

РАЗВИТИЕ НАУКИ В КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

В своем Послании Глава государства Касым-Жомарт Токаев особо подчеркнул, что поддержка науки является стратегическим приоритетом, определяющим конкурентоспособность и устойчивость национальной экономики.

Наука в Кызылординской области сегодня становится одним из ключевых факторов устойчивого роста региона. В условиях глобальных изменений и технологической трансформации именно научные разработки создают прочную основу для рационального использования природных ресурсов, повышения эффективности экономики и улучшения качества жизни населения.

В условиях засушливого климата и сложной экологической ситуации Приаралья развитие науки не может быть абстрактным – оно выстраивается вокруг конкретных вызовов территории. Региональная политика ориентирована на практический результат, а исследования тесно связаны с потребностями экономики и социальной сферы.

Для реализации научных проектов при акимате области создан научный совет под председательством акима области и утвержден план работы.

В План развития области на 2026–2030 годы включен показатель «Доля затрат на научно-исследовательские работы в валовом региональном продукте», направленный на повышение научно-технологического потенциала региона, поддержку точек роста и объективную оценку технологического развития. Также 2 февраля текущего года под председательством Премьер-министра РК О. Бектенова состоялось правительственное совещание с участием руководства Академии наук при Президенте РК, акимов и представителей бизнеса, на котором обсуждались вопросы практического применения науки в экономике, развитие научно-технических проектов и создание региональных научных советов, с акцентом на использование искусственного интеллекта в управлении водными ресурсами и повышение вклада науки в экономику регионов.

Позже аким области Нурлыбек Налибаев провел специальное совещание с участием вузов, научно-исследовательских институтов, областных управлений и акиматов города и районов, посвященное развитию региональной науки, укреплению связей между наукой и производством, увеличению числа прикладных исследований и поддержке молодых ученых. Аким области отметил, что эти меры придадут импульс развитию региональной науки и реализации новых научных проектов. По итогам совещания были даны конкретные поручения.

Важным элементом этой работы является формирование устойчивого кадрового потенциала. На сегодняшний день в области функционируют три вуза, где обучается около 20 тысяч студентов. За последние три года численность студентов выросла более чем на 21%, что подтверждает стабильный интерес молодежи к высшему образованию. Университеты региона постепенно укрепляют свои позиции не только как образовательные центры, но и как площадки научных исследований и подготовки специалистов, востребованных в экономике области. Ключевую роль в этом процессе занимает Кызылординский университет имени Коркыта ата, ставший драйвером научного развития региона.

С 2023 года в рамках грантового и программно-целевого финансирования реализуются 23 научных проекта на сумму 2,3 млрд тенге. Доход от грантовых проектов, которые растут из года в год, и научно-исследовательских услуг частным компаниям за последние пять лет вырос в 7,7 раз. Это позволило ученым осуществлять исследования совместно с зарубежными партнерами, публиковаться в авторитетных мировых журналах, посещать ведущие мировые лаборатории и вузы.

При финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования в Кызылординский университет имени Коркыта ата для совместных исследований с местными учеными прибыли профессора из зарубежных вузов: Оксфордского университета (Великобритания), область исследования – зооархеология; Университета Лузофоны (Португалия) – нанотехнологии, медицинская и физическая химия; Университета Сакарьи (Турция) – физическая и полимерная химия, биологически активные соединения; Университета Паханг Аль-Султан Абдулла (Малайзия) – искусственный интеллект в образовании, геймификация в процессе обучения.

Вклад университета в обучение молодых специалистов и их личностный рост из года в год дает свои плоды. Увеличивается количество желающих поступить после окончания бакалавриата в магистратуру, а затем в докторантуру. Обладателями университетского гранта в 2025 году стали 20 молодых ученых – сотрудников университета, а также докторантов. В этом году выделено 30 млн. тенге для их научных исследований.

В 2025 году было реализовано 8 международных проектов совместно с учеными из Японии (Университет Мэйдзи), Португалии (Университет Лузофона), Южной Кореи (СеулТех), Турции (Университет Мардина) как в рамках соглашений, так и по программам Horizon EU, Эразмус+, LUPIC.

В феврале текущего года ученые университета выиграли в международном конкурсе научно-технологических проектов HORIZON-MSCA-2025-SE-01–01 с проектом AQUADETECT по созданию усовершенствованных квантовых лавинных детекторов для мониторинга водных объектов. В условиях изменения климата, повышения уровня моря, учащения наводнений и деградации водных экосистем такой высокоточный и оперативный мониторинг становится ключевым инструментом для эффективного управления водными ресурсами, поддержания экологического баланса и охраны водной среды.



Международный проект HORIZON-MSCA-2025 завершился победой ученых Кызылординского университета имени Коркыт ата

Рекордное количество соискателей ученых степеней защитило диссертации в 2025 году. 11 человек стали обладателями ученых степеней доктора наук (PhD) и кандидата наук, а двое из них защитили диссертации в Казанском федеральном университете (Россия). Они также были стипендиатами проекта «500 ученых», которая реализуется государством по поручению Президента.

Важно отметить успешную коллаборацию с вузами и центрами Китая. Так, при поддержке Генерального консульства КНР в Республике Казахстан 15 человек из числа преподавателей, молодых ученых и сотрудников университета прошли научную стажировку в вузах и известных мировых производственных центрах Китая. В этом году по программе «Научные стажировки» двое ученых поедут за счет государства на годичную стажировку в вузы США и Великобритании.

С 2025 года запущен новый экологический проект по восстановлению экосистемы высохшего дна Аральского моря. Партнерами инициативы выступают Кызылординский университет имени Коркыт ата, Калифорнийский университет в Беркли и Исполнительная дирекция Международного фонда спасения Арала в Республике Казахстан. Реализацию проекта осуществляет Фонд Булата Утемуратова. Этот проект призван остановить распространение токсичной пыли и повысить биоразнообразие региона. Он направлен на долгосрочное улучшение экосистемы и апробацию инновационной технологии E-seed, основанной на аэросеве с помощью дронов, высаживающих самозаглубляющиеся семена в биоразлагаемом материале.

Эта технология обеспечивает высокую скорость и масштабность озеленения, улучшая приживаемость растений и минимизируя трудозатраты. Тестовая посадка на площади 1 га запланирована на начало марта 2026 года. Если показатели приживаемости превысят 20%, на втором этапе в 2027 году площадь озеленения будет увеличена до 50 га.

Одним из ключевых достижений 2025 года стало присвоение Университету Коркыт ата знака превосходства «4 звезды» в международном рейтинге «QS Stars Rating System». Оценка университета проводилась независимыми аудиторами по различным критериям.

Рост рейтинга в 2025 году стал возможным благодаря значительным успехам по таким критериям, как преподавание, устойчивое управление, инфраструктура, трудоустройство выпускников, сила образовательной программы по направлению «Энергетика», академическое развитие, воздействие на окружающую среду, глобальное взаимодействие, разнообразие, равенство и развитие инклюзии.

Кроме того, по данному рейтингу университет продолжает занимать место в списке лучших университетов мира, а также стран Азии.



По поддержке Целей устойчивого развития ООН Университет Коркыт ата входит в список вузов мира по версии трех мировых рейтинговых агентств: Times Higher Education Impact Rankings, QS WUR Sustainability Ranking, UI Green Metric World University Ranking.

Особое внимание в научной деятельности региона уделяется сельскому хозяйству и эффективному использованию водных ресурсов. В этом контексте ключевую роль играет Научно-исследовательский институт рисоводства имени Ибрая Жахаева, где проводятся исследования по созданию новых сортов риса, повышению урожайности и разработке водосберегающих технологий, адаптированных к засушливым условиям Приаралья.

В 2024–2026 годах в НИИ рисоводства имени И. Жахаева реализуются семь научных проектов общей стоимостью 397 млн. тенге. На базе института ведутся всесторонние исследования по выведению новых сортов зерновых культур, адаптированных к почвенно-климатическим условиям региона, а также по внедрению водосберегающих технологий.

Одним из последних достижений института стало создание водосберегающего сорта «Сыр Сулуу», который созревает быстрее традиционных вариантов и требует значительно меньшего количества воды при выращивании. В результате работ по семеноводству в прошлом году были выведены новые сорта риса – «Айзере», «Дарын», а также сорта ячменя – «Жасмин» и «Қоңыр». Сорта отправлены на государственные испытания и регистрацию в Национальном институте интеллектуальной собственности для получения патентов на селекционные достижения. Эти примеры показывают: научные исследования могут быть напрямую ориентированы на практическое применение.



Аналогичный подход демонстрируют предприятия области. Так, ТОО «Фирма «Балауса»» в рамках проекта по получению ванадиевых оксидов разработала технологию очистки исходного материала для производства жидкого ванадиевого электролита для редокс-аккумуляторов зеленой энергетики, а ТОО «ST Solution» ре-

ализует комплекс усовершенствованных методов повышения нефтеотдачи на зрелых месторождениях, что позволит снизить обводненность скважин, увеличить добычу и продлить срок их эксплуатации.

Таким образом, Кызылординская область постепенно формирует целостную научно-образовательную экосистему, объединяющую высшие учебные заведения, научно-исследовательские институты и предприятия, реализующие НИОКР.

Скоординированные усилия государства, науки и бизнеса создают условия для практического применения исследований, подготовки высококвалифицированных кадров и повышения конкурентоспособности региона. Этот комплексный подход позволяет не только укреплять научный потенциал области, но и создавать устойчивую платформу для инновационного развития, рационального использования природных ресурсов и улучшения качества жизни населения.

*Подготовлено по материалам, предоставленным
акиматом Кызылординской области.*