



«4 ЗВЕЗДЫ» ПРЕВОСХОДСТВА

Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова в международном рейтинге «QS Stars Rating System»!

По итогам аудита QS Stars, Карагандинскому техническому университету имени Абылкаса Сагинова присвоено «4 звезды» превосходства. По показателям качества обучения и преподавания, трудоустройства и интернационализации университет имеет наивысшую оценку «5 звезд», которая ставит его на одну ступень с топовыми вузами Великобритании, Канады и Китая. На сегодняшний день всего 114 вузов в мире получили «4 звезды» QS Stars.

Присвоение знака превосходства «4 звезды» QS Stars означает, что Карагандинский технический университет име-

ни Абылкаса Сагинова имеет высокую международную репутацию и демонстрирует лидерские позиции, дает ориентир партнерам для сотрудничества в различных сферах деятельности. Это достижение является свидетельством сла-

женной работы и высокого профессионализма всей команды.

Получив 4 звезды QS Stars, Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова приобрел еще один инструмент для повышения конкурентоспособности образовательных программ и продвижения научных исследований на международном уровне.

Сердечно поздравляем профессорско-преподавательский состав, сотрудников и обучающихся Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова с великолепным результатом, полученным по итогам аудита в международном рейтинге QS Stars Rating System.

**БҮГІНГІ
НӨМІРДЕ
ЧИТАЙТЕ
В НОМЕРЕ**

День знаний

Порядка 3 тысяч абитуриентов зачислены в ряды студентов университета

Стр. 2.

Молодых ученых стало больше!

Торжественное вручение дипломов PhD

Стр. 4.

Язык — мост дружбы!

Мероприятия посвященные Дню языков народа Казахстана

Стр. 14–15.

Религиозная грамотность

Угрозу общественной безопасности обсудили на специальном семинаре в стенах университета

Стр. 19.



«...біз бірте-бірте, бірақ нық және батыл түрде жаңа экономикалық модельге көшуіміз керек, оның бастауында абстрактылы жетістіктер емес, азаматтардың өмірін нақты жақсарту тұрады», — деп атап көрсетті Қазақстан Республикасының Президенті Қасым-Жомарт Кемелұлы Тоқаев «Әділетті

Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің профессорлық-оқытушылар құрамы, қызметкерлері мен студенттері Президент Жолдауында баяндалған еліміздің стратегиялық даму бағыттарымен үлкен ықыласпен танысты. Олардың нақтылығымен үйлесетін жоспарланған жоспарлардың ауқым-

Жолдау жүктеген міндет

дылығы мен күрделілігі әсерлі. Ғылым мен ғылыми қоғамдастықтың алдына нақты міндеттер қойылды. Оның ішінде өңдеу өнеркәсібін дамытуға, табиғи ресурстарды ұтымды пайдалануға, цифрландыруға және инновацияларды енгізуге байланысты.

Жолдауда пайдалы қазбалардың жаңа кен орындарын игеру жөніндегі қызметке ұшыраған әділ сынмен келіспеуге болмайды. Бізде бар бай табиғи ресурстарға қарамастан, ұзақ уақыт бойы бізде айтарлықтай геологиялық жаңалықтар болған жоқ. Геологиялық-геофизикалық зерттеу аумағын ағымдағы бір жарым миллионнан 2026 жылға қарай кемінде 2 миллион 200 мың

шаршы шақырымға дейін ұлғайту, сирек және сирек жер металдарының кен орындарын игеру де ғылыми қоғамдастықтың белсенді қатысуын талап етеді.

Цифрландыру және IT-технологияларды дамыту саласында одан да өршіл мақсаттар көзделген.

Ғалымдар мен ғылыми қоғамдастықтың алдында кең қызмет саласы бар. Әбілқас Сағынов атындағы ҚарТУ-ға келетін болсақ, оның ұжымы өзінің барлық ғылыми, шығармашылық және еңбек әлеуетін барынша тиімді пайдаланып, жоспарланған жоспарларды іске асыруға лайықты үлес қосуға ниетті. Ол бұрынғыдай өз міндеттерінің биігінде болады деп сенеміз.

Программа Fullbright в Карагандинском техническом университете имени Абылкаса Сагинова

7 сентября Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова посетили представители посольства США Колин Гард — атташе по вопросам культуры и образования, Айнура Сембаева — координатор программ выпускников, Эммет Кашман — стипендиат программы Fullbright (English teaching assistant),

Программа Дж. Вильяма Фулбрайт была основана в 1946 году для продвижения взаимного согласия между американским народом и людьми из разных стран мира. Сегодня, программа Фулбрайт одна из наиболее признанных и престижных программ в мире.

Встреча прошла с участием Председателя Правления-Ректора Ибато-

ва Марата Кенесовича, в ходе которой был обсужден план работы стипендиата программы в нашем университете, а также представители посольства были ознакомлены с основными направлениями деятельности вуза.

В период с 1 сентября 2023 года по 30 июня 2024 года Эммет Кашман будет исполнять обязанности преподавателя по английскому языку в Карагандинском техническом университете имени Абылкаса Сагинова, будут проводиться бесплатные курсы для студентов и обучающие семинары для преподавателей.



Осы күні 70 жыл бойы мыңдаған талапкерлер үшін бұл мереке ҚарТУ қабырғасында қызықты әрі толыққанды студенттік әлемге жол ашады. Қалыптасқан жақсы дәстүр бойынша іс-шара ҚарТУ негізін қалаушы академик Ә. С. Сағыновтың құрметіне орнатылған ескерткішке гүл шоқтарын қоюдан басталды.

Осыдан кейін университет ректоры Марат Кеңесұлы Ибатов бірінші курс студенттеріне арнап салтанатты сөз сөйледі. Онда ол ҚарТУ-дың отандық жоғары білім саласындағы жетістіктерін ғана емес, сонымен қатар біздің университет түлектерінің шетелге деген сұранысын да атап өтті. Әсіресе, Марат Кеңесұлы жас мамандардың заманауи кәсіби шындыққа тез әрі сапалы енгізуге үнемі дайындығы және заманауи

техникалық үрдістерге сәйкес келу қабілеттілігі қажеттігін атап өтті.

Қалыптасқан дәстүр бойынша биыл біздің университетке университеттің құрметті қонақтары шақырылды, олардың ішінде:

- Қарағанды облысы әкімінің бірінші орынбасары, «Қазақстанның Еңбек Ері атағының иегері, университетіміздің түлегі — Вадим Борисович Басин;
- «Қарағанды машина жасау консорциумы» ЖШС директоры, техника ғылымдарының докторы, профессор, сонымен қатар біздің университеттің түлегі — Болат Мәулетұлы Кенжин;
- Рақышева Алмагүл Айтқазықызы Білім және ғылым қызметкерлерінің салалық кәсіподағы Қарағанды облыстық ұйымының төрағасы;

- «Жастар Рухы» жастар қанатының Қарағанды облыстық филиалының төрағасы — Ержан Болатұлы Хамитов. Құрметті қонақтар мен ардагерлер жаңа оқу жылында студенттерге жақсы оқу, дәрістерде зейінділік, жақсы бағалар, ең бастысы, диплом алу мақсатына жетуді тіледі.

Студенттерге арналған салтанатты рәсім барысында студенттік билеттің

символдық макеті тапсырылды. «Аспан жасау» мамандығы бойынша екінші курс магистранты, облысымыздың белсенді еріктісі, Әлихан Ермеков атындағы стипендия иегері Ерасыл Әбеу достық қошеметпен оны «Желілік технологиялар және байланыс жүйелері» мамандығы бойынша бірінші курс студенті, «Алтын белгі» төсбелгісінің иегері Уәлихан Қалиевке табыс етті.

Іс-шараның салтанатты бөлігі шығармашылық студенттік ұжымдар мен «Жас Орда» жастар қауымдастығының белсенділері дайындаған мерекелік концертпен жалғасты. Білім күніне арналған бағдарлама университеттің инновациялар көрмесімен аяқталды, ал 1 курс студенттері үшін кураторлық сағаттар өткізілді.



БІЛІМ КҮНІ

Поздравляем с наградами!

Старший преподаватель кафедры «Архитектура и дизайн» Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова Гульбану Ахметжановна Абылдина заняла 1 место в конкурсе, объявленном Национальным инновационным научно-исследовательским центром «BILIM-ORKENIETI» для работников образования и культуры.

На днях в Астане, в торжественной обстановке, Г. А. Абылдиной были вручены диплом I степени и медаль за добросовестный труд и значитель-

ный вклад в развитие культуры. Для Гульбану Ахметжановны это не первая награда в богатой трудовой биографии. В 2017 году она была удос-

тоена медали «За достижения в дизайнерском искусстве». Является членом Евразийского союза дизайнеров. Весь свой накопленный опыт, мастерство сегодня передает студентам, которым преподает профильные дисциплины «Рисунок и живопись», «Архитектурная композиция», «Архитектурная графика».

Поздравляем Гульбану Ахметжановну с заслуженными наградами! Желаем ей новых побед и успехов в преподавательской деятельности!



Ученые КарТУ имени Абылкаса Сагинова приняли участие в работе 1-го Съезда геологов Казахстана в г. Астане

Съезд «Геологическая служба Казахстана в XXI веке: состояние, проблемы и перспективы» прошел 15 сентября 2023 года под эгидой Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан.

В мероприятии приняли участие и.о. вице-министра промышленности и строительства РК И. Шархан, генеральный директор ТОО KAZAKHMYST BARLAU Г. Нуржанов, академик НАН РК, д.г.-м.н. С. Даукеев, представитель Академии минеральных ресурсов РК Г. Фрейман, директор Института геологических наук им. К. И. Сатпаева Г. Жолтаев, ученые и специалисты, в том числе ученые КарТУ имени Абылкаса Сагинова.

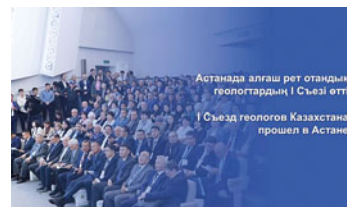
Одной из центральных тем обсуждения стало Послание Главы государст-

ва К. К. Токаева «Экономический курс Справедливого Казахстана» от 1 сентября 2023 года, где была поставлена задача к 2026 году довести площадь геолого-геофизической изученности с текущих 1,5 млн. до не менее 2,2 млн. квадратных километров.

Съезд стал площадкой для обсуждения актуальных вопросов отрасли. Основная задача мероприятия — разработка плана совместных действий по восполнению и развитию минерально-сырьевой базы страны в целях удвое-

ния объема национальной экономики к 2029 году и обеспечения прочной промышленной базы республики.

Во время Съезда были озвучены проблемы и перспективные направления развития геологических организаций, а также необходимость восполнения минерально-сырьевой базы масштабными геологоразведочными изысканиями с применением новых технологий геолого-промышленной оценки объектов и их подготовки для практического освоения.



По итогам Съезда подписан меморандум о взаимопонимании между Британской геологической службой и казахстанским АО «Национальная геологическая служба»: стороны намерены обмениваться опытом по внедрению передовых технологий в области геологии, региональных геологических исследований и создания геологических карт и баз данных.

Новый шаг в развитии научно-образовательной экосистемы

Научно-технический центр «STU-ENGINEERING» создан в рамках комплекса мероприятий, посвященных 70-летию университета, на базе НТЦ «Промышленный транспорт» кафедры «Промышленный транспорт» имени профессора А. Н. Даниярова.

Основными задачами НТЦ «STU-ENGINEERING» являются: проведение научно-исследовательских, проектно-конструкторских и экспертных работ; разработка новой техники и технологий; проведение прикладных научных

исследований и инженеринговых услуг, внедрение результатов научных исследований в учебный процесс. В его структуру соответственно входят: учебно-методический, научно-исследовательский и экспертно-инжиниринговый секторы, конструкторское и патентное бюро.

Сотрудниками «STU-ENGINEERING» реализуется Республиканский грант на 30 млн. тенге, выполняются хозяйственные работы, по результатам которых опубликованы научные статьи в базе Scopus и журналах, рекомендованных КОКНВО.

В этом году ТОО «КазИнжиниринг», единственный официальный представитель ANSYS Inc. в Казахстане, отметил Благодарственным письмом работу НТЦ «STU-ENGINEERING» за продвижение передовых методов моделирования и плодотворное сотрудничество.

Политика Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова по открытию НТЦ на выпускающих кафедрах развивает научно-образовательную экосистему вуза и создает уникальные возможности для повышения качества и востребованности научных исследований, подготовки конкурентоспособных специалистов. НТЦ способствуют увеличению инновационных решений и открывают новые перспективы развития в научно-технической области, привлечению мо-



лодежи в науку, что способствует развитию инновационного потенциала нашей страны.



Әбілқас Сағынов атындағы ҚарТУ-да «нөлдік» төзімділік ахуалын құруға ниет қою



2023 жылғы 8 қыркүйекте Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің профессор-оқытушылар құрамы мен студенттерінің Қазақстан Республикасы Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл агенттігінің Қарағанды облысы бойынша департаментінің басшысы Сергей Николаевич Перовпен және превенция басқармасы басшысының орынбасары Мыңғышев Арслан Қабылтайұлымен «Қазақстан Республикасының Сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясаты» тақырыбында кездесуі өтті.



Кездесу барысында білім беру саласындағы сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл мәселелері талқыланды. Оқытушылар мен студенттердің қоғамда сыбайлас жемқорлыққа қарсы сананы қалыптастыруға қатысуының маңыздылығы атап өтілді. Сыбайлас жемқорлықты жоюдың тиімді құралы сыбайлас жемқорлық-

қа қарсы мәдениетті қалыптастыру және халықтың құқықтық сауаттылығын арттыру болып табылатыны атап өтілді.

Өз кезегінде Басқарма Төрағасы — Ректор Марат Кеңесұлы Ибатов сыбайлас жемқорлықты жоюдың маңызды факторы сыбайлас жемқорлыққа қарсы білім беру және жастардың сыбай-

лас жемқорлықтың кез-келген көріністеріне нөлдік төзімділікке тәрбиелеу болып табылатынын атап өтті.

ҚР Президенті Қасым-Жомарт Кемелұлы Тоқаевтың Жолдауында айтылғандай, Әділетті Қазақстанды құру үшін тек саяси және экономикалық реформалар жеткіліксіз. Бірінші кезекте аза-

маттардың қоғамдық санасы мен ұмтылысын өзгерту қажет. Тек осылай ғана біз алға қойған мақсатымызды жүзеге асыруда, оның ішінде сыбайлас жемқорлыққа қарсы күресте табысқа жете аламыз.

Кездесу соңында барлық қойылған сұрақтарға толық жауаптар берілді.

Интеграция образования, науки и производства

В Карагандинском техническом университете имени Абылкаса Сагинова состоялась встреча с представителями CATERPILLAR Foundation и Borusan Makina Kazakhstan.

В ходе встречи Председатель Правления-Ректор Марат Ибатов отметил необходимость интеграции образования, науки, производства и бизнеса в части совместной подготовки высококвалифицированных специалистов и проведения научных исследований для реальных секторов экономики. В свою очередь президент CATERPILLAR Foundation Asha Varghese и генеральный директор CATERPILLAR Central Asia Азамат Шимгамбаев обратили внимание на создание взаимодополняющей инфраструктуры человеческих, природ-



ных и базовых услуг, необходимой для устойчивого развития общества.

Как было отмечено в Послании Президента Республики Казахстан К. Токаева, «следует сфокусироваться на таких направлениях, как глубокая переработка металлов, нефте-, газо- и углехимия, тяжелое машиностроение, конверсия и

обогащение урана, производство автокомпонентов и удобрений. Другими словами, нужно создать кластеры высокого передела».

Реализация данной задачи университетом осуществляется на основе взаимодействия с ведущими промышленными компаниями мирового уровня.

Президент CATERPILLAR Foundation Asha Varghese отметила успешные научные проекты ученых в области горной промышленности, машиностроения, металлургии, энергетики, IT, которые нацелены на экономическое развитие региона и Казахстана.

В завершении встречи для представителей CATERPILLAR Foundation и Borusan Makina Kazakhstan состоялась экскурсия по кампусу университета с посещением научно-образовательного комплекса «Цифровые технологии на транспорте», учебного полигона «Горно-шахтное оборудование», испытательной лаборатории «Метановая энергетика в горно-металлургическом комплексе».

По результатам встречи были обсуждены основные направления развития взаимного сотрудничества.

netcad В Казахстане открыт первый Центр технологий «Netcad»

В партнерстве с КарТУ им. Абылкаса Сагинова открыт Центр технологий Netcad — ведущей компании в области разработки программного обеспечения для геоинформационных систем (ГИС). Netcad закрепила своё партнерство с Карагандинским техническим университетом, совместно воплотив его в жизнь в виде Центра технологий Netcad. Этот шаг является расширением деятельности компании на Казахстанском рынке и является важным моментом в истории компании.

Данный технологический центр был основан в рамках программы «Академия Netcad» и представляет собой инновационную технологическую лабораторию, где используются IT инженерные решения Netcad. Роль центра — это

распространение передовых технологий и видения Netcad в Казахстане, а также содействие проведению устойчивых исследований и разработок (НИОКР). Кроме того, Центр активно интегрирует технологии Netcad в обра-

зовательные программы университета на всех уровнях обучения — от бакалавриата до докторантуры.

Важно отметить, что Netcad способствует профессиональному развитию, предоставляя студентам бесплатный доступ к своим решениям. Это создает уникальные возможности для студентов и специалистов за пределами университета принять участие в сертификационных образовательных программах компании и повысить свою квалификацию.

Для Netcad расширение на Казахстанский рынок стало важным шагом,

так как компания стремится привнести свой опыт и передовые технологии в братскую страну, способствуя развитию инновационных решений и образовательных программ для будущих специалистов в этом регионе. Создание Центра технологий Netcad в Казахстане открывает новые перспективы сотрудничества и возможности для развития в области геоинформационных систем и автоматизации производственных процессов, а также способствует развитию инновационного потенциала страны.

Университеттің жас ғалымдарының контингенті өсуде

Мұғалімдер күні қарсаңында Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің тағы 3 жас оқытушысына ҚарТУ Басқарма Төрағасы — ректоры, т.ғ.д., профессор, Әл-Фараби атындағы ҚР Мемлекеттік сыйлығының лауреаты М. К. Ибатов философия докторлары (PhD) дипломдарын табыс етті.

Табыстау салтанатты жағдайда, университеттің Ғылыми кеңесі мен ректорат мүшелерінің қатысуымен өтті.

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 14.07.2023 жылғы №338 бұйрығымен **Ернат Бақытұлы Иманбаевқа** 8D07101 — «Машина жасау» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесі берілді.

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 21.07.2023 жылғы №350 бұйрығымен **Аяулым Дәлелбекқызы Әнуароваға** 6D073000 — «Құрылыс материалда-

рын, бұйымдары мен конструкцияларын өндіру» мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесі берілді.

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 21.07.2023 жылғы №354 бұйрығымен **Айым Бақытбекқызы Есіркеповаға** 6D073000 — «Құрылыс материалдарын, бұйымдары мен конструкцияларын өндіру» мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесі берілді.

Марат Кеңесұлы жаңа PhD докторлары — ғылыми-педагогикалық қызмет



тәжірибесі бар белсенді жастар екенін үлкен қанағаттанушылықпен атап өтті.

Университеттің жастар кадрлық резерві тез өсуде. Оның негізін PhD докторантура түлектері құрайды. Әбілқас Сағынов атындағы ҚарТУ-да ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлау PhD докторантураның 8 өзекті бағыты бойынша жүргізіледі, олар бойынша ЖОО базасында диссертациялық кеңестер ойдағыдай жұмыс істейді.

PhD докторантура түлектері санының өсуі және олардың диссертацияларды сәтті қорғауы, сондай-ақ басқарушылық қызметке жаңа уәждеме

университеттің негізгі бөлімшелерін басқару жүйесінде жастар кадрлық резервін кеңінен пайдалануға мүмкіндік береді.

Қазіргі уақытта ЖОО-да 70-тен астам жас PhD докторлары жұмыс істейді, олардың 15-і департаменттер мен кафедраларды табысты басқаруда.

Өріптестеріміз — Е. Б. Иманбаевты, А. Д. Әнуарованы және А. Б. Есіркепованы — ғылыми дәреже алуларымен құттықтаймыз және оларға ғылыми және педагогикалық қызметте одан әрі табыс тілейміз!

Опыт ученых из Малайзии в наших реалиях



Розанна Закарья имеет Индекс Хирша — 12 и является автором ряда научных статей в направлении применения BIM технологий в обеспечении безопасности на строительных площадках. Ее научные интересы вклю-

В рамках реализации программы по привлечению зарубежных ученых в преподавательскую деятельность в Карагандинском техническом университете имени Абылкаса Сагинова в ряде запланированных мероприятий празднования 70-летнего юбилея университета Розанна Закарья, профессор Малазийского технического университета (UTM), будет проводить свои занятия на кафедре Строительные материалы и технологии.

чают в себя ряд направлений, таких как Строительство 4.0, Зеленая экономика, которые являются одними из основных направлений развития научно-исследовательской деятельности нашего университета.

Профессор Розанна Закарья уже приступила к осуществлению сотрудничества диссертации магистранта 1-го курса Анастасии Рожковой в

направлении «Инженерные системы» и запланировала ряд обучающих тренингов для ППС университета, также для расширения коллаборации ею будут подготовлены совместные публикации.

Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова рассматривает международное сотрудничество и интернационализацию



как одно из важнейших видов своей деятельности.

Кроме того, в рамках запланированных мероприятий празднования 70-летнего юбилея ожидается приезд ряда ученых из Венгрии, Польши, Малайзии и США.



Объединяя знания

В Карагандинском техническом университете имени Абылкаса Сагинова в период с 18 по 23 сентября 2023 года в рамках программы Erasmus+ Teaching Mobility работал Варгула Лукас — профессор Познанского политехнического университета (г. Познань, Польша). Профессором

был проведен ряд лекций для обучающихся кафедры «Технологические машины, оборудование и стандартизация», проведена научно-исследовательская работа и в дальнейшем также планируется развитие сотрудничества с данным университетом в области науки.

Программа Erasmus+ — это стипендиальная программа, созданная Европейским союзом, по обмену студентами и преподавателями между университетами стран-участниц. Программу поддерживают более 30 стран Европы. Erasmus+ предоставляет возможность учиться, преподавать или пройти практику на предприятии в любой из стран, участвующих в программе.

ФАКУЛЬТЕТ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В 70-х годах прошлого столетия на базе горно-электромеханического факультета был открыт факультет автоматики и информационных систем (ФАИС), готовивший инженеров по специальности «Автоматизация и механизация процессов обработки и выдачи информации».

В 1975 году из состава ГЭМФ был выделен факультет автоматики и информационных систем (АИС), в разные годы деканами были доц.: Фишук Г. С. (1964–1971 гг.), Бернардов Г. Г. (1971–1975 гг.), Донис В. К. (1975–1980 гг.), Ушаков Л. С. (1980–1983 гг.).

В 1986 году была получена лицензия на подготовку инженеров-электриков по специальности «Информационно-измерительная техника» с образованием в 1990 году одноименной кафедры. В 1986 году была открыта новая специальность «Информационно-измерительная техника и технология», а в конце 1989 года организована кафедра «Информационно-измерительная техника». На машиностроительном факультете на базе кафедры «Детали машин и подъемно-транспортные установки» была образована кафедра «Основы автоматизированного проектирования машин и систем машин» (1986 г.) для подготовки инженеров по специальности «Системы автоматизированного проектирования». В состав различных факультетов входили кафедры, которые готовили специалистов по созданию и эксплуатации автоматизированных и информационных систем. В связи с этим, было принято решение создать с 1 сентября 1993 года факультет информационных технологий, в состав которого вошли кафедры: «Автоматизированные информационные системы» (АИС), «Информационно-измерительная техника» (ИИТ), «Основы автоматизированного проектирования машин и систем машин» (ОАПМИСМ). На факультете велась подготовка по специальностям «Информационно-измерительная техника», «Система автоматизированного проектирования» и «Автоматика и информационная система».

Первым деканом факультета был назначен доц. кафедры ОАПМИСМ Нургужин М. Р. (1993–1994 гг.) — выпускник Московского Высшего технического училища им. Н. Э. Баумана. В 1994 году в связи с назначением Нургужина М. Р. проректором по учебной работе деканом факультета стал доц. кафедры АИС Грибач В. А. (1994–1995 гг.). В 1995 году факультет возглавил к.т.н., доц. кафедры «Системы автоматизированного производства» (САПР) Эпов А. А. (1996–2001 гг.) — выпускник КарПТИ 1967 года. В октябре 2001 года деканом был назначен к.т.н., доц. кафедры САПР Исагулов С. Т. (2001–2004 гг.) — выпускник КарПТИ 1984 года. В 2004 году деканом был назначен к.т.н., доц. кафедры САПР Эттель В. А. (2004–2009 гг.) — выпускник КарПТИ 1984 года.

С 2009 года факультетом руководила к.п.н., доц. Султанова Б. К. (2009–2012 гг.) — выпускница КарПТИ. В 2012 году деканом назначена к.ф.м.н., доц. Мустафина Л. М., а в 2013 году деканом назначена к.т.н., доц. Томилова Н. И. (2013–2017 гг.) — выпускница Томского института автоматизированных систем управления и радиоэлектроники.

В разные годы заместителями деканов на факультете были к.т.н., доц.: Местер Д. И., Кан О. А.; ст. преподаватели: Баржаксынова А. И., Краснова Н. Н., Сулейменова Л. К., Туктыбаева А. Е., Молдаванова И. Г., Амантаев Н. Г., Абилдаева Г. Б.; преподаватели: Сайлауқызы Ж., Мухаметжанова Б. О., Маденова А. Е.

Секретарями деканата в разные годы работали: Плохих Т. Н., Канакиди М. В., Мещерякова Ю. Д., Шароватова Т. О., Семенченко С. Е., Дуганова Г. К., Дуkenбаева С. А., Муханова А. А.

На факультете работали такие ученые, как: Альтер И. М., Аракелов В. Н., Байтлеуов И. С., Есенбаев С. Х., Когай Л. И., Степанов П. Б., Шнайдер В. Г., Эпов В. С., Эттель В. А., Яворский В. В., Ибраев М. К., Акимбекова Б. Б., Малыбаева М. К., Нагуман П. Н., Кабиева С. К., Жумадилов С. С., Шаймуханов Д. А., Кулыбеков А. Ж., Жумасултанов А. Ж. и др. Многие из них продолжают работать и в настоящее время.

В 2016 году факультет информационных технологий был переименован в факультет инновационных технологий. В этом же году к факультету присоединили кафедру «Химия и химические технологии», а в 2017 году — кафедру «История Казахстана».

С 2017 года и по настоящее время факультетом руководит ассоц. проф. Самашова Г. Е. Зам. декана по учебной работе — преподаватель кафедры «Информационные технологии и безопасность» (ИТБ) Акылтаева С. Д.; зам. декана по научной работе — ст. преподаватель кафедры «Химия и химические технологии» (ХиХТ) Жорабек А. А.; зам. декана по воспитательной работе — преподаватель кафедры «Информационно-вычислительные системы» (ИВС) Сагатбекова Д. Е. Секретари — Талғат А. М. и Мусина Ж. К.

В состав факультета входят кафедры: «Информационно-вычислительные системы», заведующий кафедрой — PhD Калинин А. А. (с 2019 г. и по настоящее время); «Информационные технологии и безопасность», заведующий кафедрой — к.п.н., доц. Коккоз М. М. (с 2009 г. и по настоящее время); «Химия и химические технологии», заведующий кафедрой — к.х.н., доц. Такибаева А. Т. (с 2017 г. и по настоящее время); «История Казахстана» (ИК), и.о. зав. кафедрой — к.ф.н., доц. Те-

миргалиев К. А. (с 2022 г. и по настоящее время).

В настоящее время на факультете готовят специалистов по следующим специальностям/образовательным программам (ОП) бакалавриата: «Системы информационной безопасности» (СИБ), «Вычислительная техника и ПО» (ВТИ-ПО), «Информационные системы» (ИС), IT-медицина (первый выпуск будет в 2022–2023 уч. году), «Математическое и компьютерное моделирование» (МКМ, последний выпуск в 2021–2022 уч. году), «Информатика» (последний выпуск в 2021–2022 уч. году), «Приборостроение» (ПС, последний выпуск в 2021–2022 году), «Биотехнология» (БТ), «Химические технологии органических веществ» (ХТОВ), «Обогащение полезных ископаемых» (ОПИ). Магистратура осуществляется по ОП: «Информационные системы», «Химические технологии органических веществ», «Вычислительная техника и программное обеспечение», «Машинное обучение и анализ данных» (ОП открыта в 2021–2022 уч. году). На факультете по бакалавриату осуществляется подготовка в рамках совместной образовательной программы (СОП) с Медицинским университетом Караганды по ОП «IT-медицина». Также на кафедрах реализуется двудипломное образование с вузом-партнером — ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» по образовательным программам магистратуры: «Химическая технология органических веществ», «Приборостроение».

Образовательную деятельность осуществляют 110 преподавателей, среди которых 3 доктора наук, 9 PhD, 19 кандидатов наук, 38 магистров и 13 представителей промышленных организаций. По итогам 2018–2019 учебного года факультет занял первое место в номинации «Лучший факультет». На факультете работают 13 обладателей звания «Лучший преподаватель вуза РК». С 2020 года на факультете защитились 6 PhD, готовятся к защите — 5 чел.



Хакатон «Инсайт-2022». Победители, участники, представители предприятий-спонсоров и члены жюри, 2022 г.



Рабочее совещание по направлению IT с представителями IT-компаний региона на базе Business Skills Park, НАО «КарТу имени Абылкаса Сагинава», 2022 г.



Встреча по совместному проекту на базе ТОО «Нәтиже Сүт» фабрикасы, 2020 г.

70 ЛЕТ КАРТУ ИМЕНИ АБЫЛКАСА САГИНОВА

За время существования факультета подготовлено свыше 1000 специалистов, которые успешно трудятся как на предприятиях Республики Казахстан, так и в странах ближнего и дальнего зарубежья. В настоящее время контингент факультета по бакалавриату составляет — 1340, магистрантов — 45.

Можно отметить следующих выпускников, достигших высоких званий: Данилов А. С. — вице-министр информации и общественного развития Республики Казахстан в 2022 г.; Есенбаев Б. С. — вице-министр здравоохранения РК; Ахмедиев Д. М. — зам. министра обороны Республики Казахстан; Бурибаев М. Е. — директор Жезказганской горно-обогатительной фабрики ТОО «Корпорация «Казахмыс»; Винникова Н. Н. — директор ТОО «Лад Комир»; Бондаренко А. С. — директор ТОО «Вооррау»; Хамидолинов Ф. Ф. — директор ТОО «ZIZ INC»; Черняков А. Б. — директор ТОО РА «Аврора»; Антаев З. Б. — начальник лаборатории ИП «Пустынное» ТОО «ARS KAZLAB»; Кацага Т. Я. — PhD Университета Торонто, научный сотрудник компании ItascoGroup и мн. др.

В рамках социального проекта «Мәңгілік ел жастары — индустрияға!» — «Серпін-2050» на факультете обучаются студенты из южных регионов Казахстана. Большим спросом пользуются образовательные программы факультета у абитуриентов из России, Афганистана, Узбекистана и Таджикистана. В 2019–2020 учебном году состоялся первый выпуск студентов из Афганистана.

В ноябре 2018 года совместно с ведущими IT-компаниями Карагандинской области в университете был создан Центр IT-компетенций. В рамках развития учебно-лабораторной базы университета от стейкхолдеров было получено лицензионное программное обеспечение, аппаратное оснащение, а также бренд-продукция. На базе центра IT-компетенций студенты получают конкретный прикладной опыт от работодателей, который реализуется в рамках курсовых и дипломных проектов.

12 декабря 2019 года на базе факультета состоялся 1-й международный

молодежный on-line форум «Цифровой мир» в рамках проекта Университета Шанхайской организации сотрудничества, посвященный 80-летию основателя, ветерана кафедры «Автоматизированные информационные системы» и направления «Информационные системы» в центральном регионе Казахстана д.т.н., проф., академика МАИ Югай Л. И.

23–24 апреля 2020 года в режиме on-line на платформе Cisco Webex Meetings состоялся IT-Форум «Современный IT-диалог», приуроченный к юбилею факультета инновационных технологий. Целью данного Форума была мотивация молодежи в стремлении изучения и получения новых, передовых навыков и знаний в IT-сфере для развития и укрепления конкурентоспособности отечественных информационных продуктов и услуг.

В 2020 году в рамках развития центра IT-компетенций инновационно-образовательного консорциума «Корпоративный университет» Карту имени Абылкаса Сагинова стал членом Комитета IT-технологий при Региональном Совете предпринимателей Карагандинской области, созданного под эгидой ОЮЛ и ИП «Ассоциация развития информационных технологий РК». Активное участие вуза в IT-Комитете отмечено благодарственным письмом.

На базе НАО «Карту имени Абылкаса Сагинова» 4 ноября 2021 года создана лаборатория «Информационная безопасность». Данный проект является результатом плодотворного сотрудничества АО «АрселорМиттал Темиртау» и руководства университета. Целью открытия лаборатории является повышение качества образования и формирование кадрового потенциала, соответствующего современным международным стандартам для развития сферы информационно-коммуникационных технологий Республики Казахстан. Лаборатория «Информационная безопасность» предназначена для получения практических навыков в области защиты информации и проектирования защищенных компьютерных сетей. Для этого оборудовано 12 авто-

матизированных учебных мест, оснащенных современной вычислительной и специализированной техникой.

С 7 по 9 апреля 2022 года в Business Skills Park прошел Хакатон «Инсайт-2022» среди студентов и магистрантов IT-специальностей университетов Карагандинского региона. Менторами и членами жюри данного Хакатона выступили представители предприятий-спонсоров: АО «АрселорМиттал Темиртау», ТОО «Ерам Kazakhstan», ТОО «WOOPPAY», ТОО «X NET», ТОО «Kazpromavtomatika» и ТОО «Qazdeveloper». Информационную поддержку мероприятию оказало «Управление информатизации, оказания государственных услуг и архивов Карагандинской области», СММ г. Караганды: 5 канал, «Saryarka».

Студенты и магистранты факультета активно участвуют в международных, республиканских, региональных мероприятиях различного направления — айтысы, научные конференции, форумы, хакатоны, стартапы и имеют высокие достижения: Оспанов Б. — неоднократный победитель конкурсов айтысы; Сакенова Ж., Саден М., Зарубеков Д. (Хакатон AstanaInnovationChallenge «Smart-сервисы», г. Астана, 2018 г.); Сейткалиев Д., Турарова М., Әділхан А. (Хакатон Thinkathon Kazakhstan, г. Алматы, 2018 г.); Хамидолинов Г., Жумабеков А., Зарубеков Д. (Хакатон АО «МУИТ» Финал Хакатон, г. Алматы, 2019 г.); Казанцева Е., Ким Е., Демченко Е., Жолнеров Д., Жастлеков Д., Нуртай М., Шафеев Д. (Международный форум Terricone valley IT-WEEK. KZ 2020, г. Караганда, 2020); Ярышкин В. В. Номинация — «Стартап проекта года» (Городская молодежная премия «Nur Qadam», г. Астана, 2021 г.); Шумаков Д. (Республиканская олимпиада по дисциплине «Проектирование базы данных», г. Алматы, 2022 г.) и др.

Каждый учебный год студенты факультета являются обладателями Президентской и Ректорской стипендий: Хасен Д. С. (ИС-14-1), Мустафина М. Қ. (БТ-14-1), Ошақбай Д. М. (ФИТ-15-1), Салманова А. И. (БТ-15-2), Хуатбекқызы А. (ФИТ-16-2), Урстенова А. А. (БТ-16-



4), Шапенова З. Р. (ОПИ-16-1); Казанцева Е. (БТ-16-4), Қалдарбеков С. (ИС-20-1); Тұрар Ә. (ИС-20-1), Майер С. (БТ-20-2), Муравлев С. (СИБ-20-3), Назым Ә. Ж. (БТ-19-3), Артықбаев А. Е. (ИТМ-21-2), Токиров Ф. Қ. (СИБ-21-5) и др. В 2021 году студент группы ПС-18-1 Әбеу Е. стал обладателем стипендии имени Ә. Ермакова.

Ученые факультета по направлению IT выполняют проекты в рамках финансируемых НИР по разработке и внедрению SMART-технологий, повышению уровня знаний и квалификации, BIG DATA с использованием концепций открытых систем, компьютерному моделированию физических процессов и т.д.

По направлению кафедры ХиТ ведутся проекты в рамках финансируемых НИР по разработке и внедрению методов выделения природных тритерпеноидов из растений и их химической трансформации, а также исследования по разработке эффективных методов синтеза азоловых соединений на основе природных веществ, обладающих антибактериальным, противовоспалительным и антиоксидантным действием. На базе ТОО «Нәтиже Сүт фабрикасы» кафедрой выполняются научные проекты «Получение творожных чипсов «Milk krasty», «Получение напитка Лайм».

Факультет инновационных технологий НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова» свыше полувека является одним из лидеров и новаторов в сфере науки и образования.

Сегодня коллектив факультета инновационных технологий уверенно смотрит в будущее, тесно взаимодействуя с предприятиями региона в области подготовки конкурентоспособных специалистов и научного вклада в развитие цифрового производства.



Обсуждение результатов в филиале кафедры ХиТ ТОО «Absolut ecology», 2021 г.



Победитель айтыса Оспанов Б. с Ерман Ж. М., 2019 г.



Победители факультета на Хакатоне, 2020 г.

70 ЛЕТ КАРТУ ИМЕНИ АБЫЛКАСА САГИНОВА

Кафедра «Информационно-вычислительные системы»



Сбор на майские праздники, 1985 г.: Байтлеуов И. С. (зав. каф. АИС), Билялов Б. Д., (доцент каф. геологии), Есенбаев С. Х. (доцент АИС), Камелина Е. И. (ст. преп. АИС)

Первый зав. кафедрой Аракелов В. Н. многое сделал для ее становления и формирования школы по автоматизированным информационным системам в Карагандинском политехническом институте. За время своего руководства (с 1972 по 1983 гг.) Аракелов В. Н. вел научную работу кафедры по разработке диспетчерского контроля и телеуправления подземных производственных процессов, по исследованию и разработке универсальной аппаратуры ТУ-ТК, моделированию подсистем оперативно-диспетчерского управления, развивал методы имитационного моделирования функционирования информационных систем и аппаратную обработку информации в системах телеизмерения, занимался многомерными распределителями импульсов. Тематикой НИР в те годы были, например, совершенствование языка ЦВМ «Аргус-370» подготовительного цеха завода резинотехнических изделий (РТИ), исследование физико-механических свойств резины математическими методами планирования эксперимента в зависимости от состава и технических параметров с целью повышения качества выпускаемой продукции, разработка автоматизированных информационных систем «Резиносесь» и «Факторный анализ», исследование основных функциональных и обеспечивающих подсистем автоматизированных обучающихся систем.

С 1973 года при кафедре ИВТ функционировала лаборатория вычислительной техники (ВТ) оснащенная ЭВМ «Минск-32» и обслуживающая как студентов специальности «Автоматизированные информационные системы» (АИС), так и экономических специальностей. В 1980 году на базе лаборатории ВТ (отдела АСУ) был организован Региональный информационно-вычислительный центр, который смог обслуживать учебный процесс для 5000 студентов, продолжать разработку и эксплуатацию АСУ ВШ в центральном регионе Казахстана.

В 1984 году на должность зав. кафедрой ИВТ был избран по конкурсу Бай-

Карагандинский политехнический институт (КарПТИ) первым в Азиатском регионе в 1969 г. начал подготовку специалистов по автоматизированным информационным системам для промышленных предприятий, научных и проектных организаций Казахстана и Средней Азии. Тогда, по инициативе группы молодых ученых в области информационно-вычислительной техники (Аракелов В. Н., Когай Л. И., Байтлеуов И. С., Есенбаев С. Х.), при поддержке ректора КарПТИ, академика АН КазССР Сагинава А. С., проректора КарПТИ проф. Бырьки В. Ф. и активной помощи д.т.н., проф. Московского института радиоэлектроники В. С. Тулина, была открыта новая инженерная специальность «Автоматизация и механизация процессов обработки и выдачи информации». В связи с открытием новой специальности в 1972 году была основана кафедра информационной и вычислительной техники (ИВТ), позже переименованная в кафедру АИС, а затем в 2009 году в кафедру вычислительной техники и программного обеспечения (ВТИПО). Кафедра «Информационно-вычислительные системы» (ИВС) образована в 2014 году путем объединения двух кафедр: «Информационные системы» и «Вычислительная техника и программное обеспечение».

леуов И. С., который руководил кафедрой до 1989 года. Он много времени уделял становлению молодых ученых, руководил научными изысканиями аспирантов, совмещая с работой над своей докторской диссертацией. С его участием были открыты и успешно функционировали филиалы кафедры на базе НИИ «Черметавтоматика» и ПКБ МТУ «Кварц», а в 1986 г. на кафедре открыта новая специальность «Информационная и измерительная техника».

Когай Л. И. (1939–1999 гг.) являлся совместно с зав. кафедрой Аракеловым В. Н. одним из основателей кафедры АИС, был автором нового научного направления «Многомерные устройства и системы» в информационно-измерительной технике, разработал научные основы расчета конструктивных параметров многомерных средств преобразования типа гиперпараллелепипед, гиперкуб, создал пакет таблиц квазиоптимальных конструктивных параметров многомерного распределителя импульсов типа гиперпараллелепипед, который является основным блоком новых систем передачи информации в информационно-измерительной технике.

В 1995 году Когай Л. И. заочно окончил докторантуру Московской государственной академии приборостроения и информатики, успешно защитив докторскую диссертацию на тему «Разработка управляемых многомерных средств преобразования для передачи информации в информационно-измерительных системах». С этого года он стал профессором кафедры АИС. Он был тогда первым и единственным доктором технических наук на факультете.

В 80-е годы прошлого века на кафедре получило активное развитие научное направление по диспетчерскому контро-

лю и телеуправлению подземных производственных процессов. По результатам научной деятельности защитили кандидатские диссертации: Байтлеуов И. С., Есенбаев С. Х., Сагинов К. А., Когай Г. Д., Оралбеков К. И., Маркин О. Ю., Этингер А. М. и др. В 1990 г. для становления и развития специальности из состава кафедры АИС выделена одноименная кафедра информационной и измерительной техники (ИИТ).

С 1989 по 2001 гг. кафедрой АИС заведовал к.т.н., доц. Шишляников Г. М. — выпускник Ленинградского электротехнического института. В этот период резко возрастает контингент студентов, обучающихся по специальности АИС. В 1995 году при участии Когай Л. И. на кафедре АИС была открыта новая специальность «Информационные системы в бизнесе», которая в настоящее время называется «Информационные системы». В 1998 году при кафедре АИС открылся центр дистанционного обучения (ЦДО) университета. ЦДО внедрил современную форму обучения с использованием Internet-технологий, позволяющую контролировать выдачу электронных обучающихся средств и контрольных заданий, процесс проверки электронных рабочих тетрадей, проведение тестирования.

С 2001 по 2009 гг. кафедрой заведовал д.т.н., проф. Яворский В. В. На кафедре был подъем учебно-методической и научно-исследовательской деятельности. Были достигнуты договоренности о проведении научно-исследовательской деятельности кафедры в области шахтного строительства, транспорта, управления банковской деятельностью, создания систем управления образованием. Была разработана методология системного анализа современных организа-



Коллектив кафедры АИС, 1988 г.: 1 ряд (слева направо): Яворский В. В., Когай Л. И., Байтлеуов И. С., Есенбаев С. Х., Оралбеков К. И., Шишляников Г. М.

ций, структурно-логического анализа информационно-вычислительных систем, нейросетевого моделирования, создания автоматизированных систем анализа качества образовательного процесса. В 2002 году при кафедре АИС создана лаборатория дистанционных технологий обучения. В лаборатории разработан обучающий Web-портал КарГТУ, который позволял в процессе дистанционного обучения проводить семинары-форумы, использовать chat-технологии для проведения практических занятий, осуществлять дистанционный контроль знаний с применением онлайн-тестирующей системы.

В 2009 году кафедра АИС разделяется на кафедры ВТИПО и ИС. Зав. кафедрой ИС назначается к.т.н., доц. Баймульдин М. К., а зав. кафедрой ВТИПО — к.т.н., проф. Когай Г. Д.

С января 2010 года кафедра ИС участвует в международной программе TEMPUS (ERAMIS) — сетевой магистерской программе «Информатика — как вторая компетенция». Партнерами КарГТУ по этой программе были Университет Пьера Мендеса (Франция, Гренобль), Университет прикладных наук (Германия, Берлин), Люблинский технологический Университет (Польша, Люблин), Университет Аликантэ (Испания, Аликантэ), Университет прикладных наук (Финляндия, Кавония); вузы России, Казахстана и Кыргызстана. А с 2011 года кафедра под руководством Баймульдина М. К. участвует в программе академической мобильности ERASMUS MUNDUS (eASTANA) — Евроазиатское академическое партнерство в области технических дисциплин. Кафедра ИС начинает активно сотрудничать с Томским политехническим университетом (ТПУ), Московским международным университетом, НИИ высшего образования Министерства образования РФ, Московским техническим университетом (МИЭТ, г. Зеленоград), Российским Университетом Дружбы Народов (РУДН). С 2013 по 2014 гг. кафедрой ИС заведовал PhD Амиров А. Ж.

70 ЛЕТ КАРТУ ИМЕНИ АБЫЛКАСА САГИНОВА



Коллектив кафедры АИС, 2003 г.



Коллектив кафедры ИВС на праздновании Наурыз, 2021 г.



Кафедрой проводится работа в Малой Академии наук с учащимися средних школ и гимназий региона с целью компьютерной подготовки и профориентационной работы. Особую роль кафедра уделяет проведению олимпиад как среди студентов, так и школьников. Олимпиады по программированию — квинтэссенция обучения школьников и студентов искусству программирования. Они позволяют выявить наиболее талантливую молодежь в области информационных технологий, стимулируют придумывать и создавать, раскрывая свои знания и интеллект. С большим воодушевлением как среди участников, так и со стороны предприятий-спонсоров весной 2022 года прошел Хакатон «Инсайт-2022» среди студентов и магистрантов IT-специальностей университетов Карагандинской области. Это было первое крупное мероприятие такого рода после пандемии, и участие в нем позволило не только увидеть, но и получить практические навыки, развить инновационное и критическое мышление участников, популяризировать среди них современные направления развития программирования.

За годы своего существования кафедра выпустила более 5000 специалистов, которые успешно работают на предприятиях, в проектных научно-исследовательских организациях и частных фирмах в Республике Казахстан и в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Под руководством (с 2009 по 2013 гг.) Когай Г. Д. на кафедре ВТИПО активно развиваются связи с организациями, входящими в состав Корпоративного университета. Совместно с ними ведутся инициативные исследования по созданию специализированного прикладного программного обеспечения, проведение производственных практик, защиты дипломных проектов и магистерских диссертаций. Осуществляется интеграция научно-инновационной, учебно-производственной деятельности и с открытием дублированного образования с национальными исследовательскими Санкт-Петербургским университетом информационных технологий, механики и оптики, Томским политехническим университетом, а также Томским университетом систем управления и радиоэлектроники, Астраханским государственным университетом, Карагандинским экономическим университетом Казпотребсоюза. С 2013 по 2014 гг. кафедрой ВТИПО заведовала к.т.н., доцент Томилова Н. И.

В 2014 году заведующим новой кафедрой ИВС становится PhD Амиров А. Ж., который руководил ею дважды: с 2014 по 2017 гг. и с 2018 по 2019 гг. В 2017 году кафедрой руководил Баймульдин М. К., а в 2018 году —

Томилова Н. И. С 2019 года кафедрой ИВС заведует PhD Калинин А. А.

В рамках Государственной программы «Цифровой Казахстан» в ноябре 2018 года совместно с ведущими IT-компаниями Карагандинской области в университете был создан «Центр IT-компетенций». В открытии Центра приняли участие ГК «ERP-company», ТОО «Gexabyte», ТОО «WOOPPAY», ТОО «X-net», ЦИТ «WTO», ТОО «ABI», ТОО «1C: Франчайзинг Караганда». От стейкхолдеров было получено лицензионное программное обеспечение, аппаратное оснащение, а также бренд-продукция. Также была открыта лаборатория Сетевой академии Cisco, обучение в которой проводится по новейшим технологиям мирового уровня с получением сертификатов CCNA и CCNP как студентов и преподавателей, так представителей производства.

В 2019 году кафедра совместно с НАО «Медицинский университет Караганды» открыла совместную инновационную дублированную образовательную программу «IT-медицина». Целью образовательной программы (ОП) является подготовка специалистов для реализации и сопровождения информационных технологий в системе здравоохранения, путем синергии знаний и

умений области IT-технологий и системы здравоохранения. А в 2021 году открыта новая ОП магистратуры «Машинное обучение и анализ данных». Целью этой ОП является подготовка аналитиков данных и специалистов Machine learning для создания интеллектуальных систем управления и оптимизации бизнес-процессов предприятий по отраслям и науки.

В 2020 году кафедра ИВС за успехи в образовательной и научной деятельности становится «Лучшей кафедрой Карту» — ей вручается почетная грамота и ценный приз от руководства вуза. Тогда же состоялась защита диссертации на соискание степени доктора философии (PhD) Кайбасовой Д. Ж., а в 2022 году успешно защитились преподаватели кафедры Мухаметжанов Б. О. и Сайманов З. Б.

Ныне контингент бакалавров на кафедре ИВС по ОП «Информационные системы» составляет 248 человек, ОП «IT-медицина» — 65 человек, ОП «Вычислительная техника и программное обеспечение» — 88 человек. Контингент магистрантов на кафедре ИВС по образовательным программам «Информационные системы», «Машинное обучение и анализ данных» и «Вычислительная техника и программное обеспечение» составляет 32 человека.

Кафедра «Информационные технологии и безопасность»

Кафедра «Информационные технологии и безопасность» начинает свою историю с 1960 г. под названием «Прикладная механика», первым ее заведующим стал к.т.н., доц. И. Л. Деревинский. В этот период кафедра вела подготовку по дисциплинам прикладной механики и деталям машин для студентов специальностей машиностроения, строительства и горного дела.

Республике Казахстан с ее мощной базой природных ископаемых и развитой промышленностью целесообразно развивать технологии производств на основе применения подъемно-транспортных установок. Именно в этом направлении ведет свою деятельность кафедра, которая с 1972 года уже называется «Подъемно-транспортные установки и детали машин» (ПТУиДМ) и возглавляет ее д.т.н., проф. Л. М. Ало-

тин. В это время на кафедре работают выдающиеся ученые: А. В. Этель, П. Б. Степанов, В. С. Эпов, В. Г. Шнайдер, И. М. Альтер, В. А. Им; преподаватели: В. М. Бабинцев, Н. С. Грейль, В. П. Старостин, М. М. Лебедев, С. С. Тубольцева, К. Б. Баженова.

Свое становление как высокоорганизованной научной структуры кафедра продолжает в период заведования с 1978 по 1981 гг. д.т.н., проф., лауреатом



Магистранты кафедры САПР и их руководитель — д.т.н., проф. М. Р. Нургузин

Государственной премии СССР В. А. Бренером — ученым, снискавшим известность в научной среде Советского Союза и зарубежья работами по исследованию и созданию угольных комбайнов.

Активно ведутся госбюджетные и хоздоговорные научные исследования и выделяется два основных научных направления кафедры: «Функционально-структурное моделирование и ре-



70 ЛЕТ КАРТУ ИМЕНИ АБЫЛКАСА САГИНОВА

зервирование шахтных грузопотоков» и «Исследование напряженно-деформированного состояния металлоконструкций горных и подъемно-транспортных машин».

В результате продуктивной научно-исследовательской деятельности в 1970–80-е годы преподавателями и аспирантами кафедры: В. М. Бабинцом, В. П. Старостиным, М. М. Лебедевым, С. С. Тубольцевой, К. Б. Баженовой, В. М. Жеребцовым защищались кандидатские, а доц. П. Б. Степановым, который возглавлял кафедру с 1981 по 1993 гг., в 1984 году — докторская диссертация.

Проф. П. Б. Степанов внес большой вклад в развитие и последующее становление кафедры. В этот период научная деятельность кафедры делает первые шаги в сторону информатизации и автоматизации. Научные исследования защищенных в 1981–85 гг. кандидатских диссертаций Березиным Е. П., Е. М. Юрковичем, С. И. Богодуховым и А. Б. Байер связаны с вопросом функционального моделирования выемочных и транспортных машин и их подсистем в горном деле. Эти работы требовали обработки больших объемов научно-технической информации и широкого использования вычислительной техники и компьютерных технологий, что привело к идее подготовки специалистов по автоматизированным системам проектирования.

Вместе с тем в Республике Казахстан растет потребность в специалистах по системам автоматизированного проектирования, и в 1986 году, по инициативе профессора П. Б. Степанова, впервые в Казахстане на кафедре произведен первый набор на специальность «Системы автоматизированного проектирования» (САПР). В дальнейшем кафедра продолжает свою деятельность под новым названием: «Основы автоматизированного проектирования машин и систем машин» (ОАПМиСМ), а с 1993 г. кафедра называется «Системы автоматизированного проектирования» (САПР).

В эти годы на кафедре ведут свою научную и педагогическую деятельность такие ученые, как: Хегай В. А., Хан С. И., С. А. Негода, Л. П. Возлюбленная, Е. Г. Ан, А. А. Гацуц и др. Ими активно ведутся научные работы, ка-

федре оснащается новейшей вычислительной техникой, расширяются связи с научными центрами и вузами Советского Союза. На кафедру приходят выпускники МВТУ им. Баумана: М. Р. Нургужин, К. Т. Аблезов, С. С. Ахметов, которые вносят в жизнь кафедры новые идеи и научные направления. В целом все это способствовало формированию высокого уровня преподавания и качественной подготовке инженеров-системотехников. В это время защищаются кандидатские диссертации К. Т. Аблезовым, В. А. Хегай, С. И. Хан.

В первые годы становления независимого Казахстана с 1993 года кафедрой САПР заведует к.т.н., доц. И. М. Альтер. В этих сложных экономических условиях кафедра продолжает свою научную деятельность и ведет исследования по проблемам создания методов и моделей автоматизированного анализа проектных решений в машиностроении и горном деле.

Кафедра становится официальным представителем CAE-системы ANSYS в РК, членом Международной ассоциации инженеров-аналитиков в области теории метода конечных элементов NAFEMS.

В 1997 году по инициативе первого проректора Нургужина М. Р. на факультете открывается научно-педагогическая и профильная магистратура 6M070400 «Вычислительная техника и программное обеспечение».

В 1999 г. успешно защитили докторские диссертации и получили звание профессора М. Р. Нургужин и И. М. Альтер. Под руководством М. Р. Нургужина на кафедре формируется научная школа по механике деформируемого твердого тела, которая базируется на автоматизированных расчетах с использованием математических методов моделирования. По этому направлению в 2001 и 2002 годах защищены кандидатские диссертации Т. Я. Кацагой и Г. Т. Даненовой. В 2002 году кандидатскую диссертацию защитил В. А. Этель, научное направление его работы — исследование и разработка распознающих систем при проведении вибродиагностики.

На кафедре постоянно ведутся НИР в рамках государственных научно-технических программ. Так, например: «Научно-технические проблемы в машиностроении и создание высокоэффективных машин и аппаратов» (1991–1997 гг.); «Разработка теории плоских и пространственных механизмов высоких классов со многими степенями свободы» (1997–2001 гг.); «Научно-технологическое обеспечение развития промышленности Республики Казахстан» (2000–2006 гг.).

С основания своей деятельности на протяжении свыше 60 лет кафедра обеспечивает преподавание дисциплины «Основы конструирования и детали машин» для специальностей «Машиностроение», «Транспорт и транспортная техника». Дисциплина включает в себя лекционный курс, лабораторные работы, практические занятия и курсовой проект. Она завершает общеинженерное образование будущих специалистов и развивает навыки их самостоятельной творческой работы. На сегодня сформирована серьезная методическая база, включающая весь требуемый комплекс учебно-методической документации на русском и казахском языках.

В соответствии с требованиями времени кафедра расширила спектр подготовки специалистов. В 2001 году на кафедре были открыты специальности: «Программное и аппаратное обеспечение вычислительных комплексов и систем» и «Технология и организация защиты информации».

С 2002 по 2009 гг. кафедру возглавляла к.т.н., доц. Зартемова Л. Г., выпускница Карагандинского политехнического института по специальности АИС (1986 г.).

В 2004 году согласно новому классификатору специальностей был произведен первый набор по специальности бакалавриата 5B070400 — «Вычислительная техника и программное обеспечение», в данную специальность были включены 3 специальности кафедры САПР:

1. «Системы автоматизированного проектирования»;
 2. «Программное и аппаратное обеспечение вычислительных комплексов и систем»;
 3. «Технология и организация защиты информации» и 1 специальность кафедры АИС;
 4. Компьютерные системы обработки информации и управления.
- В этот период научная и педагогическая деятельность кафедры окончательно трансформируется от прикладной механики к информатизации. В 2008 году открыты специальности бакалавриата: 5B060200 — «Информатика», 5B100200 — «Системы информационной безопасности».

С 2009 года кафедру возглавляет к.п.н., доц. Коккоз М. М.

В 2010 году успешно защитили кандидатские диссертации: Сатлер О. А., Айдарханов А., Мутовина Н. В. под научным руководством д.т.н., проф. Климова Ю. Н.

В 2011 году на базе кафедры открыта R&D-лаборатория EPAM Systems. Этот первый проект подобного уровня

в Казахстане является результатом совместной инициативы инфокоммуникационного холдинга «Зерде» компании EPAM Systems и руководства КарГТУ.

Активно ведется научно-исследовательская работа. Ст. преподаватель Апачиди Н. К. является ведущим исполнителем научного проекта «Промышленная планетарная мельница», на основе которой защищает диссертацию на соискание доктора (PhD) в 2022 году Бигалиева А. З. Успешно проведена международная программа Темпус «Информатика: как вторая компетенция» (руководитель — к.т.н., доц. Даненова Г. Т.).

В 2013 году кафедры Информатика и САПР преобразовались в кафедру «Информационные технологии и безопасность».

В 2019 году к кафедре «Информационные технологии и безопасность» присоединена кафедра «Измерительная техника и приборостроение», готовившая кадры по специальности «Приборостроение».

В 2021 году открыта лаборатория «Информационная безопасность», оборудованная современной информационно-коммуникационной техникой.

Благодаря богатой материально-технической базе, квалифицированному преподавательскому составу студенты кафедры специальностей: «Системы информационной безопасности», «Вычислительная техника и программное обеспечение», «Информатика» выигрывают призовые места на международных, республиканских олимпиадах в сфере информационных технологий: «IT-Планета», «IT-Вселенная», IT-Хакатонах, стартапах, в научно-исследовательских работах республиканского уровня.

Контингент обучающихся по вышеперечисленным образовательным программам (ОП) составляет 591 человек, в том числе бакалавров — 582, магистрантов — 9.

Растет и кадровый потенциал кафедры: в 2022 году также защищены докторские диссертации на соискание ученой степени PhD Жаркимбековой А. Т., Сайлауқызы Ж. по направлению «Информационная безопасность».

Кафедра гордится своими выпускниками — Даниловым А. С. — вице-министром информации и общественного развития Республики Казахстан в 2022 г.; Ахмедиевым Д. М. — зам. министра обороны Республики Казахстан; Бондаренко А. С. — директором ТОО «Woorray»; Кацагой Т. Я. — PhD Университета Торонто, научным сотрудником компании ItascoGroup, и продолжает традиции, сформировавшиеся на протяжении полувека своей истории.

70 ЛЕТ КАРТУ ИМЕНИ АБЫЛКАСА САГИНОВА

Кафедра «Химия и химические технологии»

В 1995 году образована кафедра «Промышленная экология и химия». Предпосылками ее создания явилось привлечение внимания к вопросам экологического образования, в том числе и инженерных кадров, а также возрастающая потребность в квалифицированных инженерах-экологах, способных решать проблемы охраны окружающей среды и рационального природопользования на производстве и различных сферах жизнедеятельности. В структуру кафедры вошла кафедра химии, которая как структурное подразделение КарПТИ была образована в 1953 году. Первой зав. кафедрой являлась доц. Гурьянова Е. А. (1953–1960 гг.), затем в разные годы кафедрой химии руководили доц.: Теревков А. И. (1960–1967 гг.), Николаева А. А. (1967–1970 гг.), Есказина Р. С. (1971–1981 гг.), Ахметов К. М. (1981–1994 гг.).

В период с 1970 по 1971 гг. кафедру возглавлял академик АН Казахской ССР Букетов Е. А.

Основателем кафедры «Промышленная экология и химия» был к.т.н., проф. Обухов Ю. Д. (1995–1997 гг.). В последующие годы кафедру возглавляли: Федорченко В. И. (1997–2000 гг.), Оралова А. Т. (2000–2004 гг.), Обухов Ю. Д. (2004–2009 гг.), Кокжалова Б. З. (2009–2011 гг.), Ибраев М. К. (2011–2012 гг.), Кабиева С. К. (2013–2017 гг.). С 2017 года кафедрой заведует выпускница кафедры к.х.н. Такибаева А. Т.

Кафедра с 1995 года осуществляет подготовку специалистов по специальностям «Прикладная экология (по отраслям)», «Обогащение полезных ископаемых», «Инженерная защита окружающей среды». Первый выпуск инженеров-экологов состоялся в 1999 году.

Подготовка инженеров по специальности «Обогащение полезных ископаемых» осуществлялась уже ранее, в период с 1964 по 1982 гг., на кафедре «Обогащение полезных ископаемых», которая была образована в 1964 году и входила в состав горного факультета. Первым зав. этой кафедрой был доц. В. Т. Мыслицкий, а с 1966 года ею руководил к.т.н., доц. Л. И. Хван. В 1982 году специальность «Обогащение

полезных ископаемых» была передана в Жезказганский филиал КарПТИ. За весь период своего существования кафедрой было подготовлено более 500 инженеров-обогащителей.

В 2008 году в развитие кафедры большой вклад внес академик НАН РК Газалиев А. М. Кафедра получила новую жизнь: открыты новые перспективные специальности, закуплено новое оборудование для учебных лабораторий, образован НИИ «Новые материалы», Центр «Инновационные материалы и технологии органических веществ», в которых создана вся необходимая инфраструктура для развития современной науки.

В 2017 году траектория специальности «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды», «Экология» передана на кафедру «Рудничная аэрология и охрана труда». В этом же году кафедра «Промышленная экология и химия» переименована в кафедру «Химия и химические технологии».

Для развития новых специальностей и конкурентоспособности выпускающих специалистов на базе кафедры организован научно-образовательный комплекс «Биоинженерия», торжественное открытие которого состоялось 13 июня 2018 года. В структуру НОК «Биоинженерия» вошли НИИ «Новые

материалы», Центр «Инновационные материалы и технологии органических веществ», мини-производство гуминовых препаратов, лаборатории «Органический синтез», «Физико-химические методы», «Фитобиотехнология», «Биохимия» и «Микробиология».

В настоящее время кафедра осуществляет профессиональную подготовку бакалавров, магистрантов — конкурентоспособных специалистов по приоритетным направлениям образовательных программ: «Химическая технология органических веществ», «Биотехнология» и «Обогащение полезных ископаемых», по двум дипломному образованию с вузом-партнером ФГАОУ ВО «Национальный Исследовательский Томский политехнический университет» по образовательной программе магистратуры «Химическая технология органических веществ». Контингент обучающихся по бакалавриату составляет 318 человек, по магистратуре — 4.

Кафедра гордится выдающимися выпускниками: Бурибаевым М. Е. — директором Жезказганской горно-обогатительной фабрики ТОО «Корпорация «Казахмыс»»; Винниковой Н. Н. — директором ТОО «Лад Комир» и мн. др.

На кафедре работают 23 штатных преподавателя с учеными степенями и магистров наук. Остепененность кафедры составляет 60%. К работе

по совместительству привлекаются представители научных организаций и предприятий, что положительно влияет на качественную составляющую преподаваемых дисциплин. Среди них зав. лабораторией «Синтез биологически активных веществ» ТОО «Институт органического синтеза и углехимии РК», д.х.н., проф. Нуркенов О. А., зав. лабораторией «Химия стероидов» АО «Международный научно-производственный холдинг Фитохимия», д.х.н., проф., академик НАН РК Тулеуов Б. И., зав. лабораторией «Обогащение руд» Химико-металлургического института им. Ж. Абишева, к.т.н., доц., лауреат Государственной премии РК в области техники и технологии им. аль-Фараби (2019 г.) Мухтар А. А. и др.

Кроме подготовки кадров по выше-названным образовательным программам, ППС кафедры проводят занятия по общеобразовательной дисциплине «Химия» для обучающихся всех образовательных программ.

За время существования кафедры подготовлено более 300 учебных пособий по вопросам экологии, безопасности жизнедеятельности, химической технологии органических веществ, обогащения полезных ископаемых, методические указания по выполнению практических и лабораторных занятий,



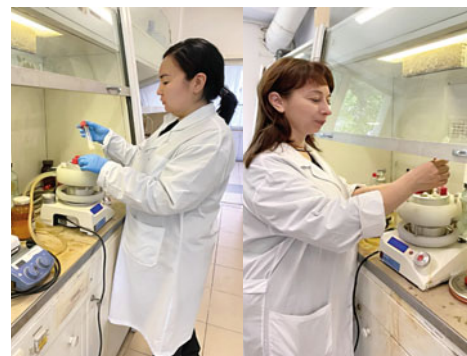
Открытие научно-образовательного комплекса «Биоинженерия». На фото: проректор по стратегическому развитию университета, д.т.н., проф. Жетесова Г. С.; д.х.н., проф., академик НАН РК Тулеуов Б. И., 2018 г.



Встреча преподавателей и сотрудников кафедры с д.х.н., проф., академиком НАН РК Тулеуовым Б. И. (АО «МНПХ Фитохимия») по вопросу обсуждения тем магистерских диссертаций, выполняемых на базе НИИ «Новые материалы», 2018 г.



Ознакомительная экскурсия для обучающихся ОП «Биотехнология» в научно-образовательном комплексе «Биоинженерия», 2018 г.



Выполнение на базе НИ «Томский государственный университет» совместных научных исследований под руководством проф. Бакибаева А. А., 2021 г.

70 ЛЕТ КАРТУ ИМЕНИ АБЫЛКАСА САГИНОВА



Выступление проф. кафедры Ибраева М. К. на научно-практической конференции с докладом «Роль прикладной науки в образовании», 2021 г.



Обучающийся Амангельдинов А. А. запускает планетарную мельницу мелкого помола для проведения НИР, 2020 г.



Выполнение НИР по теме «Определение микроорганизмов в питьевой воде» обучающимися бакалавриата ОП «Биотехнология», 2018 г.

силлабусы по дисциплинам, читаемым на кафедре.

Обладателями звания «Лучший преподаватель вуза РК» стали: к.х.н., доц. Кабиева С. К. (2012 г.), к.х.н., зав. кафедрой ХиХТ Такибаева А. Т. (2016 г.), д.х.н., проф. Ибраев М. К. (2019 г.), к.б.н., доц. Кудрявцев С. С. (2020 г.).

ППС кафедры «Химия и химические технологии» развивают следующие научно-инновационные направления: химия и технология органических веществ (биологически активные соединения, продукты переработки нефти, газа и угля); биотехнология растений и животных; обогащение руд и угля; очистка сточных вод; утилизация твердых бытовых отходов и др.

В настоящее время по направлению химической технологии органических веществ кафедра осуществляет выполнение научно-исследовательских работ в рамках грантовых проектов по темам, финансируемым КН МНВО РК: «Разработка методов выделения природных тритерпеноидов из растений и их химической трансформации с целью поиска новых биологически активных веществ» (научный руководитель — к.х.н. Таки-

баева А. Т.), по теме: «Разработка эффективных методов синтеза азоловых соединений на основе природных веществ, обладающих антибактериальным, противовоспалительным и антиоксидантным действием» (научный руководитель — к.х.н. Рахимберлинова Ж. Б.).

Ведущими специалистами кафедры по направлению обогащение полезных ископаемых выполняются хозяйственные работы с ТОО «Mining Research Group», ТОО «Nova Цинк» и др.

Показателями конкурентоспособных научных исследований являются публикации в республиканских и международных рецензируемых изданиях (КазБЦ, SCOPUS, WoS), количество цитирований работ, объем патентования. Сотрудниками кафедры опубликовано свыше 200 научных работ, включая статьи, монографии, патенты на изобретения РК. В 2019 году получен Акт внедрения творческого продукта «Crusty» на ТОО «Нәтиже Сүт фабрикасы».

На кафедре создана научная школа д.х.н., проф., чл.-корр. Национальной инженерной академии РК Ибраева М. К. В результате проведенных исследований получены новые производные азоловых соединений.

Ежегодно публикуется более 30 научных трудов, в том числе с участием обучающихся. Уделяется внимание и студенческой науке: на кафедре функционируют четыре студенческих научных кружка; студенты участвуют в научно-практических международных конференциях.

В рамках проведения ежегодных студенческих научных конференций ППС кафедры осуществляют руководство научными работами обучающихся, рецензирование письменных работ проводят конкурсы среди участников конференций.

Кафедра осуществляет активное международное сотрудничество с ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет», «Национальный исследовательский Томский государственный университет», в рамках Соглашения об инновационно-образовательном консорциуме «Корпоративный университет». Обсуждаются вопросы будущего взаимодействия и сотрудничества; внешней академической мобильности обучающихся бакалавриата и магистратуры, ППС; научных стажировок магистрантов, сотрудников и ППС кафедры; о написания совместных заявок на гранты РК и РФ, публикации в рейтинговых журналах,

входящих в зарубежные базы Scopus, WoS.

В рамках программы МОН РК по привлечению зарубежных ученых, кафедру посетили зарубежные ученые ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» для проведения консультаций, научных семинаров, мастер-классов, чтения лекций обучающимся, сотрудникам и ППС.

Преподаватели кафедры проводят работу по экологическому образованию и воспитанию университета. Проводимые мероприятия имеют воспитательный характер, развивают в студентах дух патриотизма, сплоченность, любовь к ближнему, содействуют духовному, культурному, образовательному и физическому развитию студентов, создают условия для самостоятельного включения студентов в жизнь общества и ее полной самореализации. ППС и обучающиеся принимают активное участие в республиканских и местных молодежных организациях, олимпиадах, конкурсах, акциях, спортивных состязаниях, а также мероприятиях, проводимых в рамках университета.



Победители студенческой региональной олимпиады «Инженер-гуманист» в НАО «ВКТУ имени Д. Серикбаева», 2021 г.



Профессор Кулаков И. В. (ТюмГУ, Тюмень, Россия) проводит мастер-классы в НИИ «Новые материалы» по способам извлечения бетиулина для обучающихся ОП «Химическая технология органических веществ», 2021 г.



Посещение филиала кафедры «Химия и химические технологии» в ТОО «ABsalut Ecology». На фото: проф. кафедры Ибраев М. К., проф. ТюмГУ Кулаков И. В., специалисты ТОО «ABsalut Ecology», 2021 г.

Кафедра «История Казахстана»

История формирования кафедры берет свое начало с 60-х годов XX века. В 1960 году в Карагандинском политехническом институте была образована самостоятельная кафедра «История КПСС».

Первым руководителем структурно-подразделения стал д.и.н., проф. Д. А. Шаймуханов (1960–1963 гг.). Идейно-политическая основа трудовой деятельности коллектива кафедры способствовала формированию дружественной интернациональной атмосферы в коллективе КарПТИ. Профессионализм, чуткое и системное руководство коллективом кафедры, знание специфики развития системы высшего образования позволили в 1974 году проф. Д. А. Шаймуханову стать ректором Карагандинского педагогического института физического воспитания.

В 1963 году на должность зав. кафедрой «История КПСС» был назначен д.и.н., проф. М. К. Кулыбеков. Существенный акцент проф. М. К. Кулыбековым был сделан на развитии научного потенциала кафедры. За два года пребывания проф. М. К. Кулыбекова в качестве руководителя кафедры коллектив издал 4 монографических исследования и десятки научных статей.

С 1974 по 1997 гг. кафедру возглавлял д.и.н., проф. А. Ж. Жумасултанов,

трудовая биография которого началась в годы Великой Отечественной войны. Он прошел путь от ст. преподавателя до руководителя этой же кафедры. За эти годы сформировался и окреп научный потенциал кафедры.

В конце 80-х годов XX века кафедра истории КПСС была преобразована в кафедру политической истории, а в 1992 году — в кафедру истории Казахстана.

В 1997 году на базе кафедр «История Казахстана» и «Философия и политология» была создана кафедра «Социально-гуманитарные дисциплины» (СГД), которой руководили: к.с.н., доц. Матвеевкова Л. Г. (1997–2004 гг.), к.ф.н., доц. Балшикеев С. Б. (2004–2018 гг.). На кафедре СГД функционировала секция «История Казахстана», определявшая идейно-политический фундамент деятельности ППС кафедры. Работу секции возглавляла к.и.н., доц. С. Д. Шаймуханова. Профессорско-преподавательский состав секции «История Казахстана» выпустил 5 монографий, более 50-ти учебно-методических пособий, учебников, методических рекомендаций.

В сентябре 2008 года на основании Решения Ученого совета вуза кафедра «История Казахстана» вновь была выделена из кафедры «Социально-гуманитарные дисциплины» в качестве самостоя-

тельной. Зав. кафедрой становится к.и.н., доц. Н. К. Смагулов.

Достойным вкладом профессорско-преподавательского состава кафедры «История Казахстана» в дело воспитания патриотизма и духовно-нравственных ценностей у студенческой молодежи университета стала «Модель патриотического воспитания студенческой молодежи» Профессорско-преподавательский состав под руководством доц. Н. К. Смагулова на протяжении ряда лет проводил среди ППС и студентов вуза традиционные мероприятия воспитательного содержания — студенческую региональную конференцию «Моя Отчизна — Казахстан», ежегодный внутри-вузовский «Фестиваль народов Казахстана», празднование «Наурыз-Мейрамы», выезд студентов 1-го и 2-го курсов в КарЛАГ (п. Долинка).

В последующие годы заведующими кафедрой были: к.ф.н., и.о. доц. Нугман Б. Г. (февраль — октябрь 2013 г.), д.и.н., проф. Козина В. В. (октябрь 2013 г. — январь 2015 г.), к.п.н., ст. преподаватель Огольцова Е. Г. (январь 2015 г. — август 2016 г.), к.и.н., доц. Касимова С. С. (сентябрь 2016 г. — август 2017 г.), к.ф.н., ст. преподаватель Сагатова А. С. (сентябрь 2017 г. — январь 2021 г.), м.г.н., ст. преподаватель Тлеугабылова К. С. (январь 2021 г. — май 2022 г.), м.п.н., ст. преподаватель Нурлигенова З. Н. (июнь — август 2022 г.). С 2022 г. по настоящее время кафедру возглавляет к.ф.н. Темиргалиев К. А.

Кафедра гордится своими ветеранами и преподавателями, которые внесли значительный вклад



в подготовку инженерных кадров страны: Шаймуханов Д. А., Кулыбеков М. К., Жумасултанов А. Ж. и др.

Инициативной темой научной работы кафедры на 2022–2023 учебный год является «Формирование духовно-нравственной личности в контексте культурно-исторического наследия народа Казахстана». Для активизации воспитательной работы среди студенческой молодежи ППС кафедры ИК проводит: круглые столы, конкурсы патриотической песни, эссе, презентаций, конференции, олимпиады по дисциплине «История Казахстана».

Традиции кафедры продолжают ведущие преподаватели, которые вносят вклад в развитие отечественной исторической науки, такие как к.и.н., доц. Даниярбаева А. Е., к.ф.н., и.о. доц. Нугман Б. Г., к.и.н., доц. Касимова С. С., к.и.н., и.о. доц. Уразбаев Х. К., к.и.н., ст. преподаватель Амерханова Ж. Б., м.п.н., ст. преподаватели: Н. З. Ошанов, З. Н. Нурлигенова, Темиргалиева Ш. М., м.п.н., преп. Жақыпқанова Л. Б.



ППС кафедры, 2018 г.



ППС кафедры, 2021 г.



Научно-теоретический семинар кафедры проводит Смагулов Н. К., 2010 г.



На субботнике, 2011 г.

ТІЛДІ МӘДЕНИЕТ АРҚЫЛЫ ТАНЫ



Қазіргі уақытта қазақ тілін оқыту мәдениет тұрғысынан да қарастыруды қажет етеді. Біздің мақсатымыз қазақ халқының бай мұрасының біршама үлгілеріне жүгіне отырып, ұлт мәдениетінің қалыптасуын кейінгі ұрпақ санасына сіңіре білетіндей деңгейдегі жұмыстардың жүргізілуіне көңіл бөлу. Танымдық сабақта «Тілді мәдениет арқылы таны» ұранын арқау етіп, тұтастай ұлттың тілі мен мәдениетін меңгеру үшін алдымен сол халықтың тарихына, мәдениетіне, өнеріне, ұлттық салт-дәстүріне терең көз жіберіп, саралап алуды қажет етеді. Көне грек философиясында адам белгілі бір ұлтқа жатуын сезіну үшін бес түрлі шартқа сай болуы тиіс делінеді:

- 1-ші, ұлтының тілін жақсы білу қажет;
- 2-ші, ұлтының дінін меңгергені жөн;
- 3-ші, ұлтының дәстүрін толық бойына сіңіруі тиіс;
- 4-ші, ұлтының тарихын түгендей алуы абзал;

- 5-ші, ұлты мекендеген жердің ойшұңқырын жақсы білуі парыз. Осы сипаттар түгел бойынан табылған адам ғана сол ұлттың толық өкілімін, ұрпағымын деуге құқылы — деп жазады ғалым, әрі қаламгер Ж. Иманқұлова. Иә, біздің мемлекетімізде кейінгі жылдары арнайы жасалған мәдени мұра мен тарихи бай мәдениетімізді дәріптеуде, жастарымызға ата-баба дәстүрін насихаттау

барысында атқарылып жатқан жұмыстар соның дәлелі. Ұлттың мәдениетін, тарихын, тілін сақтауда, құрметтеп, қалыптастыруда ұлт тұтастығын берік ұстауда, өзара келісім жүргізуде тілдің қатынас құралы ретінде мүмкіндігі зор. Танымдық сабақ арқылы студенттер ұлт мәдениетін тануда, халықтың тіліне, тіл арқылы оның салт-дәстүрімен танысып, бай мұрасымен тарихына көз жеткізуге бірден-бір себеп болып табылады. Ұлттық тәрбиенің негізін жақсы игерген ұрпақ парасатты, ақылды, білімді, ұлтжанды, дені сау, еңбекқор, талапты, жан-жақты, мәдениетті, «сегіз қырлы, бір сырлы» азамат болып қалыптасады. Қазақ халқының ежелден қалыптасқан өмір тәжірибесінен, өнерінен, мәдениетінен, салт-дәстүрінен, ділі мен тілінен, ұлттық мінезінен туатын ішкі заңдылықтарды дұрыс түсіндіріп, ұғындыра білу — жастардың тәрбиесіне оң нәтижесін бермек. Ұлы суреткер Мұхтар Әуезов: «Ғылым мен мәдениет барлық дүниенің алтын алқасы болып отыр» деп жастарымызды ғылым мен мәдениетке көңіл бөлулерін меңзейді. Мәдениетті, тәрбиелі, отансүйгіш әрі білімді ұрпақ-

ты өсіру үшін ана сүті дарыған ұлттық тіл мен дәстүрлі мәдениеттен, соны құрметтеуден бастау керек-ақ. Нақты айтқанда, дәстүрлі мәдениет және тұрмыс-салт аталымдары — қазақ тілінің қайталанбас қайнар бұлағының бір ғана көрінісі, ұлттық тәрбиенің қан тамыры, ең түзу әрі шынайы жолы.

Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің оқытушысы орыс тілінде жүретін СИБ-23-8, ВТ-23-1 тобының студенттеріне қазақ тілі және мәдениеті кафедрасының жанынан құрылған этнографиялық мұражайға кафедра аға оқытушысы Ф. М. Абилқасов «Тілді мәдениет арқылы таны» тақырыбы аясында саяхат жасатып, қазақ тілі пәнінен сабақ өткізді. Оқытылуы орыс тілінде жүретін университет студенттеріне қазақ тілін оқыту барысында біздің басты мақсатымыз қазақтың мәдениетін, өнерін, салт-дәстүрін оқытып, үйретіп, жастарға өнегелі тәрбие беру. Қазақтың ұлттық құндылықтары салт-дәстүрін ардақтап насихаттау. Сабақ барысында аға оқытушы СИБ-23-8 тобының студенттеріне қазақ халқының дәстүрлі мәдениеті,



салт — дәстүрі, ұлттық музыкалық аспаптары, ұлттық тұрмыстық бұйымдары туралы дәріс оқып, этнографиялық мұражай ішіндегі көрнекті заттармен жақын таныстырды.

«Біз қазақпыз,

Кең пейілміз, данамыз.

Сыйласқанға ақ көңілміз, баламыз.

Салт — дәстүрді биік ұста ұлым деп,

Өсиет қып айтып кеткен бабамыз»

деп ақын Б. Әділов жыр еткендей, салт — дәстүр дегеніміздің өзі, ел өмірімен біте қайнасып кеткен рухани және мәдени азық. Біздің халқымыз өз ұрпақтарын қасиетті салт — дәстүрмен, өнегелі әдет — ғұрыппен, ырым — тыйыммен тәрбиелеп, ұлағатты ұл мен инабатты қызды теріс жолға түсірмей тәрбиелей білген.

Қазақ халқында ежелден келе жатқан бір даналық ой тәмсіл бар: «Ұлты үш нәрсе сақтап қалады: тіл, мәдениет, салт-дәстүр» деген. Бұл үш тұғыр қазір бізде өз орнында тұрғаны анық. Тіліміз, мәдениетіміз күн сайын өркендеп, дами берсін.

Ғабиден Әбілқасов,

Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің қазақ тілі және мәдениеті кафедрасының аға оқытушысы, педагогика ғылымдарының магистрі



Тіл — ұлттың асыл қазынасы

Тіл — халық тарихы, тіл — ұлттық құжатымыз, қазына-байлығымыз. Тіл қай елде болса да қастерлі, құдіретті.

Елімізде 5 қыркүйек Қазақстан халқы тілдерінің күні болып бекітілген. Бұл күн — мемлекетімізде тұратын барлық халықтардың тілдерін құрметтеу күні.

Аталмыш мереке көрнекті ақын, аудармашы, әдебиеттанушы, қоғам қайраткері, ұлт ұстазы Ахмет Байтұрсынұлының туған күніне орай атап өтіледі. Ахмет Байтұрсынұлы саналы ғұмырында өз ұлтына адал қызмет етіп, қазақ әліпбиінің негізін қалап, әдебиет пен тіл білімінде мол мұра қалдырды.

Тілдер мерекесі күніне орай, 2023 жылдың 5 қыркүйегінде Әбілқас Сағы-

нов атындағы Қарағанды техникалық университеті, Қазақ тілі және мәдениеті кафедрасының меңгерушісі, ф.ғ.к., доцент Қ. С. Қалыбекова және ф.ғ.к., доцент м.а., А. Б. Аширбекова, п.ғ. магистрлері А. Д. Беккулова және А. Ж. Абдикадиловалардың ұйымдастыруымен «Тіл — ұлттың асыл қазынасы» тақырыбында интеллектуалдық іс-шара өтті. Бұл шара туған тілге деген құрмет пен сүйіспеншілікті арттыруға, мемлекеттік тілдің еліміздегі этностарды біріктірудегі тарихи маңызын танып, білуге бағытталған.

Аталған іс-шараның мақсаты — студенттерді ана тілінде таза сөйлеуге үйрету, өз ұлтына, еліне деген патриоттық сезімін арттыру, мемлекеттік тілдің мәртебесін көтеру, тіл туралы мағлұматтармен бөлісу.

Шараға жол-көлік факультетінің Лог-23-1, Лог-23-1с, Лог-23-2 топ студенттері белсене қатысты. Студенттер тіл қадірі мен қасиеті жайлы ой-пікірлерімен алмасты. Мемлекетіміздегі этностық, діндік, мәдени айырмашылықтарға қарамастан, саяси тұрақтылықты сақтап, нығайтып келе жатқан еліміздің сипаты дәріптелді.

Сонымен қатар, Қазақстан Республикасының Ақпарат және қоғамдық даму министрлігі қазақ тілінің арқасында Қазақстан халқының бірлігін нығайту, қоғамда мемлекеттік тілдің қолдану аясын кеңейту мақсатында 5 қыркүйек — Қазақстан халқы тілдері күніне орай ұйымдастырған «Менің таңдауым — қазақ тілі!» челленджіне Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық

университетінің студенті Естремская Виктория қатысты. Қазақ тіліне деген құрмет пен қызығушылықты арттыру мақсатында жүргізілген челлендж Қазақ тілі және мәдениеті кафедрасының «Instagram» парақшасында жарияланып, 4-6 қыркүйек аралығында әлеуметтік желілерде кеңінен таралды. Естремская Виктория қазақ тілін неге сүйетіні туралы өз ой-пікірлерімен, қалай үйреніп-меңгергені туралы жеке тәжірибесімен бөлісіп, жақсы тілектерін айтып, челленджді одан әрі достарына, туған-туыстарына, таныстарына жолдады.

Әбілқас Сағынов атындағы ҚарТУ Жол-көлік факультеті Қазақ тілі және мәдениеті кафедрасының меңгерушісі ф.ғ.к., доцент Қ. С. Қалыбекова, ф.ғ.к., доцент м.а., А. Б. Аширбекова, п.ғ.м. оқытушы А. Д. Беккулова, п.ғ.м. оқытушы Абдикадилова А. Ж.

Язык — мост дружбы

5 сентября 2023 года кафедрой русского языка и культуры Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова был проведен Фестиваль языков «Язык — мост дружбы», посвященный Дню языков народа Казахстана.

В мероприятии приняли участие студенты 1 и 3 курсов (группы МД-21-1, ГД-21-2, СИБ-21-1, Арх-22-1, СГП-21-1).

В рамках фестиваля, в котором приняли участие 50 студентов, были проведены конкурс — байга «По следам ушедших караванов», викторины на

тему «Знатоки грамматики» и «Исторические личности». Ярким и запоминающимся стал конкурс презентаций «Под единым шаныраком». Прозвучали песни и стихи на трёх языках.

Фестиваль преследовал своей целью: формирование у студентов казахстанского патриотизма, миролюбия, национального согласия; развитие интереса к культурному наследию народов, проживающих в Казахстане;



укрепление национального единства и патриотизма; воспитание уважительного отношения к традициям своего народа.

Судя по отзывам, он прошел на высоком уровне и поставленные задачи были выполнены.



Языковое образование международного класса

С 18 сентября 2023 года в Карагандинском техническом университете имени Абылкаса Сагинова начал вести курсы повышения языковой квалификации Эммет Кашман, стипендиат одной из наиболее признанных и престижных программ в мире — Fulbright Program (США).

Приезд Эммета Кашмана, выдающегося выпускника Vassar College (Покипси, штат Нью-Йорк, США) и стипендиата Fulbright Program, знаменует собой важную веху в стремлении университета предоставить студентам и преподавателям возможность получить языковое образование международного класса.

В рамках работы кафедры иностранных языков, направленной на развитие языковых навыков наших студентов, г-н Кашман будет играть ключевую роль в двух различных языковых программах.

Первая из них — разговорные клубы для наших студентов на базе кафедры иностранных языков. Эти клубы соз-

дадут благоприятную и интерактивную среду, в которой студенты смогут совершенствовать свои навыки разговорного английского языка. Благодаря увлекательным дискуссиям, групповым занятиям и обмену культурными ценностями участники приобретут уверенность в использовании английского языка как средства эффективного общения.

Вторая из запланированных программ преследует своей целью изучение делового английского языка. Г-н Кашман будет проводить занятия по деловому английскому языку «Business English» в рамках курса «Научно-технический перевод», проводимого кафедрой иностранных языков. Эти специализированные занятия подготовят студентов к успешной работе в международном бизнесе, вооружат их языковыми навыками и культурными знаниями, необходимыми для успешной работы на мировом рынке.

Опыт Эммета Кашмана не ограничивается обучением студентов. Понимая важность владения языком преподавателями, он также намерен проводить



занятия по совершенствованию языковых навыков для профессорско-преподавательского состава вуза.

Язык — это мост, соединяющий людей разного происхождения и культуры. В условиях глобализации и все более тесной взаимосвязи мирового сообщества владение английским и другими языками необходимо для успешного обучения, карьерного роста и сотрудничества. Принимая у себя Эммета Кашмана и его программы по развитию языковых навыков, КарТУ имени Абылкаса Сагинова подтверждает свое стремление обеспечить своих студентов и преподавателей средствами, необходимыми для успешной работы в условиях глобализации.



Ойшылдың ақылы да, нақылы да ортақ



Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің «Жастар Әлемі» жастар орталығында Дүниежүзілік Конфуций институттарының күні аталып өтті. Мерекеге ректор, профессор Дай Бинь бастаған Шихэцзы университетінің (Қытай) делегациясы арнайы келді. Шихэцзы университетінің студенттері мен оқытушылары Әбілқас Сағынов атындағы ҚарТУ студенттерін аспан асты елінің ежелгі мәдениетінің дәстүрлерімен, сондай-ақ, қытай тілінің негіздерімен таныстырды.

Конфуций институттары әлемнің 150 елінде құрылған. Олардың жалпы саны 500-ден асады. Сонымен қатар, 1 000-нан астам Конфуций сыныптары да бар. Қазақстан Республикасында Конфуцийдің бес институты жұмыс істейді. Олардың бірі 2012 жылы дәл осы Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінде құрылған. Осы жылдар ішінде мұнда 2 000-нан астам студент білім алды. Олардың арасынан ұлы философияның тілінде сөйлегісі келетін талапкерлер де табылған.

Концерттік бағдарлама барысында студенттер күй орындап, әннен шашу шашты.

Бұдан кейін Қытай делегациясы да өз бағдарламаларымен бөлісті. Олар Қытай Халық Республикасының танымал спорты у-шу, «Тайдзи» және «Герань» билерімен көрермен қауымды таң қалдырды. Шара көркін қыздырған да осы қос елдің бір-біріне деген ыстық ықыласы болды.

— 2014 жылдан бері бұл мереке бүкіл әлемдік мерекелер қатарына еніп, аталып өтіледі. Әбілқас Сағынов атындағы университетіміз де солардың қатарында. Жалпы, Конфуций — ол барша адамға ортақ ойшыл. Конфуций іліміне қызығушылық танытқан жастар біршама. Олардың

қатарында біздің оқу орнымыздың студенттері де бар. Осы 11 жыл аралығында 100-ге жуық қарағандылық студент Қытай мемлекетіндегі оқу орындарының грантына ие болды. Ал, биылғы оқу маусымында 3 қарағандылық студент Қытайда оқу мүмкіндігіне қол жеткізді. Онда оларға қомақты шәкіртақы, жатын орын және оқумен қатар жұмыс істеуге мүмкіндік берілді, — деді Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің жанынан құрылған Конфуций институтының директоры Татьяна Филипова.

Арнайы шараға сондай-ақ, Қытайдың Шихэцзы университеті ұстаздары келді.

Шихэцзы университеті Шыңжаң-Ұйғыр автономиялық ауданының Шихэцзы қаласында орналасқан. Ол — Қытайдағы ең маңызды 100 университеттің бірі. 70 жылдық тарихы бар университетте 30 мыңға жуық студент пен аспирант оқиды. Профессор-оқытушылар құрамы 2 611 оқытушыдан тұрады. Олардың ішінде 2 академик, 166 профессор және 489 доцент бар.

Шихэцзы университеті 23 ғылыми-зерттеу мекемесі мен 20 институтты біріктіріп тұрған алып дінгек іспеттес. Онда 52 бакалавриат, 31 магистратура және 3 докторантура мамандықтары бойынша оқытады. Университетте Қазақстаннан, Ресейден, Корей Республикасынан, Пәкістаннан және Қырғызстаннан келген шетелдік студенттер білім алып жатыр.

Жан Амантай, Ortalyq.kz

Алға қойған мақсаттарға — тығыз ынтымақтастықпен

Жаһандану процестерін қамтитын заманауи стандарттардың болмыстары заманға сәйкес моральдық көрсеткіштерге сәйкестікті талап етеді. Осы нормаларды сақтау әлемдік интеграция алгоритмдерінде барлық білім беру ортасын қамтиды. Қазіргі уақытта университетті интернационалдандыру халықаралық мәртебеге жетудің негізгі факторы болып табылады.

Біздің жоғары оқу орны интернационалдандыруға үлкен мән беріп, халықаралық білім кеңістігінде өзінің әлеуетін барынша тиімді пайдалануда. Тіл мамандары университетті интернационалдандыру үдерісін жүзеге асыруға зор үлес қосуда. Атап айтқанда, университеттің «Шетел тілдері» кафедрасы жетекші шетелдік ғалымдар және практиктермен тығыз халықаралық ынтымақтастықта жұмыс істейді. Тәжірибе алмасу, бірлескен ғылыми іс-шаралар-

ға қатысу, тренингтер, шеберлік сабақтарын өткізу, студенттерге, магистранттар мен докторанттарға, және PhD білім беру бағдарламалары бойынша дәрістер оқу және ғылыми жетекшілік ету мақсатында шетелдік мамандарды тарту бойынша жұмыстар жүйелі негізде жүргізілуде. Халықаралық ынтымақтастықтың сәтті мысалы ретінде Коннектикут университетінің (АҚШ) профессоры Констанс Девероның қызметін келтіруге болады. Констанс Деверо уни-

верситетіміздің интернационалдандыру жөніндегі проректоры қызметін атқарып, университет профессорларының халықаралық деңгейде мәртебесін көтеруге зор үлес қосты.

Шетелдік ғылыми ұйымдармен, соның ішінде Қазақстан Республикасындағы АҚШ Елшілігінің Ағылшын тілін дамыту бағдарламасының аймақтық кеңсесімен Regional English Language Office (RELO) белсенді ынтымақтастық нәтижесінде шетелдік мамандарға «English Language Fellow» халықаралық бағдарламасы бойынша үш грант жеңіп алынды. Техникалық мамандықтар студенттері мен магистранттарына ағылшын тілін оқыту тәжірибесіне TESOL магистрі Тэрон А. О'Хэйли елеулі үлес қосты. Сондай-ақ STEM білім беру саласында уни-

верситет оқытушыларының біліктілігін арттыру мақсатында жарқын және қызықты семинарлар, шеберлік сабақтары мен тренингтер өткізді.

«Шетел тілдері» кафедрасында техникалық университеттің интернационалдандыру әлеуетін дамыту бойынша ғылыми жоба сәтті аяқталды. Нәтижесінде университеттің халықаралық серіктестері үшін диалог алаңы ретінде әзірленген және сынақтан өткен цифрлық платформа арқылы техникалық университетті интернационалдандыру моделі енгізілді. Алда жаңа міндеттер мен жоспарлар бар. Біз барлық күш-жігерімізді оларды сәтті жүзеге асыруға бағыттауды жалғастырамыз.

Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің «Шетел тілдері» кафедрасы



Бетпе-бет

Тәуелсіз Қазақстанда туып-өскен студенттердің қазіргі буыны осы уақытқа дейінгі өмір туралы тек ата-аналарының әңгімелері мен әзірге

аз ғана кітаптары мен фильмдерден біледі. Сондықтан ел тәуелсіздігін жариялағаннан кейін оның қалыптасуына арналған жаңа туындының әрбір шығуы қазақстандықтар үшін оқиға болып табылады. Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің студенттері оқу мен көптеген қоғамдық істерге қарамастан осы тақырыпта пайда болған жаңалықтарды жіберіп алмауға тырысуда.

Жақында ОП-22-1 (куратор Е.Атыкен), ОП-22-1с (куратор Ж.Қ.Мақсұтова.), ОП-22-2, 2с (куратор А.Т.Үмбет-

жанова), ОП-21-1 (куратор С.Ж.Қосбармақов), ОП-21-2 (куратор Б.М.Исина), ОП-20-1 (куратор С.Ж.Әбдіғалиева)

«профессор А.Н.Данияров атындағы өнеркәсіптік көлік» кафедрасының студенттері «Сарыжайлау» кинотеатрында «Saryaqda» телеарнасының «Бетпе-бет» жаңа туындысын тамашалады, режиссері Каршыға Иген. Фильмде Қазақстан тәуелсіздік алғаннан кейінгі алғашқы жылдардағы қарапайым адамдардың өмірі, кейіпкерлердің өміріндегі қиын жағдайлар, достық пен сатқындық туралы баяндалады. Режиссердің айтуынша, оның мақсаты сол уақыт пен бүгінгі күнді көрсету, қазақстандықтардың бұрын қалай өмір сүргенін және қазір қалай өмір сүріп отырғандары туралы айту болды.

Кинофильмнің негізгі алғышарты жастарды адалдық, патриотизм және адамгершілік қағидаттарына тәрбие-

лейтін «Рухани жаңғыру» идеясын насихаттауды жалғастыру болды.

Елдің салыстырмалы түрде жақын өткеніне негізделген фильмнің сюжеті студенттерге әсер етпей қоймады. Бұл көрініс олардың жүректерінде терең із қалдырды. Содан соң олар фильмді түсіруге қатысқандардың барлығына керемет жұмысы үшін шын жүректен алғыс айтты.



Безопасность превыше всего

Изобретатель из Караганды Александр Таранов выиграл грант в размере 97,1 миллиона тенге от Министерства науки и высшего образования нашей страны на выполнение научно-исследовательской работы. Речь идет о создании опытно-промышленного образца инновационного пассажирского пневмолифта для зданий и сооружений в Казахстане.

По словам Александра Таранова — кандидата технических наук Карагандинского технического университета им. Абылкаса Сагинова, Заслуженного энергетика Казахстана, сегодня рынок легких пассажирских лифтов нуждается в модернизации. В Казахстане находится в эксплуатации 5 тысяч лифтов, выработавших нормативный срок службы (по данным ОЮЛ «Национальная ассоциация лифтовиков Казахстана»). Аналогичная ситуация наблюдается и на других рынках СНГ.

— Отечественная разработка пассажирских пневмолифтов решает эту проблему, предоставляя самое безопасное оборудование на рынке. Существенными достоинствами пневмолифтов, по сравнению с канатными и другими видами (гидравлическими, реечными и т.п.), являются простота конструкции, надежность и безопасность в эксплуатации, неограниченная высота подъема, снижение затрат на изготовление, монтаж и эксплуатацию. Еще небольшое требуемое избыточное давление сжатого воздуха в подсосудной полости шахты создает благоприятные динамические условия работы пневмолифта, — отметил Александр Таранов.

Этот проект базируется на теоретических основах машиностроения и электротехники, пневматических устройств и систем, математической статистики, методов измерения и обработки результатов экспериментов и методов специализированного программного обеспечения для проектных работ. В результате будет разработан пакет конструкторской документации и изготовлен прототип пневмоподъемника для пассажиров.

— Потенциальными потребителями проекта станут жилые дома средней и высокой этажности, бизнес-центры и другие административные здания. Основной принцип работы и технические возможности были успешно разработаны исследовательской группой и испытаны на серийном грузовом пневматическом подъемнике, — отметил ученый.

По словам автора проекта, развитие пневмолифтов для пассажиров позволит предложить рынку отечественное экспорто-ориентированное решение, превосходящее по характеристикам зарубежные аналоги. Также большим преимуществом этой технологии станет безопасная работа, заложенная в ее конструкции. Так, в аварийных ситуациях, таких как сбой питания, декомпрессия или отказ

электродвигателя, лифт не упадет на дно шахты, а сначала остановится и начнет медленно опускаться из-за гидравлического сопротивления воздуха и «воздушной подушки» под кабиной, которая представляет собой общее количество воздуха в шахте под кабиной лифта.

— Даже разгерметизация шахты не несет опасности для пассажиров, так как после прохождения этого участка кабина также плавно замедлится. При этом, чем выше шахта, тем безопаснее конструкция в целом, так как опасность представляет только самая нижняя часть шахты (меньше тормозного пути кабины), укрепив которую, решается вопрос несчастных случаев при падении лифтов, — подытожил Александр Таранов.

Надежность работы пневмолифта заложена в его конструкции и зависит только от износа уплотняющего эластичного элемента и надежности вентилятора. Долговечность работы плавающего эластичного элемента конструктивно определена тем, что износ уплотняющей кромки происходит равномерно по всему периметру эластичного элемента, что и определяет надежность и долговечность его работы.

Также изготовление пассажирских пневматических лифтов не требует создания нового технологического оборудования и новых производств. Возможно изготовление на существующих машиностроительных заводах. Расчеты показали, что упрощение конструкции пневмолифта привело к снижению затрат на его изготовление, монтаж, обслуживание, эксплуатацию



ные расходы, исключению затрат на строительные, монтажные и наладочные работы в 2-3 раза (в зависимости от вида лифта). Это, в свою очередь, делает пневмолифт конкурентоспособным по отношению к существующим канатным и другим видам грузовых лифтов, исключает зависимость Казахстана от зарубежных поставщиков подобного оборудования.

Таким образом, имеются все необходимые предпосылки (низкая стоимость машины и небольшие затраты на ее обслуживание, безопасность и надежность работы, исключение затрат на строительные работы, отсутствие надобности в высококвалифицированном обслуживающем персонале) для создания и применения пневмолифтов на предприятиях Казахстана, а также экспорта этих машин в зарубежье.

Николай Кравец



Искусство — для всех!

Студенты Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова успешно совмещают учебу с организованным досугом. Занимаются в спортивных секциях, ведут активную волонтерскую работу, участвуют в художественной самодеятельности, посещают выставки, театры, концерты.

На днях в рамках реализации проекта «Искусство — для всех!» студенты факультета инновационных технологий нашего университета побывали в Карагандинском концертном объединении имени К.Байжанова, где познакомились с творчеством ансамбля «Мерей».

«Тіл достықтың тірегі!» — так называлась представленная им концертная программа. Ее просмотрели с большим интересом более 400 студентов факультета. Каждая исполненная композиция вызвала бурные аплодисменты с их стороны. Такая



реакция лучше всяких слов выражала переполнявшие зал эмоции.

По признанию студентов, после концерта они получили мощный заряд положительной энергии. И еще долго находились под впечатлением выступления артистов. Для кого-то эта была первая встреча с творческим коллективом, снискавшим себе заслуженную известность, кто-то уже не раз встречался с ним. Но и те, и другие были единодушны: коллектив ансамбля с лихвой оправдал их ожидания. Это была действительно запоминающаяся встреча с прекрасным.



Діни экстремизм мен лаңкестікке — «Жоқ!»



Семинар қазіргі уақытта қоғамдық қауіпсіздікке, неке және отбасы институтына, адамның физикалық және психикалық денсаулығына қауіп төндіретін мәселелерге арналған. Кездесу барысында деструктивті діни ағымдар тақырыбы қозғалды. Олар туралы деструктивті діни ағымдардың ықпалына

12 қыркүйекте Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінде «Діни экстремизм мен лаңкестікке қарсы іс-қимыл» тақырыбында студенттерге арналған семинар өтті, оған ҚР Мәдениет және ақпарат министрлігінің Республикалық ақпараттық-түсіндіру тобының сарапшы-психологы, ҚР Бас прокуратурасы жанындағы Құқық қорғау органдары Академиясының құрметті профессоры Л. С. Шәкімова және Ұлытау облысының дін мәселелері жөніндегі ақпараттық-түсіндіру тобының теолог-исламтанушысы Марат Турабаев қатысты.

түскен адамдармен практикалық жұмыс тәжірибесі бар мамандар қызықты және түсінікті түрде айтып берді. Деструктивті діни ағымдар қолданатын адамдарды, әсіресе осыған байланысты ең осал жастарды бақылау және тарту схемаларын егжей-тегжейлі сипаттады.

Спикерлер өз сөздерінде дәстүрлі діндер мен деструктивті ағымдар арасында ортақ ештеңе жоқ екенін ерекше атап өтті. Ешбір дәстүрлі дін адамдарды өлтіруге шақырмайды, керісінше, төзімділік пен адамсуығишікті ұағыздайды. Деструктивті ұйымдарда олардың көзқарастарын ұстанатын «өздерінікі»

және осы көзқарастарға қосылмайтын және қабылдамайтын «бөтен адамдарға» нақты бөліну бар. Егер олар өз желілеріне бір жетекшілік қасиеті бар жас азаматты тарта алса, ол өз соңынан тағы оны жетелейтінін жақсы түсінеді.

Семинар соңында абайлы болып деструктивті секталар мен ұйымдардың ықпалынан сақ болуға шақырылды. Семинар тақырыбы бойынша сұрақтар туындаған жағдайда, олардың өз торларына адамдарды тарту фактілері мен әрекеттері анықталған жағдайда «114 сенім телефонына» қоңырау шалу арқылы тиісті органдарға, сондай-ақ барлық облыстарда жұмыс істейтін дін проблемаларын зерттеу орталықтарына хабарласуға болады.

4 қазан — Қазақстан Қарулы Күштерінің Зымыран әскерлері мен артиллерия күні



Еліміздің артиллериялық және зымыранды бөлімшелері барлық жалпы әскери, соның ішінде халықаралық деңгейдегі жаттығуларға қатысады. Сонымен, «Артиллериялық атыс шеберлері» халықаралық байқауында қазақстандық артиллеристер жоғары дайындық деңгейін көрсете отырып, озық орындарды иеленеді.

Қазір Қазақстанда барлық деңгейдегі Зымыран әскерлері мен артиллерия мамандарын даярлау жүйесі жұмыс істейді. Артиллериялық бөлімшелердің бастапқы лауазымдарына офицерлерді Құрлық әскерлерінің Әскери институтында даярлайды, жедел-тактикалық деңгейдегі офицерлерді Ұлттық қорғаныс университетінде оқытады.

Әскери-оқытқан резервті жыл сайын Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің және Қ. И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ әскери кафедраларының түлектері толықтырады. Артиллерия сержанттарын — Әскери колледжде, ал артиллериялық және минометтік есептеу үшін кіші мамандарды Құрлық әскерлерінің оқу орталығында және біздің жоғары оқу орнының әскери кафедрасында даярлайды.

Осы күні 2000 жылы ҚР Қорғаныс министрінің директивасы Зымыран әскерлері мен артиллерия Қолбасшысының басқармасын құрды. Зымыран әскерлері мен артиллерия Құрлық әскерлерінің құрамына кіреді.

Біздің ЖОО-ның әскери кафедрасында «Дивизиялық артиллерия взводының командирі» әскери-есептік мамандығы бойынша запастағы офицерлердің алғашқы шығарылымы 1957 жылы өтті. Қазіргі уақытта әскери кафедрада артиллериялық бөлімшелер үшін запастағы офицерлерді даярлау 3 әскери-есептік мамандық бойынша жүзеге асырылады, бұдан басқа, запастағы сержанттар бағдарламасы бойынша артиллериялық бөлімшелердің есептеу командирлерін даярлау жүргізіледі.

Университеттің әскери кафедрасы әскерлердің қару-жарағында тіркелген заманауи артиллериялық жүйелермен жабдықталған. Ал біздің әскери кафедраның студенттеріне «Артиллерияны жауынгерлік қолдану» цикліндегі өздерінің бай әскери тәжірибелерін полковниктер В. Н. Телелейко, Е. Т. Шодыров, подполковниктер А. В. Бублик, Н. И. Касян, А. И. Шикуткин және басқалар береді. Бұл жоғары деңгейдегі мамандарды даярлауға мүмкіндік береді. Атап айтқанда, 2011 жылғы артиллериялық циклдің түлегі Д. М. Ахмедиев Қазақстан Республикасы Қорғаныс Министрінің орынбасары болып табылады.

День танкиста

Эта дата стала памятной с 1942 года, когда из Казахстана на фронт была направлена колонна танков, построенных на собранные молодежью республики средства.



В 1941 году по инициативе молодых трудящихся Чимкентской железной дороги по всей республике в течение года собирались денежные средства, которые пошли на создание танковой колонны. 15 сентября 1942 года 46 танков с надписью «Комсомолец Казахстана» были переданы в войска. Боевые машины приняли участие в сражениях Великой Отечественной войны, в том числе — в боях под Берлином.



Сегодня, несмотря на существенные изменения в тактике ведения боевых действий и появление новых видов вооружения, танки остаются основной боевой составляющей армий многих развитых стран мира.

Качественное выполнение задач танковыми подразделениями во многом зависит от умелых и слаженных действий экипажа, поэтому огромное внимание уделяется подготовке танкистов. Кузницей кадров офицеров и сержантов является военная ка-

федр Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова, которая отметила в этом году свое 70-летие.

В настоящее время на танковом цикле военной кафедры передают студентам свой богатый войсковой опыт офицеры-танкисты: полковники Алаев А. А., Ахматов Т. К., подполковники Боранбаев Б. К. и Лузин Н. В., майоры Пивненко В. В. и Тойбеков А. М. и другие.

Под их руководством курсанты военной кафедры успешно выполняют учебно-боевые задачи, неуклонно повышают свой профессионализм и воинское мастерство, бережно хранят и продолжают славные традиции казахстанских воинов-танкистов.

С праздником, боевые товарищи!

А. Нугманов,
заместитель заведующего
военной кафедрой
НАО «КарТУ им. Абылкаса Сагинова»
по воспитательной
и идеологической работе,
подполковник





Международный опыт

Студенты и магистранты Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова одними из первых в мире получили возможность работать над большим международным проектом корпорации «Amazon».

Проект «OpenSearch Amazon» был реализован в рамках подписанного между Министерством науки и высшего образования РК и компанией «Amazon» меморандума.

Более 100 лучших студентов и магистрантов технических вузов страны, обучающихся по образовательным программам информационных техноло-

гий, получили уникальную возможность принять непосредственное участие в этом одном из флагманских проектов корпорации «Amazon», в их числе — 10 человек из КартУ имени Абылкаса Сагинова.

В период с марта по июнь 2023 года они работали под непосредственным mentorством специалистов компании «Amazon».

По итогам участия в проекте магистрант второго курса образовательной программы «Информационные системы» кафедры «Информационно-вычислительные системы» Нурым Сатыбалды получил полный отчет в виде анализа работы по своим направлениям в рамках проекта «OpenSearch», и отзывы от менторов ведущей мировой корпорации, а также возможность в буду-

щем пройти стажировки, либо трудоустроиться в компанию Amazon.

За время работы в данном проекте Нурым Сатыбалды продемонстрировал замечательное мастерство и инновации, которые положительно повлияли на разработки в рамках данного проекта и попал в топ-10 участников, которые получили рекомендательные письма от компании «Amazon».

Данная программа позволила ему не только получить огромный опыт и практические навыки работы при поддержке ведущих специалистов «Amazon», но и сделать трек рекорд (результаты управления) в свое портфолио по работе над международными проектами, выставить эффективные коммуникации с профессионалами компании «Amazon».

Производственный травматизм

Производственные травмы: виды, причины, профилактика

Травма — телесное повреждение, полученное вследствие воздействия внешних факторов. Производственной травмой будет считаться такая травма, которая получена работником в ходе выполнения своих должностных обязанностей.

Классификация травм:

1. Скрытый несчастный случай.
 2. Микротравмы.
 3. Несчастный случай, относящийся к категории групповых (одновременно травмируются два и более человек).
 4. Несчастный случай, относящийся к категории легких.
 5. Несчастный случай, относящийся к категории тяжелых (последствия — длительное лечение, инвалидность).
 6. Смертельный несчастный случай.
- Вид травмы определяется на основе заключения медицинской организации.

Причины возникновения травм можно разделить на следующие группы:

- субъективные причины: невнимательность работника, незнание и невыполнение инструкций;
- психологические причины: усталость, неусидчивость;
- санитарно-гигиенические причины: высокий уровень содержания вредных веществ или шума, плохой микроклимат в помещении;
- организационные причины: ошибки при обучении персонала, отсутствие инструкций;
- технические причины: неисправность оборудования, конструктивные недостатки техники.

Расследование каждого случая травматизма на производстве необходимо работодателю для выявления и устранения неучтенных опасных факторов и, соответственно, предотвращения аналогичных несчастных случаев;

для установления конкретных причин производственной травмы; для определения суммы выплат и компенсаций пострадавшему. Работодателю, на производстве у которого зафиксирована производственная травма, может грозить административная или уголовная ответственность.

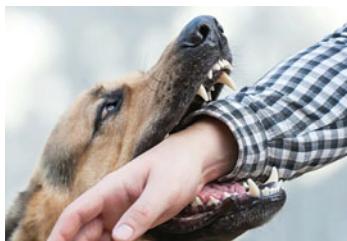
Профилактика. Для профилактики возникновения производственного травматизма работодатель должен проводить предупреждающие мероприятия, в том числе:

- проводить объективную оценку условий труда;
- создать специальную службу охраны труда или ввести в штат должность специалиста по охране труда на предприятиях с численностью работников более 50 человек;
- регулярно проводить инструктажи (вводных, дополнительных и т.д.);



- проводить медосмотры с установленной периодичностью;
- предоставлять работникам необходимые СИЗ, спецодежду и обувь;
- проводить проверки рабочих мест на соответствие требованиям по охране труда и технологической безопасности;
- проверять знания работников и не допускать к профессиональной деятельности тех, кто показал низкий уровень знаний, не прошел обучение или инструктаж;
- совершенствовать оборудование и технологические процессы.

**Главный специалист УСЭК
Алсейтов Нияз Алымвич**



ОСТОРОЖНО БЕШЕНСТВО!

Бешенство — это острое инфекционное заболевание, возникающее после укуса зараженного животного, характеризующееся тяжелым поражением нервной системы. При отсутствии специального лечения приводит к смерти больного. Источником вируса бешенства являются как дикие, так и домашние животные. К диким относятся волки, лисицы, шакалы, еноты, барсуки, скунсы, летучие мыши, грызуны, а к домашним — собаки, кошки, лошади, свиньи, мелкий и крупный рогатый скот. Часто больных бешенством животных можно отличить по обильному слюно- и слезотечению, а также при наблюдении признаков водобоязни.

Заражение человека происходит при укусе «бешеным» животным. А также при попадании слюны больного животного на поврежденную кожу или слизистую оболочку.

Методов лечения как таковых от бешенства нет. Вакцины, используемые в настоящее время, как правило, вводятся 5 раз: инъекции делаются в день обращения к врачу (0 день), а затем на

3, 7, 14, 30 дни. Если за укусившим животным удалось установить наблюдение, и в течение 10 суток после укуса оно осталось здоровым, то дальнейшие инъекции прекращают.

Что нужно делать, если Вас укусило больное животное?

- немедленно промойте место укуса мылом. Мыть надо довольно интенсивно, в течение 10 минут;

- не нужно прижигать раны или накладывать швы;
- в кратчайшие сроки обратитесь в ближайший травмпункт, ведь успех вакцино-профилактики бешенства сильно зависит от того, насколько быстро вы обратитесь за помощью к врачу. Даже если Вас укусила Ваша собственная собака, кошка или иной домашний питомец, но Вы не уверены в том,

что прививка была сделана во время, обязательно обратитесь к врачу, а животное доставьте в ветеринарную клинику для освидетельствования и вакцинации.

Меры профилактики бешенства:

- соблюдение правил содержания домашних собак и кошек — регистрация и учет в ветеринарной службе;
- обязательная ежегодная профилактическая иммунизация против бешенства собак и кошек;
- самостоятельно не оказывать помощь заболевшему животному;
- не разрешать детям трогать чужих собак, кошек и других животных;
- избегать контакта с уличными (бродячими) животными.

**ПОМНИТЕ! ОТ БЕШЕНСТВА
НЕ ВЫЗДРАВЛИВАЮТ!
БЕШЕНСТВО ОПАСНО!**

**Главный специалист Управления санитарно-эпидемиологического контроля
района им. Казыбек би г. Караганды
Балмаханова К. С.**



Қарттарымыз — асыл қазынамыз

Қарттар күні саналы ғұмырларын Отан деп, тынымсыз еңбектерімен мемлекетіміздің негізін салуға жол ашқан алдыңғы буын аға-апаларымыздың төл мерекесі. Олардың өмір жолдары бүгінгі ұрпаққа табылмас қазына.

Бұл күні әлемнің көптеген елдерінде аға буынға арналған концерттер мен фестивалдар, қайырымдылық көрмелері, спектакльдер, спорттық жарыстар, киносеанстар, түрлі конкурстар мен демалыс кештері ұйымдастырылады, онда зейнеткерлер жиналып, арнайы дайындалған адамдар көңілдерін көтереді. Қазақ тілі және мәдениеті кафедрасының Лог-23-2 (кураторы: Нуржанова К. К.), ЛОГ-23-1, ЛОГ-23-1с (ку-

раторы: Аширбекова А. Б.), ОП-23-1с (кураторы: Оспанғалиева М. Т.), ТТ-23-1, ТТ-23-1с (кураторы: Күлейменова Л. М.) топтарының студенттері 1 қазанда Қарағанды қаласының «Добрые руки» қарттар үйінде қайырымдылық іс-шара жасалды.

Іс-шараның мақсаты:

Студенттердің бойында егде жастағы адамдарға құрмет, зейін, жанашырлық сезімдерін тәрбиелеу;

Жасы үлкен кісілерге қамқорлық жасауға, көмектесуге, өз іс-әрекеттерімен қуаныш әкелуге деген ұмтылыстарын ояту.

Аталмыш шарада студенттер өлеңдер оқып, ән айтты. Қарттар үйінің барлық тұрғындары іс-шараға белсенді қатысып, студенттерге өздерінің жылы сөздері мен тілектерін, алғыстарын білдірді.

Бұл күн жас ұрпаққа кәрілікке қолдау, сүйіспеншілік, қамқорлық қажет екенін еске салады. Бұл мәңгілік ештеңе жоқ екендігіне баса назар аударады. Жастық шақ уақыт өте келе жетілумен, содан кейін кәрілікпен ауыстырылатынын білдіретінін есте сақтау керек екенін де айқындай түсті.

Қазыналы қарттарымыз біздің құрметіміз бен қамқорлығымызға лайықтармыз.

«Бабаларым, рахмет сендерге!», — деп Мұқағали Мақатаев атамыз айтқандай міне, үлкендер алдында қарыздармыз. Ол қарызымызды тек жақсы тәрбие арқылы, адамгершілігі мол, мейірімді болу арқылы ғана, оларды көрген жерде құрметтеп сыйлау арқылы ғана қайтара аламыз.

Қарттарымызды ардақтап өтейік!

Қазақ тілі және мәдениеті кафедрасының оқытушылары:
Қ. М. Хамзина,
К. К. Нуржанова



На всякий случай

В ходе проведения учений по ЧС была проверена готовность руководящего и личного состава формирований ГО университета по организации и проведению эвакуации людей в случае возникновения пожара и иных ЧС.

Основными целями учений по ЧС были:

- совершенствование действий должностных лиц и персонала в случае ЧС;
 - проверка степени готовности формирований ГО — звеньев пожаротушения и охраны общественного порядка к выполнению спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий ЧС;
 - работоспособность систем автоматической пожарной сигнализации, внутреннего противопожарного водопровода и т.д.
- Местом проведения учений по ЧС под руководством заместителя начальника ГО университета — директора по развитию инфраструктуры Му-

синой Г. Н. был избран учебный корпус №4.

Учения начались с имитации срабатывания датчиков пожарной сигнализации в результате сильного задымления с последующим возгоранием, «обнаруженного» сотрудниками охраны. Благодаря оперативным действиям звена охраны общественного порядка прошла быстрая и четкая эвакуация людей из здания. Это заняло отведенные по плану 3 минуты. Возле учебного корпуса был создан охранный периметр, препятствующий проникновению посторонних лиц в опасную зону. Параллельно с эвакуацией звеньев пожаротушения приступили к ликвидации очагов «пожара» посредством подачи

воды от внутренних пожарных кранов и порошковых огнетушителей ОП-10.

В полной готовности была и санитарная дружина. На учении пострадавших не оказалось. Но пользуясь случаем, медики наглядно продемонстрировали, какую первую помощь пострадавшим могут оказать оказавшиеся рядом люди. Они показали, как можно наложить надежную повязку на голову, сделать правильно искусственное дыхание.

Особый интерес у всех участников учения вызвала проба тушения возгорания огнетушителем. Теоретически почти каждому известно, как им пользоваться. Но мало кому довелось применить это знание на практике. Всем

желающим было предложено попробовать взять в руки огнетушитель и потушить небольшой специально разведенный костер. Получилось даже у представительниц слабого пола.

Оказалось, нет ничего сложного ни при использовании огнетушителей, ни при оказании медицинской помощи пострадавшим. Для того и проводятся учения, чтобы каждый был готов к тому, чтобы не растеряться в нештатной ситуации, суметь применить свои навыки, знания и умения, чтобы спасти свою и чью-то жизни. В ходе проведенного мероприятия были отработаны все намеченные действия, успешно выполнены поставленные задачи.

Экосубботник

Второй год подряд студенты 9 академических групп (ИС-21-1, ИС-21-2, ИС-21-3, ВТ-21-1, ИС-22-1, ИС-22-3, ИС-22-4, ВТ-22-1, ВТ-22-1) кафедры «Информационно-вычислительные системы», совместно с преподавателями-кураторами Сейпишевой Э. К., Саймановой З. Б., Сагатбековой Д. Е., Мutowиной Н. В., Мухаметжановой Б. О., Кисиной М. К., Олейниковой А. В., Тау А. Г., Савченко Н. К. и Алиной Г. провели субботник в городском зоопарке г. Караганды.

Работа проведена в рамках волонтерского движения «Экосубботник». Это мероприятие стало не только тради-

цией, но и важным моментом в календаре нашего университета, подчеркивающим приверженность студенческой



молодежи окружающей среде и образованию в области экологии.

Преподаватели, в свою очередь, использовали этот опыт для демонстрации практических примеров и обсуж-

дения теоретических аспектов, связанных с экологическими проблемами. Это позволило студентам лучше понять важность экологических вопросов и их влияние на наш мир.

Экосубботник в зоопарке стал отличной возможностью объединить образование и волонтерскую деятельность, при этом подчеркнув важность заботы о нашей планете. Эта традиция не только способствует обучению студентов, но и вдохновляет нас всех продолжать бороться за сохранение природы и воспитание экологической культуры в нашем обществе.

«За политехнические знания»

№7(1623) 25 қыркүйек 2023 ж.

Меншік иесі және құрылтайшысы: ӨМҚ Қарағанды техникалық университеті

Редакцияның мекен-жайы: 100027, Қарағанды қаласы, Н.Назарбаев даңғылы, 56 үй, бас корпусының 403 каб. Тел.: +7 701 394 81 18, 56-24-10 (қос. — 1079).

Эл. пошта: gazeta.kstu@mail.ru. Газетті www.kstu.kz сайтынан оқуға болады.

БАҚ есепке қою туралы куәлігі Қазақстан Республикасының Ақпарат министрлігінде № 4253-Г 08.10.2003 ж. берілген.

Айына 1 рет жарық көреді. Таралымы: 350 дана.

Газеттің басылған орны: 100027, Қарағанды қаласы, Н.Назарбаев даңғылы, 56 үй, 4 корпус. Қарту баспасы.

Редактор: А. Александров

Фото: Д. Иманалиев.

Тарату аймағы: Қарағанды техникалық университеті.

Материалдарды қайта басу кезінде газетке сілтеме жасалуы шарт.

Редакция пікірі мақала авторларының пікірімен сәйкес келмеуі мүмкін.

Редакция мүмкіндігінше авторлық стильді және жарияланымның емлесін сақтайды.

Редакция ұсынылған авторлық материалдарды себебін түсіндірмей қабыл алмауға қиылы. Қолжазбаларға пікір жазылмайды және қайтарылмайды.