

КазНУ имени аль-Фараби: Лидер интеграции искусственного интеллекта в образование и науку

ЖАРИЯЛАНДЫ
29.04.2025СІЛТЕМЕ
<https://bilimger.kz/178482/>

Жуманова Жансая Бауыржановна

Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Физико-технический факультет, магистрант 1 курса по специальности «Стандартизация и сертификация»

Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, один из старейших и крупнейших вузов Центральной Азии, уверенно подтверждает свой статус лидера образовательных инноваций. Сегодня, в век цифровизации и стремительного развития технологий, университет становится примером того, как гармонично можно сочетать глубокие академические традиции с передовыми достижениями в области искусственного интеллекта.

Интеграция искусственного интеллекта в образовательную среду

Одним из наиболее заметных шагов КазНУ в области цифровых инноваций стало развитие концепции «умного университета». В рамках проекта *Al-Farabi university - smart city* создаётся интеллектуальная инфраструктура, где применяются технологии анализа данных, автоматизированного управления энергоресурсами и обеспечения безопасности. Кампус оснащен системами видеонаблюдения с элементами распознавания образов, интеллектуальными системами энергосбережения и цифровыми платформами для управления процессами обучения. В образовательный процесс активно внедряются технологии искусственного интеллекта. Преподаватели университета

используют современные ИИ-инструменты для адаптации учебных программ к индивидуальным особенностям студентов. В частности, кафедры филологии, математики и информационных технологий активно применяют такие системы, как ChatGPT и другие генеративные модели, для поддержки учебного процесса. Например, в рамках одного из проектов студенты факультета международных отношений использовали ИИ для анализа глобальных политических трендов, создавая аналитические отчеты на основе больших объемов данных. Показательно, что по внутренним исследованиям КазНУ, около 70% студентов используют ИИ для подготовки к занятиям и выполнения проектов, а преподаватели регулярно проводят семинары о грамотной интеграции новых технологий в учебную деятельность.

Научные исследования и международное сотрудничество

КазНУ активно расширяет научную базу в области искусственного интеллекта. В университете работает Лаборатория ИИ и анализа больших данных, где реализуются исследования в сферах машинного обучения, анализа текстов на казахском и русском языках, компьютерного зрения и прикладной математики. В рамках сотрудничества с национальными и зарубежными партнёрами КазНУ принимает участие в создании *KazLLM* — первой масштабной казахстанской языковой модели на основе искусственного интеллекта. Модель позволяет обрабатывать тексты на казахском, русском и английском языках и создаёт платформу для дальнейшего развития цифрового контента на национальных языках. Кроме того, университет участвует в международных научных инициативах. В частности, КазНУ стал одним из партнеров проектов по разработке интеллектуальных систем ранней диагностики онкологических заболеваний. Научные коллективы университета сотрудничают с исследовательскими центрами Германии, Турции и Южной Кореи в области медицинских технологий, машинного обучения и робототехники.

Подготовка лидеров цифрового будущего

Важной составляющей стратегии КазНУ является подготовка нового поколения специалистов, владеющих инструментами ИИ и цифровыми навыками. Университет активно участвует в государственной программе *AI-Sana*, которая направлена на обучение 100 тысяч студентов навыкам программирования, анализа данных и основам предпринимательства в сфере технологий. На факультетах университета уже введены новые образовательные курсы, такие как «Искусственный интеллект и машинное обучение», «Большие данные в экономике», «Цифровая гуманитаристика» и другие. Студенты имеют возможность не только получать фундаментальные знания, но и участвовать в реальных проектах, создавая стартапы в области IT, AgriTech, FinTech и медицинских технологий. Примечательно, что многие выпускники КазНУ становятся основателями собственных технологических компаний или продолжают научную деятельность в ведущих исследовательских институтах мира.

Сильные традиции и взгляд в будущее

Исторически Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби всегда стремился к сочетанию науки, образования и высоких моральных ценностей. Сегодня, на новом витке развития, университет остаётся верен этим идеалам, направляя свои усилия на создание интеллектуального общества, где технологии служат человеку.

Ректор университета в одном из своих выступлений подчеркнул: *«Мы верим, что знания, усиленные технологиями, способны изменить мир к лучшему. Наш долг — не только передавать накопленные знания, но и формировать новое мышление, способное отвечать на вызовы завтрашнего дня.»*

Сегодня КазНУ не просто идет в ногу со временем — он сам формирует будущее образования, науки и общества. Университет остаётся примером того, как мудрое наследие великого аль-Фараби можно воплотить в реальность цифровой эпохи.

КазНУ имени аль-Фараби — место, где интеллект встречается с

будущим.

ҚМ АА Күәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Бilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.