

Курс на подготовку специалистов будущего

Президент Касым-Жомарт Токаев выступил с ежегодным Посланием народу Казахстана на совместном заседании палат Парламента РК. Магистральной темой программного документа стало развитие и внедрение в Казахстане искусственного интеллекта и цифровой трансформации различных сфер экономики и жизни общества.

Действительно, все мы видим возрастающую роль ИИ. И, конечно, в этой сфере нельзя оставаться в стороне. Учитывая, что Kozubayev University - единственный университет региона, видим необходимость создания на его базе Центра искусственного интеллекта, который будет решать вопросы цифрового развития в региональном масштабе. Мы продолжим готовить высококвалифицированных IT-специалистов. Сегодня такая подготовка осуществляется в том числе и по двум дипломным программам с Университетом Аризоны.

Глава государства справедливо заметил, что цифровая масштабная модернизация экономики предъявляет новые требования к развитию человеческого капитала. А цифровые технологии стремительно меняют глобальный рынок труда. В мире увеличивается спрос на специалистов, владеющих навыками работы с искусственным интеллектом.

В этом направлении масштабной государственной инициативой, запущенной по поручению Президента Касым-Жомарта Токаева, стала реализация программы Al-Sana. Ее цель - подготовка высококвалифицированных специалистов и развитие экосистемы искусственного интеллекта в республике. Уже сейчас она стремительно меняет ландшафт цифрового образования в Казахстане. Студенты Kozubayev University на себе ощутили эти новые возможности, что позволило освоить ИИ-компетенции. В рамках программы около 6000



(100%) наших обучающихся прошли курс по искусственному интеллекту и получили сертификаты. Кроме того, в 2024 году, подписав меморандум о сотрудничестве с Huawei Technologies Kazakhstan LLP, на базе Kozubayev University была открыта академия Huawei. Здесь наши студенты обучаются по разным направлениям, таким как сетевые технологии, big data и др.

Очень много внимания Президент уделил модернизации сельского хозяйства. Сегодня уже все понимают, что долгосрочный динамичный рост АПК невозможен без ускоренного развития прикладной аграрной науки. И, учитывая отраслевую аграрно-индустриальную специфику нашего региона, предлагаем создать в университете ситуационный центр, который будет непосредственно заниматься вопросами цифровых решений в сельском хозяйстве, водных ресурсов и использования земель.

Мы готовы оказывать поддержку нашим сельхозтоваропроизводителям в рамках работы новых лабораторий: «Агрохим-аналитика» и «Агроанализ», в которых будут проводиться исследования качества животноводческой продукции, кормов, почв и т.д. Лаборатории будут

аккредитованы. Поэтому в этом отношении мы идем в контексте с теми инициативами, которые предлагает Глава государства.

Видим необходимость создания образовательных программ «Ветеринария» и «Агроинженерия».

Также в этом направлении открывается Казахстанско-китайский центр агрокомпетентностей совместно с Северо-Западным университетом сельского и лесного хозяйства КНР. С этим вузом мы ведем стратегическое партнерство с 2017 года. За это время на базе нашего университета открыт совместный Агротехнопарк, где проводятся исследования по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур. Выявлены сорта наиболее устойчивые к почвенным и климатическим условиям Северного Казахстана. Открыты совместные двойные программы магистратуры по направлениям «Агрономия» и «Животноводство» с обучением в течение семестра у нас и трех семестров в Китае. Действуют казахстанско-китайские лаборатории по животноводству, растениеводству и биотехнологии растений, а также демонстрационные площадки на базе североказахстанских сельскохозяйственных партнерств вуза: ТОО «Қызылжар Сүт» и КТ «Мамбетов и К». Ведутся совместные исследования по улучшению качества кормов, повышению продуктивности и воспроизводства животных.

Еще одним направлением работы с китайскими партнерами стало подписание меморандума с корпорацией «Айцзю» и Северо-Западным университетом сельского и лесного хозяйства Китая по созданию казахстанско-китайского Научного Аграрного Центра при нашем вузе. Он будет способствовать развитию научно-исследовательской, образовательной и инновационной деятельности в области масличных

культур (рапс, лен, подсолнечник) и их переработки.

Президент поручил также создать единую цифровую платформу водных ресурсов. Уделил пристальное внимание теме бережного отношения к ресурсам. В нашем вузе успешно реализован научный проект в партнерстве с учеными Университета Аризоны, финансируемый министерством сельского хозяйства США (USDA FAS). Он посвящен теме водных ресурсов, ирригации, оценке качества оросительной воды из различных источников, используемой фермерами в Северо-Казахстанской области, мониторинг рисков, связанных с патогенами пищевого происхождения в оросительных водах. Также в рамках мегагранта ПЦФ «Разработка и внедрение высокотехнологичных решений для мониторинга, очистки и рационального использования водных ресурсов Северо-Казахстанской области для обеспечения здоровья населения» будут проведены исследования оценки качества питьевой и поливной воды, подземных и поверхностных водоисточников СКО на здоровье населения, анализу сезонных изменений качества воды в паводковый период. Все это по сути отражает те задачи, которые поставил перед нами Глава государства.

Уже сейчас мы видим, что Послание Президента Касым-Жомарта Токаева задаёт ясные ориентиры для развития страны в условиях стремительной цифровой трансформации. Для университетов это означает необходимость ускоренного внедрения инноваций, подготовки специалистов будущего и активного участия в научных разработках. Этот программный документ определяет курс развития страны и формирует общее видение нашего будущего.

Ербол ИСАКАЕВ,
председатель правления
ректор Kozubayev University