

# ГОД МОЛОДЕЖИ – ВРЕМЯ ИНИЦИАТИВ

На торжественной церемонии открытия Года молодежи Президент Республики Казахстан Н. А. Назарбаев подчеркнул важность эффективного участия молодых людей во всех сферах жизни общества. На эту тему – беседа с ректором Восточно-Казахстанского государственного университета им. С. Аманжолова профессором М. А. Толегеном.

– **М**ухтар Адильбекович! Как подхвачена в руководимом Вами вузе очередная вдохновляющая инициатива Главы нашего государства?

– Год молодежи дает огромные возможности для развития творческого потенциала нового поколения.

«Молодежь – это ключевой фактор конкурентоспособности нашей страны в современном мире. Именно от вас – от ваших знаний, энергии и патриотизма зависит будущее Казахстана», – сказал Президент РК Н. А. Назарбаев.

В Восточно-Казахстанском государственном университете им. С. Аманжолова осуществляется всемерная поддержка инициативной и талантливой молодежи. В вузе утверждены стипендии имени Абая, Сарсена Аманжолова, Юмаша Увалиева, различные номинации и премии, социальные гарантии и меры поддержки для студентов.

Наряду с учебой они, посещая клубы по интересам, секции и кружки, нарабатывают практические навыки и умения, накапливают опыт, который пригодится в профессиональной деятельности и в семейной жизни. К примеру, клуб для девушек «Зерде» дает



новые знания, практические навыки, развивает способности, необходимые в жизни, в создании семьи, ведь будущие хозяйки осваивают искусство приготовления пищи, рукоделие, визаж. Участие в диспутах дебатного клуба «Ділмар» не просто помогает студентам при выступлениях на семинарах, но и развивает ораторское искусство, зачастую необходимое в профессиональной деятельности.

Деятельность в волонтерском движении «Мейірім» позволяет нашим студентам заниматься благотворительными акциями, посещая детские дома, дома для престарелых и центр адаптации для несовершеннолетних. Волонтерами вуза проводятся акции «Твори добро», «Молодежь против наркомании», «ВКГУ – за здоровый образ жизни», «Қан тапсырып, адам өмірін сақта», «Дорога в школу», «Жасыл алаң», «За чистый город», «Сохраним наши природные ресурсы» и др.

По словам Главы государства, отрасль сельского хозяйства и АПК в Ка-

захстане является стратегической, имея большой потенциал роста, и в перспективе может стать одним из главных драйверов отечественной экономики. Среди задач 2019–2020 учебного года – открытие в университете новых образовательных программ, среди которых – «Аграрные технологии и агробизнес», «Ветеринария» и др.

**В прошлом году в вузе было открыто 17 новых специальностей, востребованных на рынке труда Восточного Казахстана.**

– Это хороший ответ на призыв руководства страны готовить кадры для насущных нужд экономики и социума и одновременно – простор для раскрытия творческого потенциала молодых...

– «Сегодня нужно создать базу данных, своего рода интеллектуальный банк молодежи для оказания селек-

тивной поддержки нашим талантам. Такой подход позволит нам выращивать настоящие «кристаллы будущего». Важным представляется и активное содействие молодым ученым», – подчеркивает Президент РК Н. А. Назарбаев.

ВКУ им. С. Аманжолова является одним из центров науки Восточного Казахстана. В университете научно-исследовательским ядром являются научно-исследовательские лаборатории и центры: Национальная научная лаборатория коллективного пользования, включающая лабораторию биологии и биотехнологий растений, учебно-научно-производственную площадку, испытательную лабораторию физико-химических исследований, офис коммерциализации технологий; научно-исследовательский центр «Алтайтану»; научная лаборатория фитохимии; научно-образовательный комплекс «Жемчужины Восточного Казахстана», в который входят музей природы имени Бажанова, кабинет-музей биологии, гербарный кабинет.

**Национальная научная лаборатория коллективного пользования (ННЛКП) ВКУ им. С. Аманжолова – одна из пяти действующих в Казахстане, где работают молодые ученые, нацеленные на создание современного исследовательского центра мирового уровня, решающего актуальные научные задачи, вносящие вклад в инновационное развитие страны.**

В ННЛКП осуществляются разработки инновационных технологий для машиностроения, энергетики, сельскохозяйственной промышленности, химической и перерабатывающей промышленности, а также для выполнения фундаментальных и прикладных научных исследований в различных областях науки – материаловедения, физики, химии, экологии и биологии.

Молодыми учеными лаборатории реализуются актуальные для экономики страны проекты: «Исследования и разработка инновационных технологий получения износостойких материалов для изделий машиностроения», «Повышение трибологических свойств полимерных материалов электронно-лучевой обработкой», «Разработка технологии электролитно-плазменной



поверхностной закалки для повышения долговечности тяжелонагруженных зубчатых колес», «Разработка и создание опытного коммерческого образца бесплотинной мини-гидроэлектростанции в условиях региона» и многие другие.

Вузом приобретен расширенный образовательный STEM-набор конструктора «Unicraft», для научных исследований будет приобретен Рамановский спектрометр Horiba Jobin-Yvon LabRamHR 800, атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой, хроматограф «Хроматэк Кристалл 5000», набор поверочных газовых смесей для хроматографии, лазер NL 310 – на общую сумму 293 000 тенге.

По гуманитарным наукам научно-исследовательская работа ученых и

студентов осуществляется на базах научно-образовательного центра «Зияткер», научно-образовательного центра «Назарбаевтану», центра гуманитарных и политических исследований «Рухани жаңғыру», центра экономических и юридических исследований «G-Global», которые входят в состав Института дополнительного профессионального образования, созданного для интеграции образования и исследований.

**– Какое практическое применение находят результаты такой масштабной поддержки молодых ученых в вузе?**

– Учеными вуза активно ведутся научные разработки и в области альтернативной энергетики.







**Ветрогенератор молодой ученой Альмиры Жилкашиновой, участницы международной выставки «Экспо-2017» и победительницы проекта «100 новых лиц», внесен в реестр казахстанских инноваций XXI века.**

Полученные учеными патенты на различные изобретения внедрены в практику предприятий ВКО и Республики Казахстан. Среди них – «Центробежный насос», «Ветросиловая установка», «Способ переработки упорных золотосодержащих материалов (отходов, сырья и промпродуктов)», «Способ подготовки проб для химического анализа», «Способ подготовки кремнийсодержащих металлургических образцов для определения их химического состава», «Мини-гидроэлектростанция», «Штамп для равноканального углового пресования», «Метод микрклонального размножения *NERETA DENSIFLORA KAR. ETKIR*», «Способ нанесения износостойкого покрытия на металлическую подложку». Кроме того, поданы заявки на получение патентов, среди которых – «Технология оригинального и элитного семеноводства картофеля для почвенно-климатических условий Восточного Казахстана», «Способ получения износостойкого политетрафторэтилена», «Технология получения растений-регенерантов *RHAPONTICUM CARTHAMOIDES (WILLD.) ILJIN* в условиях Восточного Казахстана», «Способ получения покрытий на поверхности металлических изделий» и другие.

Сегодня в тесном сотрудничестве с региональными предприятиями нами реализуются совместные научные проекты на общую сумму 376 млн. тенге в области материаловедения. Учеными вуза в конкурсе на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2018–2020 годы подано 5 проектов и выигран грант на выполнение научного проекта по теме «Исследования и разработка инновационных технологий получения износостойких материалов для изделий машиностроения» на общую сумму 266 млн. тенге. Научным руководителем проекта является молодой ученый, PhD, доцент, заведующий Национальной научной лабораторией коллективного пользования, обладатель Государственной научной стипендии для молодых талантливых ученых Бауржан

Рахадиллов. Для эффективности работы в области материаловедения открыт научно-исследовательский центр «Инженерия поверхности и трибология».

Университет участвует в разработке программы НИОКР на 2017–2019 годы совместно с АО «Усть-Каменогорский титано-магниевый комбинат» для создания новых производств с использованием титановой продукции и сокращения техногенных образований. И таких проектов с крупными предприятиями ВКО – более пяти.

Студенты и магистранты вуза активно включены в научные проекты по специальностям «материаловедение» и «технология новых материалов». По результатам рейтинга образовательных программ, проводимого Национальной палатой предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен», данные специальности вошли в призковую тройку рейтинга, заняв 3-е место.

Ученые университета занимаются созданием новых перспективных сортов картофеля, путь которого – от пробирки *in vitro* до работы на полях делового партнера университета – ТОО «УЛАН-ЖЕМИС». Работа уникальной для ВКО лаборатории биологии и биотехнологий позволит в полной мере реализовать потенциал агропромышленного комплекса, важность которого Президент Казахстана Н. А. Назарбаев подчеркнул в Послании народу Казахстана от 5 октября 2018 года.

**«Необходимо помочь нашим молодым ученым претворить свои идеи в реальные проекты», – подчеркнул Глава государства.**







Для реализации проектов в жизнь в вузе создан офис коммерциализации. Мастер кафедры физики и технологий Нурлан Досмурат, автор стартап-проекта «Balausa», вышедший в финал национального конкурса стартап-проектов «Stratup Bolashak: моя мечта», занимающийся на основе национальных сказок и мультфильмов производством из природных материалов детских игрушек с национальным колоритом, мечтает об открытии крупного предприятия в Усть-Каменогорске. Созвучна данному проекту и работа студентки Гульбаршин Алдабергеновой по изготовлению сувениров, одеял, подушек, украшенных казахскими орнаментами.

Проект студентки Назерке Сериковой «Таксопарк для детей» прошел в четвертьфинал республиканского конкурса стартап-проектов. Сотрудник ННЛКП Дастан Буйткенов с бизнес-идеей «Энергосберегающий осветительный комплекс» вошел в полуфинал конкурса «3, 2, 1 Старт».

Кроме того, в республиканском конкурсе, посвященном лучшим работам студентов по естественно-техническим, социально-гуманитарным и экономическим наукам, проводимом ежегодно МОН РК, студентка Светлана Шелепова и магистрант Анастасия Казначеева заняли 2-е место, а студенты Владислав Тружников и Сергей Герт – 3-е место.

– «Казахстан может стать «новой интеллектуальной державой». С учетом того, что наша страна готовится к более продвинутому технологическому и цифровому будущему, нам

**крайне важно не отстать от передовых тенденций в сфере образования», – отметил Н. А. Назарбаев. Как ваш университет в целом переходит на новую инновационную модель?**

– В ВКГУ им. С. Аманжолова на стадии завершения проект IT-университета, в котором осуществляется переход от классической модели к новому типу «умного университета» и цифровым технологиям, созданию цифрового кампуса (оснащение библиотек, учебных корпусов, домов студентов специальным видео- и IT-оборудованием) – все это позволяет создать базу для реализации в Казахстане новой концепции – Smart-образования.

В планах – реализация системы m-Learning и m-Science, включающая предоставление персонализирован-

ного онлайн-доступа посредством мобильных устройств, а также их использование как средств идентификации, платежного инструмента и геопозиционирования.

**– А как у вас насчет организации веселой, бодрой студенческой жизни, развития не только духа, интеллекта, но и здоровых физических начал ваших питомцев?**

– Как подчеркнул Президент страны, международные исследования показывают, что от медицины зависит лишь 10–15% здоровья, сам человек должен ответственно подходить к этому вопросу.

**«Все известно, что в здоровом теле – здоровый дух. Важно возобновить традицию проведения республиканских молодежных чемпионатов и студенческих универсиад»,**

– сказал Глава государства.

В этом учебном году к нам поступили 2611 абитуриентов, из них – 24 кандидата в мастера спорта, 11 мастеров спорта, 10 мастеров спорта международного класса. Университет богат своими традициями по многим видам спорта – хоккею с шайбой, биатлону, лыжам, акробатике, волейболу, баскетболу, гиревому спорту, армрестлингу, футболу и др. Известные спортсмены-студенты вуза защищали и защищают честь страны на республиканских и международных соревнованиях, команды вуза – призеры многочисленных универсиад вузов РК.



В 2019 году, в рамках Года молодежи и под эгидой здорового образа жизни, мы открываем в вузе студенческий фитнес-центр «Student». Кроме того, запланирован ряд крупных спортивных мероприятий, в числе которых – XXIX Внутривузовская спартакиада, «Лыжня-2019», «Здравствуй, вуз!» в красивейшем экологически чистом месте Восточного Казахстана – селе Бобровка, и ряд других спортивных мероприятий.

Спортивный клуб университета, действующий совместно с кафедрой теории и методики физической культуры и спорта, призван не только способствовать повышению спортивного мастерства спортсменов, но и оздоровлению всех студентов, расширению массового спорта в вузе. На сегодня в вузе работают спортивные секции по 10 видам спорта, в которых занимаются студенты университета. Учеными факультета психологии, педагогики и культуры проводится большая экспериментальная и научно-исследовательская работа «Проблемы и перспективы развития массового спорта в вузе». Результаты эксперимента обсуждаются кафедрой теории и методики физической культуры и спорта, предлагаются новые формы работы.

#### – Спорт, физкультура и культурный досуг рядом идут, не так ли?

– Разумеется.

**Символично, что именно в Год молодежи, объявленный Президентом страны, ВКГУ им. С. Аманжолова открыл в Польше в Лингвистическо-технологическом университете в г. Свече Молодежный культурно-образовательный центр «Абай».**

Идея открытия центра была поддержана Министерством образования и науки РК, Посольством Казахстана в Польше, акимом ВКО, областным филиалом партии «Нұр Отан».

Открытие центра предполагает формы работы, связанные с активизацией диалога между казахстанскими и польскими студентами вузов.

Имя великого мыслителя, поэта, просветителя Абая в название центра вынесено не случайно, в университете существуют богатые традиции абаеведения, есть научная школа известного



в Казахстане ученого Айжан Картаевой, проводятся абаеведческие конференции, изданы монографии и научные статьи, написаны дипломные работы и магистерские диссертации, посвященные осмыслению гения Абая.

Открытие молодежного культурно-образовательного центра – только первый шаг в сотрудничестве, договор предполагает все современные виды межвузовского сотрудничества: двухдипломное образование, академический обмен преподавателями и студентами, организацию возможности прохождения повышения квалификации, научных стажировок, осуществление учеными двух вузов совместных научных проектов и т. д.

В свою очередь, польские ученые Лингвистическо-технологического университета откроют в этом году научно-образовательный центр им. Зигмунда Красницкого в ВКГУ.

Студент 4-го курса специальности «математика» Ерасыл Мухаметкалиев выпустил в Польше через культурно-образовательный центр Абая книгу «50 + 50 = 100», посвященную Независимости РК и Польши в форме математических задач на английском, казахском и русском языках.

В этом году в университете также запланировано открытие центра «Сo-working», Стартап-академии, школы юных техников, литературного центра «Шығыс Шынарлары», клубов «Молодой юрист» и «Молодой бизнесмен», в школах ВКО – Школы правовых знаний, Школы медиаторов и др.

Наряду с этим предполагается методическое обеспечение работы фронт-офиса проекта «SANALY URPAQ»,

открытого в прошлом году, проведения на его базе тренингов, семинаров, олимпиад для студентов и школьников Восточно-Казахстанской области.

**В прошлом году в ВКГУ им. С. Аманжолова уже было открыто несколько новых крупных структурных подразделений вуза –**

Центр студенческого обслуживания «PARASAT», фронт-офис по реализации проекта «SANALY URPAQ», уникальный музей археологии и культурного наследия Алтая, Центр латинской графики, Центр гуманитарных и политических исследований «Рухани жаңғыру», кафедра «Рухани жаңғыру и социально-гуманитарных дисциплин», кабинеты Абая, Т. Ашимбаева, научно-исследовательский центр «Инженерия поверхности и трибология», студенческий телерадиокомплекс для медиацентра «ALTAI JASTARY».

Кроме того, были оснащены новым оборудованием Центр экономических и юридических исследований на площадке «G-Global», кабинет робототехники и другие научные лаборатории, кабинеты.

В этом году планируется расширить международное сотрудничество и проектную деятельность студентов и магистрантов путем привлечения к участию в разработке и реализации научных и социальных проектов.

Среди других планов – открытие филиалов факультетов на базе школ районов области, организация летней языковой школы для лидеров органов студенческого самоуправления «Молодежная языковая школа лидер-



ства», проведение республиканского конкурса «Я – профессионал», фестиваля культур народов мира «Ұлттар достастығы – берекелі болашақтың кепілі», форума студенческой молодежи «Ұлтты бастар – рухты жастар», интеллектуальной игры «Парасат» среди вузов РК, регионального юридического образовательного форума для молодежи с приглашением в качестве модераторов успешных и опытных практикующих юристов Казахстана.

Среди студентов вузов региона также будут проведены конкурс лучших туристических проектов «Мой Восточный Казахстан», конкурс на лучший видеоролик «Я – будущее страны», благотворительные акции с выездом к ветеранам вуза, конкурс студенческих стартапов и т. д.

Не менее амбициозные планы – составление и выпуск сборников сочинений и стихов студентов университета «Ақ қайнар» и «Мөлдір бұлақ» и выпуск книги «Жастар рухани жаңғыру жолында: лучшие студенты ВКГУ им. С. Аманжолова».

Молодежь университета стала инициатором многих идей и новых проектов. Так, создатель и руководитель студенческого театра-студии «Авангард», студент 3-го курса специальности «журналистика» Никита Дерябин и руководитель студенческого театра «Шабьт» Ертай Хасенов предложили провести в Год молодежи на базе университета Республиканский фестиваль студенческих театров «Елімнің өнерқұмар жастары». Данная идея, инициированная студентами, нашла свое отражение в проекте вуза «ҰЛТТЫ БАСТАР – РУХТЫ ЖАСТАР».

**ВКГУ им. С. Аманжолова сегодня является ведущим многопрофильным университетом, крупным современным образовательным, научным и культурным центром восточного региона страны, занимающим в генеральном рейтинге многопрофильных вузов 6-е место среди 130 вузов Казахстана и входящим в топ-10 лучших вузов Казахстана.**

Год молодежи наполнится новым звучанием, особенным смыслом и свежими идеями по направлениям, обозначенным Президентом страны Н. А. Назарбаевым только совместно с нашей активной, инициативной, креативной студенческой молодежью. И среди приоритетов – развитие инновационной системы качественной подготовки будущих специалистов на основе практико-ориентированного научно-проектного и студентоориентированного подхода.

Комплексная поддержка молодежи и института семьи должна стать приоритетом государственной политики, реализуемой в вузе. Сегодня университеты работают над созданием широкой платформы социальных лифтов, которая будет включать полный комплекс мер поддержки всех категорий молодежи, обучающихся в вузах РК.

**– В заключение нашей беседы просим Вас ответить на вопросы,**

**касающиеся лично Вашей персоны. ООН установила в качестве потолка молодого возраста 44 года. Вы стали ректором одного из крупнейших вузов страны в 37 лет, предварительно сделав хорошую карьеру в сфере образования, организации высшей школы. Прошло чуть более года работы на новом посту. Какие первые уроки Вы извлекли из этого пока короткого опыта руководства вузом?**

– Во-первых, задачи, которые ставит перед нами Президент страны в системе высшего образования, требуют изменения подходов в управлении деятельностью вуза. Сегодня в условиях модернизации высшей школы, получения автономии вуза, финансовой и академической, значимой становится работа, требующая внимания ко всем аспектам деятельности, начиная от планирования и заканчивая контролем.

И, во-вторых, в работе ректора очень важны такие моменты, как социальные меры поддержки студентов, преподавателей и сотрудников, благоприятный климат, психологическая атмосфера в коллективе.

**– Уважаемый Мұхтар Адильбекович! Что бы Вы пожелали своим сверстникам, другим молодым людям, чья биография пришлась на нынешнюю эпоху, в плане строительства своей судьбы, личности?**

– Желаю постоянной работы над собой, самосовершенствования и саморазвития! В условиях глобализации, ускоренного темпа, мобильности, быстро меняющегося мира надо уметь быстро и эффективно решать задачи, которые ставятся перед нами, для того чтобы в конечном итоге добиться успехов в жизни.

*Вопросы задавал  
Георгий ОЛЕНИН*



**АННОТАЦИЯ**

Журналымызға берген сұқбатында С. Аманжолов атындағы ШҚМУ ректоры Мұхтар Төлеген Жастар жылы аясында оқу орнында атқарылатын істер жайында баяндайды. Бұл шаралар жастармен жұмысты одан әрі ширатып, жаңа бастамаларға серпін бермек.