



АТЫРАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Х. ДОСМУХАМЕДОВА





Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі
«Х.Досмұхамедов атындағы Атырау университеті» КеАҚ



А
НАСКАТ
2026

Атырауский университет имени Х. Досмухамедова вносит вклад в достижение Цели устойчивого развития ООН №9 «Индустриализация, инновации и инфраструктура» через развитие научных исследований, цифровых технологий, инновационной деятельности и подготовку специалистов для высокотехнологичных отраслей экономики. Университет способствует развитию цифровой трансформации, поддерживает исследовательские инициативы и укрепляет сотрудничество с государственными и отраслевыми организациями.



Развитие инфраструктуры и инновационная среда



Атырауский университет последовательно развивает современную научно-исследовательскую инфраструктуру, создавая условия для проведения прикладных исследований и подготовки высококвалифицированных кадров.

Важным шагом стало открытие лаборатории робототехники и мехатроники, созданной по инициативе Каспийского центра устойчивых инноваций. Лаборатория оснащена современным оборудованием и предназначена для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области робототехники, автоматизации и мехатронных систем.

В рамках программы ПЦФ BR28713197 реализуются исследования, направленные на разработку инновационных решений для повышения производительности, эффективности и безопасности производственных процессов. Новая инфраструктура предоставляет студентам и исследователям возможности для проведения прикладных исследований и разработки технологических решений для промышленного сектора.



Научные исследования и инновации

Научная деятельность университета охватывает широкий спектр направлений, связанных с инновациями, цифровой трансформацией, промышленностью и устойчивой инфраструктурой. Среди реализуемых проектов:

- **AP22685531** «Исследование интегрируемых моделей с самосогласованным потенциалом»;
- **AP19679897** «Разработка интеллектуализированной системы поддержки принятия решений для управления процессом производства нефтяного кокса»;
- **AP26100713** «Фундаментальные основы создания прочных асфальтобетонных покрытий с использованием вторичных полимеров и лигнина»;
- **AP19174589** «Влияние дефектов на атомные и электронные свойства дихалькогенидов переходных металлов на основе платины».

Значительный вклад в развитие инноваций также вносят научные публикации и прикладные исследования, посвящённые цифровой экономике, интеллектуальным системам управления, электротранспортной инфраструктуре, инновационному развитию транспортно-логистических систем, цифровой трансформации агропромышленного комплекса и развитию инновационной инфраструктуры Казахстана.

Дополнительным результатом научной деятельности стал патент **«Способ получения формиата натрия в щелочной среде»**.

В рамках Недели науки был проведён научный семинар **«Исследования и инновации в области композиционных материалов на основе полипропилена»**, посвящённый современным исследованиям полимерных материалов, STEM-подходам и цифровому моделированию.





Искусственный интеллект и цифровая трансформация



Одним из приоритетных направлений развития университета является внедрение технологий искусственного интеллекта и цифровых решений.

В 2026 году университет стал площадкой для проведения областного AI Hackathon 2026, объединившего школьников, студентов колледжей и вузов региона. Участники разрабатывали решения в области искусственного интеллекта, веб-разработки, мобильных технологий и кибербезопасности.

Высоких результатов достигла команда университета на международном хакатоне AI in Healthcare в рамках CAU Tech Summit 2026. Команда вошла в число сильнейших участников международного финала, заняв 18 место среди 54 лучших команд, отобранных из более чем 300 команд из 17 стран мира.

Преподаватели и студенты университета также приняли участие в международном форуме Digital Qazaqstan 2026, посвящённом вопросам цифровой трансформации, инноваций, искусственного интеллекта и технологического предпринимательства.



Партнёрство с индустрией

Университет активно развивает сотрудничество с государственными и отраслевыми организациями для интеграции образования, науки и производства.

Важным шагом стало подписание меморандума с **Национальным центром геодезии и пространственной информации** при Министерстве цифрового развития Республики Казахстан.

Соглашение предусматривает совершенствование образовательных программ, организацию производственной практики, внедрение элементов дуального обучения и реализацию совместных научно-исследовательских проектов.

Данное сотрудничество способствует подготовке востребованных специалистов и развитию современной образовательной инфраструктуры.





Подготовка кадров для экономики будущего

Университет уделяет особое внимание развитию цифровых компетенций, инженерных навыков и инновационного мышления обучающихся.

Важным направлением является повышение квалификации преподавателей и специалистов в области цифровых образовательных технологий.

В рамках программы Upgrade был реализован курс **«Геймификация на уроках начальной школы в цифровой образовательной среде»**, направленный на развитие цифровой грамотности и освоение современных образовательных инструментов.

Хакатоны, научные проекты, исследовательские семинары и форумы позволяют студентам осваивать современные технологии и участвовать в решении актуальных технологических задач.



БУДУЩИЕ ШАГИ В ДОСТИЖЕНИИ ЦУР 9

Атырауский университет имени Х. Досмухамедова продолжит развивать научно-инновационную деятельность, цифровую инфраструктуру и партнёрство с индустрией для подготовки специалистов, способных эффективно работать в условиях технологической трансформации экономики.

Приоритетными направлениями дальнейшего развития являются:

- расширение исследований в области искусственного интеллекта, цифровых технологий, робототехники и мехатроники;
- развитие научно-исследовательской инфраструктуры и лабораторной базы университета;
- поддержка студенческих стартапов, хакатонов и инновационных проектов;
- укрепление сотрудничества с государственными органами, IT-компаниями и промышленными предприятиями;
- расширение программ дуального обучения и производственной практики;
- развитие международного научного сотрудничества и участие в международных технологических форумах;
- внедрение современных цифровых решений в образовательный процесс и научную деятельность.

Реализация данных направлений позволит университету укрепить вклад в развитие инновационной инфраструктуры, цифровой экономики и достижение Цели устойчивого развития ООН №9 «Индустриализация, инновации и инфраструктура».

