](#) им. М.Х. Дулати) образован 24 марта 1998 г. на базе трёх высших учебных заведений: Жамбылского университета, Жамбылского гидромелиоративно-строительного института и Жамбылского технологического института лёгкой и пищевой промышленности.

В ВУЗе 10 факультетов, в структуре которых функционируют 45 кафедр. Общий контингент обучающихся составляет более 12 тыс. чел. Университет осуществляет многопрофильную подготовку по 102 специальностям, в т.ч. 60 – бакалавриат, 39 – магистратура и 3 – докторантура PhD. С 2006 г. в Университете созданы и успешно работают "Отдел современных образовательных технологий" и "Отдел дистанционного обучения".

Подготовка специалистов для отраслей водного хозяйства ведется на [факультете водно-](#)

[ГО ХОЗЯЙСТВА, ЭКОЛОГИИ И СТРОИТЕЛЬСТВА](#), основанного в 1962 г. На факультете функционируют 8 кафедр, в т.ч. мелиорации и агрономии; водные ресурсы; экологии; безопасность жизнедеятельности.

Факультет готовит:

- бакалавров по специальностям: мелиорация, рекультивация и охрана земель; водные ресурсы и водопользование; безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды; экология;
- магистрантов по специальностям: водные ресурсы и водопользование; мелиорация, рекультивация и охрана земель; гидротехническое строительство и сооружения; безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды; экология; геоэкология и управление природопользованием;
- докторантов по специальностям: мелиорация, рекультивация и охрана земель; гидротехническое строительство и сооружения.

При факультете функционируют научно-производственные подразделения: Научно-исследовательский институт геоэкологии и мелиорации, Научно-исследовательский центр “Сенімділік”. Функционируют научные студенческие кружки: “Гидроэнергетик”, “Эколог”, “Агромелиорация”, “Землемер”.

Факультет сотрудничает с научными и производственными предприятиями Казахстана, в их числе ТОО “Казахский научно-исследовательский институт водного хозяйства”, РГП “Жамбылводхоз”, РГП “Южводхоз”, РГП “Шу-Таласская бассейновая инспекция”, РГП “Казюжгипроводхоз”.

Коллектив факультета поддерживает связь с Университетом Шихези Китайской Народной Республики, Московским государственным университетом Природообустройства, Московским гидромелиоративным университетом, Агроуниверситетом им. Скрябина, Всероссийским научно-исследовательским институтом гидротехники и мелиорации (ВНИИГиМ), Узбекским институтом хлопководства, Ташкентским институтом инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Кыргызским национальным аграрным университетом, Кыргызско-Российским Славянским университетом и др.

Источник: www.tarsu.kz/ru/

Южно-Казахстанский государственный университет имени М. Ауэзова

Южно-Казахстанский государственный университет имени М. Ауэзова ([ЮКГУ им. М. Ауэзова](#)) - Государственное многопрофильное высшее учебное заведение. В составе Университета 6 факультетов, 2 НИИ, ТОО “ЮКГУ”, колледж ЮКГУ, Центр довузовской подготовки, Институт дистанционного обучения, Институт послевузовского обучения, Диссертационный совет и 6 Высших школ, в т.ч. Высшая школа “Сельскохозяйственные науки”.

[Высшая школа “Сельскохозяйственные науки”](#) готовит квалифицированных специалистов по 8 специальностям, в т.ч. по специальности водные ресурсы и водопользование. В составе Высшей школы функционируют 5 кафедр, в т.ч. [кафедра водные ресурсы, землепользование и агротехника](#). В 2018-2019 учебном году на кафедре обучаются 264 студента.

Основные события и мероприятия 2018 года

По результатам [национального рейтинга образовательных программ](#) 2017-2018 учебного года, проводимым Независимым казахстанским агентством по обеспечению качества в образовании, 77 специальностей ЮКГУ им. М. Ауэзова вошли в тройку лучших по стране, в т.ч. безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды – 1 место и водные ресурсы и водопользование – 3 место. По итогам национального рейтинга [лучших ВУЗов Казахстана 2018 г.](#), проводимого Независимым агентством аккредитации и рейтинга, ЮКГУ им. М. Ауэзова вошел в тройку лучших по стране и занял почетное 3 место.

В ЮКГУ им. М. Ауэзова проведены:

- Международный [круглый стол](#) “Изучение возможностей оказания технической и финансовой помощи в целях реализации “зеленых” проектов в Туркестанской области и города Шымкент” (29 июня). Подписаны Меморандумы о сотрудничестве между ЮКГУ им. М. Ауэзова, РИЦ “ОҢТҮСТІК” и Коалицией за зеленую экономику и развитие G-Global, Международным центром трансферта зеленых технологий и инвестиционных проектов для подготовки совместных проектов по привлечению в наукоёмкие проекты международных инвестиций;

- Расширенный [совет](#) ректоров на тему: "Обеспечение качественным образованием: концептуальных вопросов и стратегии" в рамках празднования 75-летия ЮКГУ им. М. Ауэзова (27 ноября). Подписаны Меморандумы о сотрудничестве с рядом ВУЗов ЦА: Ташкентским архитектурно-строительным институтом; Кыргызско-Российским Славянским университетом; Узбекским государственным университетом мировых языков; Национальным университетом Узбекистана имени Мирзо Улугбека.

Источник: <http://ukgu.kz/ru>, <http://ap.ukgu.kz/ru>

Казахстанско-Немецкий Университет

Казахстанско-Немецкий Университет (КНУ) основан в 1999 г. На базе КНУ создан [Институт природных ресурсов](#), являющийся платформой для усиления исследований и обмена знаниями в области Интегрированного управления водными ресурсами ЦА.

Действуют:

- "[Центральноазиатский журнал исследований водных ресурсов](#)" (CAJWR) - электронный журнал открытого доступа, посвященный всем аспектам управления водными ресурсами в ЦА на русском и английском языках (<https://www.water-ca.org/>).
- Магистерская программа "[Интегрированное управление водными ресурсами в Центральной Азии](#)", которая создана в 2011 г. как компонент наращивания потенциала в рамках "Водной инициативы для Центральной Азии" Министерства иностранных дел Германии.

Основные события и мероприятия 2018 года

Институт природных ресурсов КНУ провел:

- [Тренинги для государственных служащих](#) "Улучшение понимания ключевых вопросов управления водными ресурсами государственными чиновниками среднего звена" в регионах Казахстана (9-11 апреля, Актау; 28-30 мая, Алматы);
- Четвертый семинар для государственных служащих "[Климат, водное право и](#)

[правительство в Центральной Азии и Афганистане](#)" (24-26 сентября, Алматы);

- [Международный семинар](#) "Перспективы развития зеленой энергии в бассейне Аральского моря" (28-29 ноября, Кызылорда).

КНУ:

- реализована при поддержке РЭЦЦА, ШУРС и МФСА в рамках проекта "Бассейн Аральского моря" [молодежная научно-исследовательская экспедиция "От ледников до Аральского моря"](#) (1-21 августа). Участники по программе исследований работали в 4 тематических группах: водно-энергетические ресурсы; климат и экология; социально-экономические аспекты управления водными ресурсами; трансграничное сотрудничество (законодательные аспекты);
- организованы национальные студенческие [Олимпиады](#) по Интегрированному управлению водными ресурсами в странах ЦА. Победители национальных этапов встретились в Душанбе на региональной Олимпиаде, совмещенной с Молодежной сессией Международной декады воды (23 апреля - 13 мая).

Студенты КНУ прошли [летний курс](#) на тему "Основы управления водными ресурсами: интеграция теории, практики и научных исследований" (4-20 июня, ТИИИМСХ).

Магистранты специальности "Регионоведение: Интегрированное управление водными ресурсами" приняли участие в [Выставке Всемирная неделя водных ресурсов 2018 г.](#) (26-31 августа, Стокгольм, Швеция)

Источник: КНУ, <https://dku.kz/>, <http://www.academic-waters.org/ru/>

Назарбаев Университет

Назарбаев Университет (НУ) основан в 2010 г. Одним из приоритетных направлений университета является управление водными ресурсами. НУ поддерживает крупные исследовательские инициативы в области управления и эффективного использования водных ресурсов, взаимосвязи между водой, энергетикой, производством продовольствия и природными ресурсами.

Основные события и мероприятия 2018 года

В целях развития инновационных технологий и политики с применением лучших практик и решений создан Кластер по окружающей среде и эффективности ресурсов, в состав которого входят 16 ученых-исследователей из разных дисциплин, изучающих новые грани взаимодействия между окружающей средой, сообществом людей, природными ресурсами и устойчивым развитием.

Высшей школой государственной политики НУ:

- разработан курс по водному хозяйству – “Управление водными ресурсами и водная политика” (осень);
- организован совместно с Имперским колледжем Великобритании при финансовой поддержке Британского совета семинар, посвященный трансгра-

ничному управлению водными ресурсами в Южной и Центральной Азии (13-14 декабря). Участники – исследователи, ученые, лица, определяющие политику, и аналитики из 14 стран – рассмотрели концепцию управления трансграничными водными ресурсами с акцентом на имеющихся практиках сотрудничества по трансграничным речным бассейнам и управлению водными ресурсами в двух регионах. Обсуждены темы, связанные с трансграничными водными ресурсами регионов: i) экологические попуски и распределение ресурса; ii) интегрированное управление водными и земельными ресурсами; iii) адаптация к изменению климата в трансграничных водных системах; iv) развитие планирования и механизмов осуществления сотрудничества.

Источник: <https://nu.edu.kz/ru/>

9.1.2. Кыргызская Республика

Кыргызско-Российский Славянский университет имени Б.Н. Ельцина

Кыргызско-Российский Славянский университет имени Б.Н. Ельцина (КРСУ им. Б.Н. Ельцина) открыт в 1993 г. Обучение в ВУЗе ведется по 44 направлениям и специальностям, функционирует 7 факультетов, 92 кафедры, 6 научно-исследовательских институтов, 15 научных центров. Для отраслей водного хозяйства подготовка бакалавров ведется на кафедрах: гидротехническое строительство и водные ресурсы; инженерные сети и оборудование зданий; защита в чрезвычайных ситуациях (факультет архитектуры, дизайна и строительства); метеорологии, экологии и охраны окружающей среды (естественно-технический факультет).

Основные события и мероприятия 2018 года

В 2018 г. КРСУ им. Б.Н. Ельцина отмечал свое 25-летие. В рамках юбилея проведены: “Неделя международного сотрудничества” (12-16 марта), научно-практическая конференция “Готовимся к погоде, учитываем климат” (23 марта), выставка студенческих работ (28 марта), Международная научно-практическая конференция “Снижение рисков стихийных бедствий” в рамках Сендайской программы (27 апреля), [Круглый стол](#)

“Научно-инновационная деятельность КРСУ” (23 мая).

Студенты университета участвовали в [У Международной студенческой Олимпиаде](#) “Интегрированное управление водными ресурсами в Центральной Азии”, которая проводилась на базе КРСУ (23 апреля).

Сотрудники и студенты КРСУ им. Б.Н. Ельцина участвовали в различных мероприятиях:

- Региональный семинар технического уровня по запуску системы мониторинга Сендайской рамочной программы. Проект направлен на создание и укрепление потенциала для снижения рисков бедствий и повышения устойчивости на местном, национальном и региональном уровнях (27-28 февраля, Алматы);
- Международная научно-практическая конференция “Современные техника и технологии в научных исследованиях” (18-20 апреля, Научная станция Российской академии наук - ИС РАН, с. Кой-Таш);
- 18-ая Международная научная конференция “Сахаровские чтения-2018: экологические проблемы XXI века”

(17-18 мая, Минск, Республика Беларусь);

- Второй Центральноазиатский Международный экологический форум (5-8 июня, Ташкент).

Лабораторией гидравлики и гидроэнергетики была модифицирована и вновь запущена установка гидротарана на быстроточном канале для полива прилегающей территории факультета. Она будет исследована на надежность по количеству отказов.

Источник: www.krsu.edu.kg/index.php?lang=ru

Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина

Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина (КНАУ им. К.И. Скрябина) образован 30 января 1933 г. (первоначально зооветеринарный институт). Университет осуществляет подготовку и переподготовку научно-педагогических кадров высшей и средней квалификации для аграрного сектора экономики республики.

В состав Университета входят 6 факультетов, 33 кафедры, 4 колледжа, школа-лицей, учебно-опытное хозяйство и [образовательно-научно-инновационный центр](#) (ОНИЦ) в Сокулукском районе, [институт международного и дистанционного образования](#), 4 НИИ, в т.ч. [НИИ ирригации](#), Центр дистанционного обучения и повышения квалификации.

Для отраслей водного хозяйства подготовка бакалавров и магистрантов ведется на факультете [гидромелиорации, экологии и землеустройства](#) по специальностям: гидротехническое строительство; природообустройство и водопользование; экология и природопользование. [Агротехнический колледж](#) КНАУ им. К.И. Скрябина подготавливает специалистов для водного хозяйства по следующим специальностям: мелиорация, рекультивация и охрана земель; гидротехническое строительство; экология и охрана окружающей среды.

Основные события и мероприятия 2018 года

Студенты старших курсов Агротехнического колледжа КНАУ им. К.И. Скрябина участвовали в [информационно-выездном семинаре](#) на водохозяйственные объекты Чуйской области: Нижне-Ала-Арчинское-Наливное и Русловое водохранилища, АВП "Узун-Кыр"

Иссык-Атинского района, Ала-Арчинский отстойник, головное сооружение и канал Туш Аламединского района (31 мая).

В рамках инициативы "Один пояс – один путь, сотрудничество Юг-Юг" по инициативе Китайского сельскохозяйственного университета [подписано Соглашение о создании Лиги](#) сотрудничества сельскохозяйственного образования, науки и инновационных технологий (22 июня, Пекин). КНАУ им. К.И. Скрябина вступил в членство от Кыргызстана. Подписан договор между КНАУ им. К.И. Скрябина, Китайским сельскохозяйственным университетом и Таримским университетом. На базе КНАУ будет открыт центр по инновационным технологиям в области сельского хозяйства.

В КНАУ им. К.И. Скрябина проведены:

- Международная научно-практическая [конференция](#) молодых ученых и студентов (25 января);
- Международный [научно-практический семинар](#) "Инновационные инструменты для совершенствования управления водными ресурсами, организованный в рамках проекта "Вода в Центральной Азии" (CAWa) (12-17 октября);
- [Международная программа фонда Wet-skills](#) по обмену студентами и молодыми специалистами в области управления водными ресурсами с участием [студентов КНАУ им. К.И. Скрябина, Агротехнического колледжа КНАУ им. К.И. Скрябина](#) и других ВУЗов Кыргызстана, а также Голландии, Германии, Китая (15-26 октября). Данное мероприятие – первое в Кыргызстане и Среднеазиатском регионе;
- Курсы повышения квалификации для сотрудников ДВХИМ и его подразделений в рамках подписанного в 2018 г. [контракта](#) с ДВХИМ, начиная с [29 октября на факультете гидромелиорации, экологии и землеустройства](#).

В рамках сотрудничества с другими университетами и научно-исследовательскими институтами:

- Студенты и преподаватели факультетов гидромелиорации, экологии и землеустройства и агрономии и лесного хозяйства прослушали лекцию проф. Чешского университета естественных наук

(Прага) Патрика Ван Дамма на тему: “Роль стратегий “Сохранение через использование” в управлении природными ресурсами. Как биоразнообразие лесов помогает человечеству справиться с растущими проблемами изменения климата”;

- Для студентов 3-4-х курсов была прочитана проф. из Кореи [Song Soo Lim](#) лекция на тему: “Развитие сельского хозяйства и производство конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции”;
- Для преподавателей и студентов КНАУ им. К.И. Скрябина, Агротехнического колледжа КНАУ им. К.И. Скрябина проведен по проекту FishEDU [семинар](#). Лекции, практические и лабораторные занятия проведены Лизой Нурминен из университета Восточной Финляндии;
- Для студентов и магистрантов факультетов гидромелиорации, экологии и землеустройства; экономики и информационных систем прочитали лекции представители [Университета прикладных наук Рейн-Ваал](#) из Германии (12-13 ноября).

Источник: <http://knau.kg/ru/>,
<http://www.atk.com.kg/>

Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры имени Н. Исанова

Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры имени Н. Исанова (КГУСТА им. Н.Исанова) был создан 4 мая 1992 г. на базе Кыргызского архитектурно-строительного института, который, в свою очередь, был образован на базе архитектурного и инженерно-строительного факультета Фрунзенского политехнического института.

В [состав Университета](#) входят 10 институтов и 37 кафедр, 2 колледжа, 72 филиала кафедр, международные факультеты и центры (Кыргызско-Германский Факультет прикладной информатики; Индийско-Кыргызский центр информационных технологий, Австрийско-Центральноазиатский центр геоинформационных наук, Центр промышленной экологии, Центр трансфера технологий, Кыргызский центр Геоинформационных систем, Консультационный центр КНАУФ, Инженерно-педагогический Центр повышения квалификации), НИИ.

Для отраслей водного хозяйства подготовка бакалавров ведется в Институте строительства и технологий на кафедре [водоснабжение, водоотведение и гидротехническое строительство](#) по профилям: водоснабжение и водоотведение; водные ресурсы и водопользование; гидротехническое строительство; комплексное использование и охрана водных ресурсов; природообустройство и водопользование.

В КГУСТА им. Н. Исанова действует центр дистанционного образования по программам бакалавриата и средне-специального образования. Информационную и учебно-методическую поддержку студентов обеспечивает [Образовательный портал](#) Института дистанционного образования.

Для повышения квалификации преподавателей технических вузов в КГУСТА им. Н. Исанова в 2008 г. создан Инженерно-педагогический [Центр повышения квалификации](#).

Источник: www.ksucta.kg/ru/

Американский университет в Центральной Азии

Американский университет в Центральной Азии ([АУЦА](#)) основан в 1993 г., расположен в Бишкеке. АУЦА – международное, мультидисциплинарное сообщество в лучших традициях американского образования в сфере гуманитарных наук. Учебный план Университета включает подготовительную программу (Академия нового поколения), 14 программ для бакалавров и 9 программ для студентов, желающих получить степень магистра.

При Университете действуют:

- [Тянь-Шаньский аналитический центр](#) (ТАЦ), работающий над исследованиями, анализом и осуществлением приемлемых и эффективных политических решений для стран и сообществ ЦА. Одним из направлений работы ТАЦ является программа Устойчивое развитие и окружающая среда;
- [Центр Окружающей Среды и Развития](#) (ЦОР) департамента экономики – это научно-исследовательский институт, который продвигает научно обоснованную политику, ведущую к устойчивому развитию. Области исследования ЦОР – Зеленая экономика, При-

родные ресурсы и окружающая среда, Водные ресурсы, Управление природными ресурсами, Энергетические ресурсы и др.

АУЦА предлагает образовательную программу "[Экологический менеджмент и устойчивое развитие](#)". Студенты программы получают знания в сфере "зеленой экономики", изменения климата и сохранения биоразнообразия, управления отходами и возобновляемыми источниками энергии.

Основные события и мероприятия 2018 года

ТАЦ в рамках своей деятельности по устойчивому развитию и окружающей среде в мае стал [членом Климатической сети Кыргызстана](#).

В период сентябрь-октябрь ТАЦ занимался изучением [воздействия климатических изменений](#) на водообеспеченность и благосостояние сельского населения КР села Баш-Кайынды в Ат-Башинском районе Нарынской области, села Коргон в Лейлекском районе и села Марказ в Кадамжайском районе Баткенской области.

В АУЦА проведены:

- Гостевая [лекция](#) экономиста-эколога Роберт Костанца на тему "Создавая будущее, которое мы хотим". Организаторы мероприятия – ТАЦ, ЦОР в партнерстве с GIZ (13 апреля);
- [Конференция-тренинг](#), на которой были представлены результаты нацио-

нального исследования "Оценка потребностей в обучении по зеленой экономике: Кыргызская Республика" среди государственных служащих и высших учебных заведений страны (3 июля);

- [Международная конференция](#) "Сохранение природы Азии – 2018" (6-10 августа);
- [День зеленой экономики](#), организованный ЦОР в сотрудничестве с GIZ в рамках Недели зеленой экономики в КР – 2018, инициированной Министерством экономики КР. Организованы два мероприятия: серия презентаций, объединенных общей темой "Образование и наука в зеленой экономике" с участием эксперта из Германии; подведение итогов конкурса фото- и видеоработ по теме зеленой экономики среди студентов и школьников "Стань eco-friendly!" (17 октября);
- Акция "Go Green AUCA!", организованная ЦОР (29 ноября - 13 декабря).

Прошла крупнейшая в мире климатическая мобилизация – глобальная кампания "[Действуй за климат](#)" (Rice for Climate) . Акция прошла 8-9 сентября одновременно в 95 странах мира. Первое мероприятие прошло 8 сентября в ущелье Кырчын, в котором принял участие ТАЦ.

Источник: www.auca.kg/

9.1.3. Таджикистан

Таджикский аграрный университет имени Шириншоха Шотемур

[Таджикский аграрный университет имени Шириншоха Шотемур](#) (ТАУ им. Ш. Шотемур) образован в 1931 г. В настоящее время является центром науки в подготовке высококвалифицированных кадров в области АПК. В Университете действуют 9 факультетов, 53 кафедры, функционируют 2 учебно-производственных хозяйства – в Яванском и Гиссарском районах, научно-исследовательский институт Биотехнологии с филиалами в Тавильдаринском и Шахристанском районах.

В ТАУ им. Ш. Шотемур подготовка специалистов для отрасли водного хозяйства ведется на [факультете гидромелиорации](#) по следующим специальностям: гидротехническое строительство; мелиорация и водное хозяйство; рациональное использование и охрана водных ресурсов; мелиорация земель и менеджмент водного хозяйства.

В ТАУ им. Ш. Шотемур действует [Центр повышения квалификации кадров АПК](#).

ТАУ им. Ш. Шотемур [сотрудничает](#) с 83 высшими учебными заведениями государств Дальнего и Ближнего зарубежья.

Основные события и мероприятия 2018 года

В рамках программы академической мобильности студенты ТАУ им. Ш. Шотемур до конца 2018 г. обучались в Кемеровском государственном сельскохозяйственном институте. Обучение российских студентов в таджикском вузе планируется в начале 2019 г.

Состоялись встречи с:

- Президентом Казахстанско-Немецкого университета доктором Маркусом Кайзером и Барбарой Януш-Павлетта, на которой [обсуждались](#) вопросы проведения Международной Олимпиады с привлечением студентов всех Университетов Республики Таджикистан на тему: “Интегрированное водосбережение в Центральной Азии”, академической мобильности, обучения в ма-

гистратуре, совместного проведения научно-исследовательских работ, а также рассматривались пути создания сети Университетов для решения проблем водных ресурсов в ЦА (16 февраля);

- Представителями регионального офиса ИВМИ, на которой [обсуждались](#) вопросы дальнейшего укрепления сотрудничества (22 мая).

Студенты Университета приняли участие в работе [летней школы](#) по управлению земельными и водными ресурсами для студентов ЦА (25 июня – 4 июля, Кластер инноваций и научных исследований РЭЦЦА-ТИИИМСХ, Ташкент). Участникам выданы сертификаты IWMИ, ТИИИМСХ и РЭЦЦА.

Источник: <http://www.tajagroun.tj/ru/>

9.1.4. Туркменистан

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

В 1930 г. был основан сельскохозяйственный институт, который в 1998 г. стал Туркменским сельскохозяйственным университетом имени С.А. Ниязова (ТСУ им. С.А. Ниязова).

В составе [Университета](#) 6 факультетов, 16 кафедр, НИИ земледелия. В ведомственном подчинении ТСУ им. С.А. Ниязова находятся ашхабадская, туркменабатская и байрамалийская агропромышленные средние профессиональные школы, ориентированные на сорок направлений специализаций; Научно-производственный центр ахалтекинского коневодства. На территории ТСУ им. С.А. Ниязова функционирует учебный центр CLAAS.

Подготовка специалистов для отраслей водного хозяйства ведется на факультете мелиорации и гидротехнического строительства. На факультете функционируют кафедры мелиорации, гидротехнического строительства и землеустройства.

Основные события и мероприятия 2018 года

Преподаватели – стажеры и студент ТСУ им. С.А. Ниязова стали победителями конкурса научных работ, проведенного в 2018 г. Академией наук Туркменистана совместно с Центральным советом Молодёжной орга-

низации имени Махтумкули.

Студенты ТСУ им. С.А. Ниязова принимали участие в [конкурсе эссе](#) среди студентов “Женщины. Сельское хозяйство. Адаптация к изменению климата”, который проводился в рамках проекта ГЭФ/ПРООН “Поддержка климатически устойчивой экономической жизнедеятельности сельскохозяйственных сообществ в засушливых регионах Туркменистана”, осуществляемого совместно с Государственным комитетом охраны природы и земельных ресурсов Туркменистана (14 июня, Ашхабад).

Преподаватели, аспиранты и студенты ТСУ им. С.А. Ниязова участвовали в:

- [Семинаре](#), на котором рассматривались аспекты проектирования систем капельного полива и искусственного дождевания при возделывании сельскохозяйственных культур, а также обсуждались результаты совместных научных исследований (исследовательский сельскохозяйственный полигон на территории дайханского объединения “Шоргала” Геоктепинского этрапа Ахалского велаята);
- Научно-практической [конференции](#) “Рациональное и эффективное использование водных ресурсов – основа устойчивого развития” (12 июля, Центр

технологий Академии наук Туркменистана);

- [Тренинге](#) по учёту природно-климатических факторов при планировании орошения сельскохозяйственных культур (19 августа, Ашхабад).

Источник: www.science.gov.tm

Туркменский сельскохозяйственный институт Министерства сельского и водного хозяйства

Туркменский сельскохозяйственный институт (ТСХИ) Министерства сельского и водного хозяйства был открыт в 2010 г. Институт готовит специалистов – водников на факультете гидромелиорации и механизации сельского хозяйства по специальностям: эксплуатация гидромелиоративных систем; гидромелиорация (водные ресурсы и управление). При институте функционирует современная учебная база CLAAS. Также в составе института находится Дашогузская Агропромышленная средняя профессиональная

9.1.5. Узбекистан

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства (ТИИМСХ)

История создания Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства ([ТИИМСХ](#)) началась с образования в 1923 г. факультета Инженерной мелиорации в отделении Гидротехники Туркестанского Государственного Университета. В 1934 г. был создан Ташкентский институт ирригации и механизации сельского хозяйства. Первоначально в его составе действовали факультеты гидромелиорации и механизации.

Сейчас в составе ТИИМСХ 7 факультетов ([гидромелиорации](#), [гидротехнического строительства](#), [механизации гидромелиоративных работ](#), [механизации сельского хозяйства](#), [энергосбережения сельского и водного хозяйства](#), [управления земельными ресурсами](#), [организации и управления водного хозяйства](#)), 36 кафедр, 2 лицея (Юнусабадский академический лицей при ТИИМСХ, [Академический лицей "International House Tashkent"](#) (ИИТ) при ТИИМСХ), [Кластер инноваций и научных исследований](#)

школа, которая готовит специалистов по 8 специальностям, в т. ч. гидромелиорация для водного хозяйства.

Основные события и мероприятия 2018 года

Студенты ТСХИ принимали участие в [конкурсе эссе](#) среди студентов "Женщины. Сельское хозяйство. Адаптация к изменению климата" (14 июня, Ашхабад).

Преподаватели ТСХИ участвовали в:

- Научно-практической [конференции](#) "Рациональное и эффективное использование водных ресурсов – основа устойчивого развития" (12 июля, Центр технологий Академии наук Туркменистана);
- [Тренинге](#) по учёту природно-климатических факторов при планировании орошения сельскохозяйственных культур (19 августа, Ашхабад).

Источник: www.science.gov.tm

[по вопросам управления водными ресурсами](#), [Центр повышения квалификации и переподготовки педагогических кадров](#), [Научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства](#), ГУП "Учебно-научный центр" ТИИМСХ в Уртачирчикском районе Ташкентской области, центр "Эко ГИС", Бухарский [филиал](#), ГУП региональный центр по переподготовке и повышению квалификации руководителей и специалистов фермерских хозяйств.

Институт дает степени бакалавра по 19 направлениям, магистра по 16 и доктора по 11 специальностям. По выбранным специальностям образование получают 5 927 студентов, 209 магистрантов и 50 зарубежных студентов.

Совместно с коллегами из Университета Вагенингена (Голландия) созданы магистратуры по специальностям: охрана окружающей среды; геоинформационные системы; международное управление земельными и водными ресурсами.

Основные события и мероприятия 2018 года

Подписаны:

- Соглашение о сотрудничестве с Московским государственным строительным университетом, Государственным университетом землеустройства, Государственной сельскохозяйственной академией им. И.И. Иванова (Курск) и Южным федеральным университетом (18-19 октября в рамках [Российско – узбекского образовательного форума](#));
- Соглашения по подготовке специалистов на базе программ филиала МГИМО, об открытии классов МГИМО на базе Академического лицея ИНТ ([18 октября, Ташкент](#));
- [Соглашение о сотрудничестве](#) между группой компании “Ростсельмаш” и ТИИИМСХ, в рамках которого планируются: создание на факультете механизации сельского хозяйства современного учебного кабинета; поставка сельскохозяйственной техники для учебной базы кафедр сельскохозяйственные машины; тракторы и автомобили, стажировки в Академии “Ростсельмаш” (12 декабря).

Открыт первый в ЦА [“Кластер инноваций и научных исследований по вопросам управления водными ресурсами”](#) (8 июня), на базе которого проведены: [семинар](#) “Инновационные научные исследования и преподавание в области управления водными ресурсами и развития сельского хозяйства в Центральной Азии” Лейбницкого института сельскохозяйственного развития в странах с переходной экономикой, IАМО (9 июня); [семинар проекта “Вода в Центральной Азии”](#) (САВа) на тему “Инновационные инструменты для улучшения управления водными ресурсами” (13-19 июня); [летняя школа](#) по управлению земельными и водными ресурсами (25 июня – 4 июля); [тренинг](#) по освещению рационального использования водных ресурсов для пресс-служб государственных органов Узбекистана и СМИ (12–13 сентября).

Разработан план по созданию “Теплицы и учебного полигона современных водосберегающих технологий” на базе ГУП “Учебно-научный центр”.

В ТИИИМСХ проведены:

- [Летняя школа](#) “Основы управления водными ресурсами: интеграция теории, практики и научных исследований” (4-20 июня);
- [Круглый стол](#) “Улучшенное управление водными и энергетическими ресурсами в зоне машинного орошения бассейна реки Амударья”, организованный IWMI в рамках проекта USAID “Снижение уровня конкуренции на водные ресурсы в бассейне реки Амударья в Центральной Азии путем эффективного водопользования” (4 сентября);
- [Международная конференция](#) “Роль социально-экономических наук в устойчивом развитии сельского хозяйства в странах Шелкового пути” (30 октября – 2 ноября);
- Региональный [семинар-тренинг](#) высокого уровня ЮНЕСКО на тему: “Водное сотрудничество в Центральной Азии” (20-22 ноября);
- [Международная научно-практическая конференция](#) “Вопросы повышения эффективности использования электроэнергии в аграрном секторе” (1 декабря).

В ТИИИМСХ состоялись:

- [встреча](#) с экспертами с целью налаживания сотрудничества с Афганистаном на региональном уровне и разработки механизма обучения афганских женщин в магистратуре с использованием новых инновационных методов (16 ноября);
- [встреча](#) с представителем Университета Оклахомы США, на которой обсуждались достижения в области науки, программа обмена и сотрудничества (13 декабря).

Награды

В Международном конкурсе [“University knowledge – 2018”](#) ТИИИМСХ вошёл в TOP-10 ВУЗов. ТИИИМСХ в 2018 г. [присуждена номинация “Break through of the Year”](#) (“Прорыв года”) на 1-ом научном Форуме, организованном Министерством высшего и среднего

специального образования и Нидерландской компанией Elsevier в рамках проекта "Наука - 2020" (23 ноября). Д.б.н., проф. кафедры экологии и управления водными ресурсами Б.К. Каримов избран действительным членом, [академиком Международной Академии Наук Экологии и Безопасности Жизнедеятельности](#), ассоциированной с Департаментом Общественной Информации ООН.

Более подробную информацию по повышению потенциала и образования см. в разделе [Региональные ВУЗы и центры повышения квалификации](#).

Источник: ректорат ТИИМСХ, <http://tiime.uz/>

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека

Датой образования Национального Университета Узбекистана имени Мирзо Улугбека (НУУз им. М. Улугбека) официально считается 12 мая 1918 г. Подготовка специалистов – водников осуществляется на кафедре гидрологии суши факультета географии и природных ресурсов.

На кафедре выпускаются бакалавры по направлениям гидрометеорология и гидрология. На базе этих направлений ведется подготовка магистров по специальности гидрометеорология. На кафедре также действуют базовая докторантура (PhD) и докторантура (DSc) по специальности Гидрология суши. Водные ресурсы. Гидрохимия.

Основные события и мероприятия 2018 года

Профессорско-преподавательский состав кафедры насчитывает 19 чел., из которых 1 – доктор наук, профессор, 3 – кандидата наук, доценты, 2 – PhD, доценты. Заведующий кафедрой, д.г.н., проф. Ф. Хикматов занял первое место на Республиканском конкурсе "Лучший педагог-2018".

Выпущено по направлениям гидрометеорология и гидрология, соответственно, 30 и 24 бакалавра и по специальности гидрометеорология – 2 магистра. Два сотрудника кафедры (К.Р. Рахмонов и С.А. Хайдаров) и два выпускника (С.Е. Курбанбаев, Х.Т. Тухтаева) защитили диссертации на соискание ученой степени доктора философии (PhD), а также двое (Е.К. Хайитов, В.А. Рафиков) – докторские (DSc) диссертации по специальности Гидрология суши. Водные ресурсы. Гидрохимия.

В 2018-2019 учебном году студенты кафедры стали стипендиатами Государственной стипендии имени Мирзо Улугбека (2 студента) и НУУз им. М. Улугбека (2 студента). На республиканских Олимпиадах студенты кафедры заняли 1-е место по предмету "Гидрология и гидрометрия" (О. Муталова) и 3-е место по предмету "Гидравлика" (Д. Ярашев).

Кафедра гидрологии суши сотрудничает с более чем 10 университетами развитых зарубежных стран. В 2018 г. прошли стажировки докторант Д. Тургунов в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова и PhD Г. Умирзаков по программе IVLP (Международная лидерская программа) в США по управлению водными ресурсами.

Преподаватели и студенты кафедры активно участвовали в различных международных программах: летней школе и полевых работах по гляциологии в Кыргызстане и Узбекистане, организованных Фрибургским университетом Швейцарии.

Сотрудники кафедры на сегодняшний день выполняют 2 проекта (один фундаментальный и один прикладный) и участвуют в 2 международных грантах.

В целом, в период с 1945 по 2018 гг. на кафедре подготовлено более 1 200 инженеров-гидрологов, бакалавров-гидрометеорологов, а также более 80 магистров по специальностям гидрология и гидрометеорология. Сегодня среди них более 40 имеют учёную степень доктора наук, около 300 – кандидата наук (или PhD).

Источник: Кафедра гидрологии суши (факультет географии и природных ресурсов НУУз им. М. Улугбека).

9.2. Региональные ВУЗы и центры повышения квалификации

9.2.1. Региональный тренинговый центр при НИЦ МКВК

Курсы повышения квалификации для работников водного хозяйства ЦА созданы решением МКВК (протокол МКВК № 24 от 23.10.1999 г.) при НИЦ. Учредителями курсов являются министерства сельского и водного хозяйства пяти государств ЦА, НИЦ МКВК, БВО “Амударья” и БВО “Сырдарья”. Позже курсы повышения квалификации преобразованы в Региональный тренинговый центр (РТЦ) в структуре НИЦ МКВК. Созданы также филиалы РТЦ в Алматы (Казахстан), Бишкеке и Оше (Кыргызстан), Душанбе и Худжанде (Таджикистан) и Ургенче (Узбекистан).

Повышение квалификации работников водного хозяйства региона проводится путем организации краткосрочных тематических курсов. На семинары приглашаются представители различных секторов водопользования (энергетика, экология и др.), а также ведущие специалисты соответствующего профиля из стран региона и зарубежных стран при проведении курсов по специальным тематикам – водное право и политика и др.

Основные события и мероприятия 2018 года

РТЦ выполнил следующие работы:

- совместно с МВХ РУз, ТИИИМСХ подготовлены программы, лекционные материалы и проведены тренинги для сотрудников водохозяйственных организаций Узбекистана в период октябрь-декабрь. Более подробно см. раздел [“Курсы повышения квалификации и тренинги”](#);
- подготовлен и доработан по результатам апробации на сотрудниках НИЦ тренинговый курс по программированию R “Возможности использования современных данных дистанционного зондирования земли для решения прикладных задач”, включающий курс лекционных и практических занятий по темам: Загрузка данных дистанционного зондирования земли; Базовые возможности R; Спектральный анализ данных ДЗЗ; Регрессионный анализ спектральных и биофизических данных; Составление линейных моделей и классификация;
- разработан по запросу ЮНЕСКО раздел “Международное водное право: Центральноазиатский регион” к учебному курсу “Водная дипломатия, правовые и институциональные аспекты управления водными ресурсами: от международного к национальному уровню”;
- проведены однодневные тренинги в рамках проекта ПРООН “Укрепление технического потенциала” программы ЕС по “Устойчивому управлению водными ресурсами в сельских местностях в Узбекистане” на тему “Развитие ассоциаций водопотребителей”, в рамках которых рассмотрены правовые, институциональные, технические и финансовые вопросы развития АВП (август, Хорезмская, Кашкадарьинская, Сурхандарьинская, Ферганская, Самаркандская, Сырдарьинская области, Узбекистан);
- прочитаны по приглашению ГВП лекции по международному водному праву на Паназиатском семинаре “Водное руководство: Международное водное право и процессы с участием всех заинтересованных лиц” (13-15 декабря, Куньмин, Китай);
- разработан веб-сайт Регионального тренингового центра (www.cawater-info.net/training/), содержащий информацию о тренинговой деятельности, осуществляемой в рамках МКВК, в т. ч. материалы учебных курсов, отчеты о проведенных тренингах, публикациях центра, сведения о партнёрах в странах ЦА и другую полезную информацию.

9.2.2. Университет Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан и Таджикистан)

Университет Центральной Азии (УЦА) – светский, частный, некоммерческий Университет, учрежденный в 2000 г. Учредительный договор и Устав Университета были подписаны Президентами Кыргызской Республики, Таджикистана и Казахстана и Его Высочеством Ага Ханом, ратифицированы парламентами трех республик и зарегистрированы в ООН.

Миссия УЦА заключается в поддержке социально-экономического развития ЦА и, в частности, ее горных сообществ, а также в оказании содействия народам региона с целью сохранения и дальнейшего развития их богатого культурного наследия для будущих поколений.

В [состав УЦА](#) входят:

- [Школа гуманитарных и точных наук](#), предлагающая пятилетнюю программу бакалавриата (кампусы УЦА в Нарыне, Кыргызстан и Хороге, Таджикистан), в т.ч. по специализации "Науки о Земле и окружающей среде", разработанной совместно с Университетом Британской Колумбии (Канада);
- Школа развития (магистратура), имеющая несколько научных подразделений, в т.ч. [Институт исследований горных сообществ \(ИИГС\)](#) – междисциплинарный центр прикладных исследований, объединяющий исследовательские функции УЦА и специализирующийся на проблемах и перспективах развития горных сообществ и регионов ЦА. Научные результаты ИИГС используются при подготовке выпускников по специализации "Науки о земле и окружающей среде". При ИИГС функционирует [Центр знаний](#) – созданный в качестве ресурсно-информационного пункта по горным сообществам в регионе ЦА;
- [Школа профессионального и непрерывного образования](#) – предлагает непрерывное и профессиональное высшее образование для молодежи и взрослых в удобном для них формате;

- [Программа подготовки профессорско-преподавательского состава](#) в ЦА – предлагает потенциальным преподавателям возможность получить дополнительное образование и реализовать исследовательские проекты за рубежом.

Основные события и мероприятия 2018 года

ИИГС УЦА проведены совместно с:

- Партнерами [форум "Диалог: климат и вода"](#), целью которого стало определение влияния климата на водную безопасность, определение мер снижения рисков и способов адаптации, а также развитие (на различных уровнях) диалога, посвященного климату и воде (19 июня, Душанбе);
- Немецким исследовательским центром геофизических исследований (GFZ) [летняя школа](#) "Изучение ландшафтов через исследование и мониторинг окружающей среды" (2-9 июля, Нарынская область);
- ЮНИСЕФ [Молодежный горный форум](#) (МГФ 2018)¹⁵, который явился важной частью Всемирного горного форума. Участники представили документ "Призыв к действию" (22 октября, Бишкек).

УЦА и Правительство Кыргызской Республики выступили организаторами [Четвертого Всемирного горного форума](#) (23-26 октября, Бишкек).

УЦА и Региональный центр экологии и окружающей среды ЦА при Китайской академии наук подписали [письмо о намерениях](#), в котором отмечены многочисленные области взаимного интереса и потенциальные возможности для сотрудничества по широкому кругу тем, связанных с природными ресурсами и развитием (14 ноября, Бишкек).

Источник: www.ucentralasia.org/Home/Index/RU, www.ucentralasia.org/Research/MSRI/RU

¹⁵ Материалы молодежного горного форума – https://wmf2018.org/ru/system/files?file=kmp/public/YMF18_PROCEEDINGS.pdf

9.3. Курсы повышения квалификации и тренинги

9.3.1. Курсы повышения квалификации и тренинги в 2018 году

31 января-1 февраля, Ташкент – Семинар НИЦ МКВК “Инструменты и рекомендации по адаптации управления трансграничными водными ресурсами бассейна Амударьи к климатическим изменениям и вызовам будущего”;

5-8 февраля, Шах-Алам, Малайзия – Тренинг по интегрированному управлению водными ресурсами для устойчивого развития;

22-23 февраля, Ташкенская область - Тренинг для усиления информационного потенциала водно-экологических ННО;

5-7 марта, Ташкент, ТИИИМСХ – Рабочий семинар по разработке тренинговых модулей и формулированию программы повышения квалификации специалистов водного хозяйства Узбекистана;

14-16 марта, Андижан, Наманган и Фергана – семинар ПРООН для фермеров по внедрению международного стандарта GLOBALG.A.P.;

24-25 апреля, Ташкент – Региональный тренинг “Институциональные основы внедрения принципов ИУВР на местах: бассейновые советы”;

4-16 июня – Летняя школа по “Управлению водными ресурсами: структура и переговоры”, организованная Женевским водным центром;

8-22 июня, Университет Вюрцбурга, Германия – Летняя школа (классификация программирования, тип культуры в программе R, отработка определения и эвапотранспирации сельхозкультур по космическим снимкам), организованная в рамках проекта CAWa;

18-22 июня, Ташкент – Семинар для тренеров водного хозяйства по инновационным методам обучения в рамках Компонента 2: “Наращивание технического потенциала” Программы ЕС “Устойчивое управление водными ресурсами в сельской местности Узбекистана”;

24 июня-7 июля, Алматы – Тренинг “Климатическое моделирование”;

23-24 июля, Ташкент – Семинар “Представление и обзор содержания тренинговых модулей и программы повышения квалификации для специалистов водного хозяйства Узбекистана”, организованный ЮНЕСКО совместно с МВХ РУз и ТИИИМСХ;

24-26 сентября – Четвертый семинар по климату, водному праву и руководству водными ресурсами с участием молодых госслужащих из ЦА и Афганистана. Семинар посвящен правовым аспектам реализации Парижского соглашения и водного права на международном, региональном и национальном уровнях;

16 октября – Вебинар по Международному водному праву “Вода в условиях вооруженного конфликта”, организованный Женевским водным центром и Платформой по международному водному праву в сотрудничестве с Фондом “DiploFoundation”;

13-15 ноября, Ташкент, ТИИИМСХ – Программа ЮНЕСКО Управление социальными трансформациями (MOST) School “Поддержка молодых исследователей в области управления водными ресурсами посредством онлайн-платформ по рецензированию”;

20-22 ноября, Ташкент – [Региональный учебный семинар](#) по водному сотрудничеству в ЦА, организованный Бюро ЮНЕСКО в Ташкенте и Алматы, Международной гидрологической программой ЮНЕСКО и ТИИИМСХ в рамках реализации проекта ЮНЕСКО-МГП “Управление ресурсами подземных вод трансграничных водоносных горизонтов” (GGRETA) при поддержке ШУРС;

22-24 ноября, Университет Вюрцбурга, Германия – Тренинг по компьютерной программе R и классификации землепользования, организованный в рамках проекта CAWa;

23 ноября – Вебинар по Международному водному праву “Реализация Водной конвенции: анализ результатов первого цикла представления отчетности”, организованные Женевским водным центром и Платформой по международному водному праву в сотрудничестве с Фондом “DiploFoundation”;

6-7 декабря, Алматы – Водная дипломатия: семинар по обмену опытом;

13-15 декабря, Куньмин, Китай – Пан-азиатский семинар ГВП на тему "Водное руководство: Международное водное право и процессы с участием всех заинтересованных лиц".

В 2018 г. МВХ РУз с участием лекторов НИЦ МКВК и профессорско-преподавательского состава ТИИИМСХ во исполнение Постановления Президента Республики Узбекистан №ПП-3003 от 24.05.2017 г. "О мерах по коренному совершенствованию системы подготовки инженерно-технических кадров для отраслей сельского и водного хозяйства" и Приказа МВХ Республики Узбекистан № 74 от 01.08.2018 г. "Об улучшении мелиоративного состояния орошаемых земель" были проведены в Центре переподготовки и повышения квалификации педагогических кадров при ТИИИМСХ тренинги для:

- сотрудников [гидромелиоративных экспедиций](#) (11-20 октября);
- руководителей управления насосных станций и энергетики (22-31 октября);
- руководителей управления водохранилищ (1-7 ноября);
- руководящих работников отделов ирригации районов со всех областей Узбекистана (1-й поток – 19-25 ноября, Республика Каракалпакстан и Хорезмская область; 2-й поток – 26 ноября-1 декабря, Андижанская и Наманганская области; 3-й поток – 3-8 декабря, Бухарская, Навоийская и Самаркандская области; 4-й поток – 10-15 декабря, Ташкентская и Сырдарьинская области; 5-й поток – 17-22 декабря, [Сурхандарьинская](#) и [Кашкадарьинская](#) области; 6-й поток – 24-29 декабря, Джизакская и Ферганская области).

9.3.2. Курсы повышения квалификации и тренинги в 2019 году

25-29 марта, Алматы – Региональный тренинг для тренеров по экономическим инструментам функционирования Бассейновых советов;

3-15 июня, Женева – Летняя школа по "Управлению водными ресурсами: структура и переговоры", организованная Женевским водным центром;

10-14 июня, Кыргызстан – Демонстрационный тур в бассейн р. Падшаата и празднование дня реки;

18 июня, Алматы – Региональный обучающий семинар по гендерным вопросам применительно к воде;

18-19 июня, Душанбе – Тренинги по наращиванию потенциала для кредитных специалистов банков, фермеров и специалистов НКГ проекта CAMP4ASB;

26-27 июня, Ташкент – Тренинги по наращиванию потенциала для кредитных специалистов банков, фермеров и специалистов НКГ проекта CAMP4ASB;

8-9 июля, Алматы – Летняя школа CAWa "Методы и инструменты оценки и мониторинга водных и земельных ресурсов в Центральной Азии" в Казахстанско-Немецком Университете.



