



Қазақстанның машина жасауы: жаңа уақыттың сын-қатерлері

«Maker» ЖШС ҚҚМЗ зауытында Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің алдағы 70 жылдық мерейтойына арналған «Қазақстанның машина жасауы: жаңа уақыттың сын-қатерлері» атты тақырыпта дөңгелек үстел өтті.

Дөңгелек үстелге «Атамекен» ӨКП, «Қазақстан машина жасаушылар одағы» ЗТБ, «Қазақмыс» ЖШС, «Инкар-1» ЖШС, «РММЗ» ЖШС, «Теміртау Қазмеханомонтаж» ЖШС, «Қарағанды түсті прокат зауыты» ЖШС, «Құрылысмет» ЖШС, «Eurasian machinery» ЖШС, «Шұбаркөл көмір» АҚ, «ASIA FERROALLOYS» ЖШС кәсіпорындарының басшылары, сондай-ақ оқу орындарының өкілдері қатысты: Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті және Қарағанды машина жасау колледжі.

Дөңгелек үстел «Maker» ЖШС ҚҚМЗ кәсіпорнының аумағында өтті, ол студенттерді оқыту процесінде техникалық көмек көрсете

отырып, дуальды білім беру элементтерін жоғары деңгейде қамтамасыз етеді, кәсіпорында «Технологиялық жабдық, машина жасау және стандарттау» (ТЖМЖС) кафедрасының филиалы болып табылатын оқу сыныбын құрады, сондай-ақ студенттерге сабақ өткізу үшін кәсіпорынның жетекші мамандарын ұсынады.

Дөңгелек үстел модераторы Қарағанды құю-машина жасау зауытының басқарма төрағасы Жәнібек Алтынбекұлы Байғабелов өзінің құттықтау сөзінде Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің Қарағанды өңірінің машина жасау саласының қалыптасуы мен дамуындағы көрнекті рөлін атап өтіп, машина жасау кәсіпорындарын жоғары білікті кадрлармен қамтамасыз ету міндеттерін шешуге қосқан баға жетпес үлесі үшін ЖОО өкілдері-

не алғысын білдірді. Университет атынан атқарушы директор, т.ғ.д., профессор, Әл-Фараби атындағы ғылым және техника саласындағы ҚР Мемлекеттік сыйлығының лауреаты Исағұлов Аристотель Зейнуллинович сөз сөйлеп, кафедра филиалында сабақ өткізуде, ғылыми зерттеулер, өндірістік практикалар, ПОҚ тағылымдамаларын өткізуде кәсіпорынның жоғары рөлін атап өтті. «Maker» ЖШС Корпоративтік университетінің мүшесі бола отырып, ТЖМЖС кафедрасына оқу жоспарын жетілдіруге, оқу-әдістемелік әдебиеттерді әзірлеуге, демеушілік қызмет пен кафедраның материалдық-техникалық базасын жаңғыртуға көмектеседі. Сонымен қатар, дөңгелек үстелде кафедра меңгерушісі, PhD докторы Василий Викторович Юрченко «Модельдік жабдықтарды өндіру үшін аддитивті технологияларды қолдану» және «Машина жасау» саласы бойынша өңір үшін кадрлар даярлаудың өзекті мәселелері» атты шолу баяндамасын жасады.

Басы. Жалғасы 2-ші бет.

**БҮГІНГІ
НӨМІРДЕ
ЧИТАЙТЕ
В НОМЕРЕ**

К ЮБИЛЕЮ ВУЗА!

История становления архитектурно-строительного факультета

Стр. 4-11.

Непревзойденная царица наук

В этом году кафедра Высшей математики отмечает 70-летний юбилей

Стр. 13.

Развитие химических технологий!

Круглый стол на кафедре Х и ХТ собрал ведущих специалистов отрасли

Стр. 17.

Знай наших!

Конкурс на знание этапов становления университета организовала кафедра АНК и СГД

Стр. 19.

Қазақстанның машина жасауы: жаңа уақыттың сын-қатерлері



Жалғасы. Басы 1-ші бетте.

Аймақтың ірі өнеркәсіптік кәсіпорындарының өкілдерімен бірлесіп, Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің профессорлық-оқытушылар құрамы 70 жылдық мерейтойы аясында машина жасау және құю өндірісі саласындағы ғылыми-практикалық қызметке қатысты маңызды мәселелерді талқылады. Өндірісте туындайтын өзекті мәселелер және өңірдің машина жасау кәсіпорындарының өндірістік саласында оларды практикалық іске асыру мүмкіндігімен ЖОО ғалымдарының келешектегі әзірлемелері мынадай тақырыптар бойынша қаралды:

- Қарағанды құю-машина жасау зауытының базасында кадрлар даярлау жүйесі — Бижанова Динара Балкеновна — Қарағанды құю-машина жасау зауытының персонал жөніндегі менеджері;
 - «Нанотехнология және металлургия» кафедрасының ғылыми қызметінің нәтижелері мен мүмкіндіктері — Куликов Виталий Юрьевич — т.ғ.к., профессор, «Нанотехнология және металлургия» кафедрасының меңгерушісі;
 - Қарағанды құю-машина жасау зауытының құю өндірісі мәселелері — Харитонов Александр Валерьевич — Қарағанды құю-машина жасау зауытының бас технологы;
 - «КОРМС» ИБСЗ ғылыми қызметінің нәтижелері мен мүмкіндіктері — Андриященко Виолетта Александровна — PhD, қауымдастырылған профессор;
 - Қарағанды құю-машина жасау зауытының дәнекерлеу өндірісі саласындағы жетістігі — Қалижар Нұрханұлы Серкебаев — Қарағанды құю-машина жасау зауытының бас дәнекерлеушісі;
 - Машина жасаудағы дәнекерлеудің перспективалық әдістері — Бартев Игорь Анатольевич — «Технологиялық жабдық, машина жасау және стандарттау» кафедрасының т.ғ.к., доценті.
- ҚҚМЗ өкілдері кәсіпорынның негізгі жоғары автоматтандырылған өндірістік цехтарына экскурсия өткізді, оның барысында қонақтар өндірістің жоғары техникалық деңгейімен танысты.
- Дөңгелек үстел қорытындысында келесі ұсыныстар шығарылды. «Атамекен» ӨКП, «Қазақстан машина жасаушылар одағы» ЗТБ бірлесіп, инженерлік-техникалық кадрларды даярлау мерзімдерін төрт жылдан бастап бес жылға дейін

ұлғайту туралы ерте кәсіптік бағдарлау (бастауыш сыныптардан) мәселесін қарастыру. «Maker» ЖШС басшылығының бастамасымен ҚҚМЗ «Машина жасау» білім беру бағдарламасының үздік студенті үшін жыл сайынғы дербес стипендия бөлінді. Бұл бастаманы «Maker» ЖШС Басқарма Төрағасы ҚҚМЗ Байгәбелов Жәнібек Алтынбекұлы мырза дөңгелек үстелдің барлық қатысушыларына қолдау көрсетуді сұрады. Сондай-ақ, «Maker» ЖШС ҚҚМЗ басшылығы жастар арасында машина жасау өндірісі мен инженерлік білім беруді насихаттау үшін техникалық бейіндегі олимпиадалар мен жарыстар өткізуді ұсынды. Ал «Қазақмыс» ЖШС өкілдері оқу процесінде тәлімгерлікті қамтамасыз ете отырып, бірінші курстан бастап жоғары оқу орнының студенттерін өнеркәсіптік кәсіпорындарға жетекшілік ету идеясын қолдады.

Тенденции становления и перспективы развития

В этом году Карагандинскому техническому университету имени Абылкаса Сагинова исполняется 70 лет. В преддверии юбилея на архитектурно-строительном факультете проведен круглый стол, посвященный этой знаменательной дате.

В мероприятии приняли участие преподаватели факультета и студенты гр. С-22-2с, С-22-3, ПСК-19-3, ПСК-20-2 и ПСК-22-2.



Во вступительном слове куратор группы С-22-2с, к.т.н., старший преподаватель кафедры СМиТ Рябкова М. П. рассказала об истории становления и развития вуза: от Карагандинского горного института до Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова.

Студенты группы С-22-2с Ибраев М. и Қойшыбек А. рассказали об основателе университета — Герое Социалистического Труда, академике А. С. Сагинове, проработавшем в должности ректора течение 33 лет. В признании заслуг патриарха высшего образования и горной науки Казахстана ему был установлен памятник на площади перед Главным корпусом вуза, изготовленный на средства благодарных выпускников. Постановлением Правительства Республики Казахстан №67 от 18 февраля 2022 года некоммерческому акционерному обществу «Карагандинский технический университет» присвоено имя Абылкаса Сагинова.

Декан АСФ, к.т.н., доцент Иманов М. О. свое выступление посвятил инженерно-строительному факультету, организованному в 1959 году, и в 2008 году переименованному в архитектурно-строительный. Рассказал об образовательных программах факультета — «Архитектура», «Строительство», «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», «Транспортное строительство», «Инже-

нерные системы зданий и сооружений». По образовательным программам «Строительство» и «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» ведется подготовка по всем трем уровням обучения, создан диссертационный совет, на котором успешно защищаются доктора (PhD). Под научным руководством академика В. И. Соловьева, д.т.н., проф. Жакулина А. С., Байджанова Д. О., Утенова Е. С. и Нугужина Ж. С. подготовлено более 20 докторов и кандидатов наук, Ph D. В завершение выступления декана АСФ Иманова М. О. был показан ролик об истории развития факультета.



Зам. декана АСФ по учебной работе Ахметов Б. Б. отметил, что привлекательность образовательных программ и востребованность наших выпускников во многом определяется высоким профессиональным уровнем профессорско-преподавательского состава факультета, где сегодня работают 76 преподавателей, в том числе 4 доктора наук, профессора, 22 кандидата наук, доцента, 5 Ph D, а также обладатели званий «Почетный строитель РК», «Почетный архитектор РК», члены Союза архитекторов РК, творческая, научная и педагогическая деятельность которых отмечена многочисленными наградами и почетными званиями.

Выступление продолжили студенты Глухов Н. и Аскербай Б. с рассказом о выдающихся педагогах, ученых архитектурно-строительного факультета.



Зам. декана АСФ по воспитательной работе Тусупбеков А. С. в своем выступлении отметил, что за время существования факультета подготовлено более 10 тысяч высококвалифицированных специалистов, успешно работающих в Казахстане и за рубежом в качестве проектировщиков, прорабов, инженеров, руководителей крупных строительных и промышленных компаний, профессиональных ассоциаций. Среди его выпускников имеются также видные государственные и общественные деятели, крупные ученые.

С приветственным словом выступил выпускник инженерно-строительного факультета 1978 года Нугужин Ж. С., директор института КазМИРП при КарТУ имени Абылкаса Сагинова, д.т.н., почетный строитель РК. Он отметил, что архитектурно-строительный факультет готовит конкурентоспособных специалистов, которые востребованы как в нашем регионе, так и по Казахстану в целом, и призвал сегодняшних студентов ответственно относиться к учебе, овладевать знаниями, приобретать профессиональные компетенции, чтобы с честью нести звание выпускника Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова.

Студентка группы ПСК-19-3 Дмитричкова М. рассказала о конкурсе на лучший логотип КарТУ имени Абылкаса Сагинова, в котором она получила первое место и стала победителем. Она отметила, что студенты факультета регулярно побеждают на международных фестивалях и творческих выставках, республиканских предметных олимпиадах, межфакультетских спортивных соревнованиях. По достижениям студентов за последние два года наш университет входит в ТОП-5 лучших вузов Казахстана наряду с ведущими

национальными университетами — ЕНУ имени Л. Н. Гумилева, КазНУ имени аль-Фараби и КазНПУ имени Абая.

Студенты группы С-22-2с Ибраев М. и Снимченко А. организовали дискуссию о перспективах развития строительной индустрии и востребованности специалистов строительного профиля. Присутствующие студенты активно высказывались о перспективах внедрения нанотехнологий в производство современных строительных материалов, применении 3D-принтеров при производстве строительных конструкций и зданий в целом, об изменениях в подготовке специалистов строительного профиля в условиях применения робототехники и современных информационных технологий.

В заключение круглого стола была проведена викторина на знание основных этапов развития КарТУ имени Абылкаса Сагинова и АСФ, жизненного пути выдающихся педагогов, ученых, выпускников вуза.



Наш университет уверенно и динамично развивается. По итогам национального рейтинга лучших вузов Казахстана-2022, проводимого независимым агентством НАОКО/ІQAA, Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова занял 1-е место среди технических вузов страны. Фундаментом всех достижений вуза являются мощная научно-образовательная база, высокий интеллектуальный потенциал, тесные связи с производством и социальная ответственность перед обществом, заложенные в свое время академиком А. С. Сагиновым.

Сегодняшние студенты КарТУ имени Абылкаса Сагинова полны решимости продолжить высокие результаты, достигнутые вузом за 70 лет, и внести свой вклад в будущее своего университета, региона, Казахстана.



Еңбек сіңірген еңбегін тану

12 сәуірде Қазақстанда кәсіби мереке — ғылым қызметкерлері күні атап өтеледі. Осы күнге орай жыл сайын ғылыми-практикалық конференциялар, ғалымдарды құрметтеу, ғылыми жетістіктері үшін марапаттар тапсыру өткізіледі.

Әдеттегідей, Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің қызметкерлері де құттықтаусыз қалмады. Университет ректоратының ұсынысы бойынша бірқатар ғалымдар облыс әкімі Е. Қ. Бөлекпаевтың Алғыс хаттарымен марапатталды.

12 сәуірде университеттің бас корпусының конференц-залында салтанатты марапаттау рәсімі өтті. Алғы сөз сөйлеген басқарма мүшесі — академиялық мәселелер жөніндегі проректор А. М. Темербаева барлық қатысушыларды кәсіби мерекемен және Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің алдағы 70 жылдық мерейтойымен құттықтады. Ол осы жылдың басында ұлттық ғылыми жүйені басқаруды одан әрі жетілдіру және ҚР Ғылым және ғылыми-техникалық қызмет саласындағы мемлекеттік саясаты одан әрі дамытудың басымдықтарын айқындау бойынша ұсынымдар әзірлеу мақсатында ҚР Президенті жанындағы Ғылым және технологиялар жөніндегі Ұлттық кеңес құрылғанын айтып, оның маңыздылығын атап өтті. Содан кейін марапаттау рәсіміне көшті.

Облыс әкімінің Алғыс хатымен марапатталғандардың қатарында Жетесов Сантай Сүлейменұлы бар. Техника ғылымдарының докторы, технологиялық жабдықтар, машина жасау және стан-

дарттау кафедрасының профессоры, Қазақ ұлттық жаратылыстану ғылымдары академиясының академигі. Оның артында 60 жылдан астам еңбек өтілі бар. Ол біздің университеттің түлегі. Көп жылғы жемісті ғылыми-педагогикалық, қоғамдық және өнертапқыштық қызметі үшін профессор С. С. Жетесов ҚР БҒМ «ҚР Білім беру ісінің құрметті қызметкері», «ҚР ғылымының дамуына қосқан үлесі үшін» төсбелгілеріне, ҚР БҒМ Құрмет грамотасына, III және II дәрежелі «Шахтер даңқы» төсбелгісіне, II дәрежелі Еңбек даңқына ие болды. Ол еңбек ардагері, ҚР Құрметті машина жасаушысы, ҚарМТУ-дың еңбек сіңірген қызметкері, 2007 ж. және 2013 ж. «ЖОО-ның үздік оқытушысы» грантының иегері, оның есебінде 250-ден астам жарияланған ғылыми еңбек, оның ішінде жерасты көмір өндірудің технологиясы мен механизациясын жетілдіру мәселелері бойынша 25 монография, 150-ден астам өнертабыс пен патенттің авторы болып табылады.



Пак Юрий Николаевич — техника ғылымдарының докторы, ГПҚКОБ кафедрасының профессоры, Қазақстан Ұлттық Жаратылыстану ғылымдары академиясының академигі, «Университет еңбектері» республикалық ғылыми журналының бас редакторы, ҚР Ұлттық аккредиттеу орталығының сарапшысы, білім берудегі сапаны қамтамасыз ету жөніндегі тәуелсіз агенттік, аккредиттеу және рейтингтің тәуелсіз агенттігіне сіңірген еңбегі зор. Юрий Николаевич университетте 48 жыл жұмыс істейді. Ол — ҚР Білім беру ісінің құрметті қызметкері. «ҚР ғылымын дамытудағы еңбегі үшін», «Жер қойнауын барлау үздігі», «ЖОО-ның Еуропалық оқытушысы» атағының лауреаты, «ЖОО-ның үздік оқытушысы» мемлекеттік грантының иегері (2011, 2022), ғылым мен техниканың дамуына зор үлес қосқан ғалымдар мен мамандарға арналған мемлекеттік ғылыми стипендия лауреаты белгілерімен марапатталған. 2022 жылғы ғалым-педагог номинациясы бойынша «Алтын Гефест» ұлттық байқауының жеңімпазы. Бұл оның марапаттарының толық тізімі емес.

ГПҚКОБ кафедрасының профессоры, техника ғылымдарының докторы

Василий Сергеевич Портновтың да еңбегі жеткілікті. Тау-кен ғылымдары академиясының (РФ) шетелдік мүшесі, Халықаралық Ақпараттандыру Академиясының академигі, Ресей Жаратылыстану Академиясының корреспондент-мүшесі, «Ғылым мен білімнің еңбек сіңірген қайраткері» (РЖА). ҚарПТИ түлегі, ол университетте 49 жыл жұмыс істейді. «Қазақстан Республикасының Білім беру ісінің құрметті қызметкері», «ҚарМТУ еңбек сіңірген қызметкері» төсбелгілерімен, «Ыбырай Алтынсарин» төсбелгісімен марапатталған, 3-дәрежелі «Шахтер даңқы» төсбелгісінің толық кавалері, «Көмір өнеркәсібінің құрметті қызметкері», ҚР ғылыми стипендиясының стипендиаты (2016 ж.), 2009 ж. жоғары оқу орнының үздік оқытушысы, «Қазақстан Конституциясына 10 жыл» мерейтойлық медалінің, В. И. Вернадский атындағы медальдің иегері (РФ, 2010).

Оларға облыс әкімінің Алғыс хаттарын тапсыра отырып, Айжан Маратқызы Астана қаласындағы Ғылым қызметкерлері күніне арналған салтанатты іс-шараларға қатысу себебінен басқарма төрағасы-университет ректоры М. К. Ибатовтың мұны жеке өзі жасай алмағанына өкініш білдірді. Ғалымдарды жылы құттықтай отырып, оларға зор денсаулық және қазақстандық ғылымның игілігі үшін еңбекте жаңа табыстар тіледі.

Өз кезегінде, марапатталғандар облыс әкімі мен ЖОО басшылығына еңбектерін жоғары бағалағаны үшін алғыстарын білдіріп, алдағы уақытта да өз күштерін туған ЖОО мен Республиканың өркендеуіне арнайтынына сендірді.

Научное решение в материальном выражении



Разработанное в рамках проекта покрытие «Сақтау» является уникальным и не имеет аналогов на казахстанском рынке.

В состав «Сақтау» входят природные нанотрубки, получаемые из галлазитовых глин. За счёт нанотрубок покрытие

Доход от коммерциализации проекта «Повышение коррозионной стойкости чёрных и цветных металлов путём использования галлазитовых нанотрубок», учёных КарТУ имени Абылкаса Сагинова с апреля 2022 возрос в 2,6 раза и сегодня достиг 765 672 443,20 тг. Работа ведётся под руководством д.т.н., профессора, лауреата Государственной премии РК имени аль-Фараби Аристотеля Исагулова.

приобретает способность к самовосстановлению, — рассказывает руководитель проекта.

На основе этой работы на базе Карагандинского машиностроительного завода имени Пархоменко был создан

и успешно работает автоматизированный участок по производству антикоррозийных покрытий (прибыль составила около 766 млн. тенге), а выделенные Фондом науки средства на данный проект окупилась в 5 раз.



Потребителями металлоконструкций с нанесённым покрытием «Сақтау» являются «АрселорМиттал Темиртау», корпорация «Казахмыс», Карагандинский машиностроительный консорциум и другие.

70 ЛЕТ КАРТУ ИМЕНИ АБЫЛКАСА САГИНОВА

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ



Обсуждение проблем развития
Архитектурно-строительного факультета

Потребность в инженерах-строителях была столь острой, что первые две группы студентов по специальности «Промышленное и гражданское строительство» были набраны в 1957 году еще в составе Горного института.

В связи с необходимостью подготовки специалистов различного профиля для интенсивно развивающейся промышленности региона — строителей, энергетиков, машиностроителей, Горный институт в 1958 году был реорганизован в политехнический.

Факультет осуществлял подготовку инженеров-строителей по следующим специальностям: «Промышленное и гражданское строительство» и «Строительные и дорожные машины». Затем были открыты специальности: «Железобетонные конструкции» (1959 г.), «Производство строительных изделий и конструкций» (1969 г.), «Экономика и организация строительства» (1964 г.), «Городское строительство и хозяйство», «Технико-правовая экспертиза в стройкомплексе», «Строительство автомобильных дорог и аэродромов», «Мосты и транспортные тоннели», «Строительство тепловых и атомных электростанций» (1994–2004 гг.). В 1997 году на факультете открыта специальность «Архитектура». С 2007 по 2021 гг. велась подготовка бакалавров по специальности «Дизайн». С 2021 года ведется подготовка специалистов по новой образовательной программе «Инженерные системы зданий и сооружений». В настоящее время контингент обучающихся на факультете составляет свыше 1000 человек.



Выступление профессора Нугужинова Ж. С. на международной конференции в Южной Корее, г. Сеул, 2021 г.

В 1959 году в Карагандинском политехническом институте (ныне — Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова) был организован инженерно-строительный факультет.

Первый декан — к.т.н., доцент С. И. Гарпф (1959–1961 гг.).

В разное время факультетом руководили: к.т.н., доцент С. И. Гарпф (1959–1961 гг.); к.т.н., доцент С. Ф. Москаленко (1961–1962 гг.); к.т.н., доцент Р. К. Мель (1962–1963 гг.); к.т.н., доцент Ю. П. Кузнецов (1963–1965 гг.); к.т.н., доцент С. У. Умбеталин (1965–1980 гг.); к.т.н., доцент З. М. Смагулов (1980–1985 гг.); к.т.н., проф. Б. Б. Бакенов (1985–1987 гг.); к.т.н., доцент П. П. Винярский (1987–1993 гг.); проф. С. Б. Баттаков (1993–1999 гг.); к.т.н., доцент А. С. Жакулин (1999–2002 гг.); проф. Е. Е. Оразалы (2002–2004 гг.); проф. Д. О. Байджанов (2004–2008 гг.); М. О. Иманов (2008–2015 гг.); А. В. Таранов (2015–2017 гг.). С 2017 года факультетом вновь руководит к.т.н., доцент, академический профессор М. О. Иманов.

В связи с переходом на трехуровневую подготовку специалистов в рамках бакалавриата, магистратуры и докторантуры PhD, с 2008 года инженерно-строительный факультет переименован в архитектурно-строительный (далее — АСФ). Сегодня факультет осуществляет подготовку бакалавров по широкому спектру востребованных образовательных программ — «Архитектура», «Строительство», «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», «Транспортное строительство», «Инженерные системы зданий и сооружений». По образовательным программам «Строительство» и «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» ведется подготовка магистров и докторов PhD, создан диссертационный совет, на котором успешно защищаются доктора PhD.

В настоящее время в структуру факультета входят кафедры «Архитектура и дизайн», «Строительные материалы и технологии», «Механика», «Русский язык и культура».

На факультете работают 76 преподавателей, в том числе 4 доктора наук, профессора, 22 кандидата наук, доцента, 5 докторов PhD, старших преподавателей, а также обладатели званий «Почетный строитель РК», «Почетный

архитектор РК», члены Союза архитекторов РК.

Обладателями звания «Лучший преподаватель вуза РК» в разные годы были Бакиров Ж. Б., Байджанов Д. О., Жакулин А. С., Нугужинов Ж. С., Филипова Т. С., Осланова Б. Р., Иманов М. О., Кропачев П. А.

Под научным руководством академика В. И. Соловьева, докторов наук, профессоров Жакулина А. С., Байджанова Д. О., Утенова Е. С. и Нугужинова Ж. С. подготовлено более 20 докторов и кандидатов наук, докторов Ph D.

За время существования факультета подготовлено более 10 тысяч высококвалифицированных специалистов, успешно работающих в Казахстане, в ближнем и дальнем зарубежье в качестве проектировщиков, прорабов, инженеров, руководителей крупных строительных и промышленных компаний, профессиональных ассоциаций. Среди его выпускников имеются также видные государственные и общественные деятели, крупные ученые, авторитетные эксперты, обладатели звания «Почетный строитель РК», члены Союза архитекторов РК и Союза дизайнеров РК. Инженерный корпус, подготовленный факультетом, не только построил все крупные новые жилые районы и предприятия Караганды, но и принял самое активное участие в возведении современной столицы Казахстана — г. Астаны. Практически в каждом областном и во многих районных центрах страны имеются гражданские и промышленные объекты, в строительстве которых участвовали такие выдающиеся выпускники факультета, как Золотарев А. А., Соловьев В. И., Жошин А. А., Кызыров Т. Б., Искаков С. И., Абсиметов В. Э., Адалаев У. А., Ерманов М. Г., Ашимов Т. М., Дунаев Ю. Л., Кумаев Н. А., Нугужинов Ж. С., Аймаков А. А., Абылдин С. К., Жолдыбаев С. А., Аймаков Н. А., Тажигулов А. А., Нефедов В. Н., Жусупбеков А. А., Суйдинов Ж. С., Таукебаев Д. М. А., Шотт Д. С. и многие другие.

Значимый вклад в развитие страны и региона внесли выпускники фа-

культета — государственные деятели: Министр транспорта и коммуникаций в 2011–2012 гг. Камалиев Б. С., Управляющий делами Президента РК в 2019–2022 гг. Баттаков Е. Е., Чрезвычайный и Полномочный Посол РК в 2010–2018 гг. в Республике Армения и в Кыргызской Республике Божигитов А. Е., аким г. Караганды (2006–2010 гг.) Тогайбаев И. У., вице-министр индустрии и инфраструктурного развития РК Идырысов А. С., аким г. Караганды Кожухов М. М., начальник ДКНБ РК по Улытауской области Укенов С. Х., Председатель МК «Jas Otan» при партии «Amanat» Жетписбаев Н. А. и другие.

Большой вклад в развитие региона внес сводный студенческий строительный отряд «Политехник», в который входило до 16 команд по 20–40 бойцов. Бойцы ССО принимали участие в строительстве многих сотен жилых зданий, школ, больниц, других социально-культурных объектов и объектов инфраструктуры в сельских районах и в самой Караганде. При этом в каждом из студенческих строительных отрядов других вузов и колледжей региона студенты факультета участвовали в качестве бригадиров, мастеров и прорабов.

На базе факультета были созданы и несколько десятилетий успешно действовали широко известные за пределами региона Всесоюзное научно-производственное объединение «Созспецфундаментстрой», Республиканская научная лаборатория «Казантитор», Студенческое проектно-конструкторское бюро. Уже более 30 лет в сфере строительного инжиниринга успешно работает научно-исследовательский, экспертный и проектно-



Вручены дипломы о высшем образовании студентам из Афганистана, 2021 г.

70 ЛЕТ КАРТУ ИМЕНИ АБЫЛКАСА САГИНОВА



Встреча с профессором Шин из Токийского университета (Япония), 2016 г.



Студенты — победители Республиканской предметной олимпиады по строительным материалам



изыскательский Казахстанский многопрофильный институт реконструкции и развития (далее — КазМИРП). Эти научные и производственные подразделения внесли большой вклад в проектирование, строительство, реконструкцию и безопасную эксплуатацию более 2 500 зданий и сооружений по всему Казахстану, разработку и внедрение в практику инновационных технологий и современной нормативной базы строительства. В частности, учеными факультета совместно с учеными и специалистами КазМИРП созданы более 30 новых нормативно-технических документов на основе стандартов ЕС — еврокодов, вступивших в действие на территории Республики Казахстан с января 2018 года.

На базе ТОО «Институт Карагандинский Промстройпроект» функционирует филиал выпускающих кафедр «Строительные материалы и технологии» и «Архитектура и дизайн» с учебным центром транснациональной компании FLUOR (США) по подготовке проектировщиков мирового уровня. Выпускающие кафедры тесно взаимодействуют и с другими изыскательскими, проектными, архитектурными и строительными компаниями региона по вопросам подготовки и трудоустройства специалистов, внедрения инновационных технологий, разработки и реализации новых образовательных программ.

За время существования факультета выполнено и внедрено в производство более 3 000 научно-исследовательских, изыскательских и проектно-конструкторских работ, нормативно-технических документов; получены более 300 авторских свидетельств и патентов на изобретения; опубликованы сотни учебников и учебных пособий, монографий и научных статей, разработано 45 электронных учебников.

Учеными факультета выполнены инновационные разработки, связанные с созданием методов расчета и проектирования строительных конструкций с учетом их фактического износа и условий работы, которые позволяют выявить действительный ресурс зда-

ний и сооружений, продлить сроки их безопасной эксплуатации и на этой основе существенно снизить затраты на реновацию, обеспечить новое строительство.

В процессе обучения используются инновационные технологии, учитывающие современные тенденции развития программных комплексов по архитектурно-строительному проектированию — Arcon, CorelDRAW, ArchiCAD, LIRA, ANSYS7, 3D Home Architector, AutoCAD, а также профессиональные компьютерные программы PLAXIS, SCAD, Мономах, 3D MAX. Внедрена концепция непрерывной базовой и профессиональной подготовки в сфере информационных технологий. Базовая подготовка для студентов 1-2 курса ориентирована на изучение информационных технологий широкого применения и формирование основ объектно-алгоритмического стиля профессионального мышления. Обучение ведется на программно-аппаратных платформах офисного исполнения на базе приложений Windows MS Visual Basic, MS Visual C++, Delphi.

Факультет активно сотрудничает с ведущими вузами и научными центрами стран СНГ и дальнего зарубежья:

МГСУ, НИИЖБ, Санкт-Петербургским строительным университетом, СИБА-ДИ (РФ), ЕНУ им. Л. Н. Гумилева, КазНТУ, КазГАСА (РК), Вильнюским техническим университетом им. Гедиминаса (Литва), Университетом Шихэцзы (Китай), Университетом Наньянга (Сингапур), Университетом Инчон (Южная Корея), Токийским университетом (Япония).

На АСФ формируется строительная лаборатория по испытаниям грунтов, строительных материалов, изделий и конструкций с последующей аккредитацией.

Сегодня на факультете в рамках социального проекта «Мәңгілік ел жастары — индустрияға» — «Серпін-2050» учатся студенты из южных регионов Казахстана. Уже состоялись первые выпуски студентов из Афганистана, Иордании, Узбекистана и Таджикистана.

Студенты факультета регулярно побеждают на международных фестивалях и творческих выставках, республиканских предметных олимпиадах, межфакультетских спортивных соревнованиях. Диплом 3-ей степени награжден студент Городецкий В., Конкурс талантов «Дебют первокурсника»: команда АСФ завоевала «Гран-при». 1 место

в номинации «Лучший танцевальный номер» заняла команда АСФ (студенты Стасив Е. (Арх-21-3), Немытова К. (Арх-21-4), Баракбаева А. (Арх-21-4), Скачкова М. (Арх-21-4), Рымбекова Ж. (Арх-21-4), Медеубаева А. (Арх-21-1), 1 место в номинации «Оригинальный жанр» заняла команда АСФ (студенты Бобров Р. (ПСК-21-2), Тулегенов О. (Арх-21-3), Фамзатұлы М. (ПСК-21-2), Имамбаева Н. (Арх-21-2), Кусаинова М. (Арх-21-2), Юн М. (С-21-2), Шилова Д. (Арх-21-3), Берш А. (Арх-21-4), Даулетов Д. (Арх-21-3), 3 место в номинации «Лучший вокальный номер» Толыбаева Амина (Арх-21-3); Студентка группы С-20-1 Алимжанова А. заняла 1 место в составе команды КарТУ на шахматном турнире среди студентов колледжей и вузов Карагандинской области, посвященном 30-летию Независимости Республики Казахстан, Награждена Благодарственным письмом за лучший результат в личном зачете.

- АСФ занял 3 место за активное участие и достижение высоких результатов в работе молодежного движения «Жас Орда» КарТУ.
- Студентка группы ПСК-19-3 Дмитрачкова М. стала победителем конкурса на лучший логотип КарТУ имени Абылкаса Сагинова.

Архитектурно-строительный факультет внес и продолжает вносить большой вклад в развитие строительной отрасли Казахстана.



Встреча выпускников-архитекторов разных лет



Кафедра «Архитектура и дизайн»

История кафедры «Архитектура и Дизайн» (далее — АиД) включает множество этапов становления и преобразования, которые происходили совместно с развитием нашей страны и университета. Специальность «Архитектура» была открыта на базе кафедры Технологии строительного производства Инженерно-строительного факультета КарГТУ в 1997 году.

У истоков и открытия специальности и создания кафедры стояли такие уважаемые и авторитетные педагоги, как профессора Бакенов Б. Б., Золотарева Л. Р., Жакулин А. С., доцент Лебедев С. А., ст. преподаватели Кульпеилов Б. А., Устьянцева Л. И., Рольян Т. Г., Маштакова Е. К. и Любченко М. В.

Новую кафедру АиД возглавила выпускница нашего вуза, кандидат архитектуры Рева М. В. (2011–2015 гг.). В последующем кафедру возглавляли: Танирбергенова А. К. (2015–2016 гг.); Иманов М. О. (2016–2017 гг.); Уразбеков А. К. (2017–2018 гг.); Қожас А. К. (2018–2020 гг.); Абдрахманова К. А. (2020–2021 гг.); Ахметов Б. Б. (2021–2022 гг.). На данный момент и.о. зав. кафедрой АиД является PhD Доненбаев Б. С.

Особо значимую роль в создании и развитии будущей кафедры занимал Почетный архитектор Республики Казахстан, член Союза архитекторов РК, доцент кафедры АиД Сергей Алексеевич Лебедев.

Будучи уроженцем нашего города, Сергей Алексеевич активно содействовал сохранению уникальных архитектурных объектов и ратовал за их восстановление, обладал колоссальными знаниями об истории Караганды.

Опыт Сергея Алексеевича и его профессионализм постоянно были востребованы самыми разными специалистами в области строительства и реконструкции городской застройки.

В Карагандинском техническом университете бесценно трудился с 1968 по 2022 гг. Научная и педагогическая деятельность Лебедева С. А. отмечена многочисленными наградами и почетными званиями.

Сергей Алексеевич был основным инициатором создания выставочного пространства для работ студентов-архитекторов. В 1997 году, вместе с новой специальностью, был открыт одноименный выставочный зал специальности «Архитектура», сейчас это выставочный зал кафедры «Архитектура и дизайн» — своеобразное хранилище, и творческая лаборатория, и выставка достижений лучших студенческих работ, завоевавших призовые места в международных и республиканских конкурсах (дипломные и курсовые проекты, макеты и клаузура).

С момента основания специальности «Архитектура» в КарТУ имени Абылкаса Сагинова успешно ведется профориентационная работа и подготовка абитуриентов к вступительным творческим экзаменам по рисунку и композиции, которыми руководит ст. преподаватель Абдильдина Г. А.

Работу с Союзом архитекторов РК г. Караганды ведет ст. преподаватель Гомарова Б. М., которая организует выездные защиты и участие выпускных работ в республиканских и международных конкурсах.

В прошлом город Караганда развивался стремительно, благодаря проектным институтам «Карагандагражданпроект», «Промстройпроект», «Карагандагипрошахт» и др. Подготовка строительных кадров для этих организаций велась в Карагандинском политехническом институте, где основы архитектурного проектирования студентам-строителям давали главные архитекторы города и области. Создан Союз архитекторов, обогативший талантами Алматы, Астану, Атырау, а также Лондон, Берлин, Тель-Авив.

В 2012–2014 гг. почетным архитектором РК, членом Союза архитекторов РК Мацыниным А. Г. и кандидатом архитектуры Ревой М. В. был успешно реализован грантовый проект НИР на тему: «Формирование облика и внутренней среды современного энергоэффективного жилья в условиях промышленных городов на примере Карагандинской области».

В 2022 году специальности «Архитектура» АСФ исполняется 25 лет, за это время кафедрой создан серьезный методический фонд, претворяются в жизнь планы, имеющие хороший потенциал для развития научных направлений в области энергоэффективности, устойчивости городской среды, модернизации и реновации архитектурных пространств.

Следует отметить продуктивный рост и качественный уровень молодых архитекторов, которые успешно работают на частных и собственных предприятиях в родном городе, а также ближнем и дальнем зарубежье. Интерес к образовательной программе «Архитектура» становится больше с каждым годом, поступать приходит большое количество абитуриентов. Такой интерес связан с широким освещением архитектурно-дизайнерского проектирования через социальные сети, интернет, СМИ и интернет-каналы.

К подготовке специалистов были привлечены такие известные мастера архитектуры, члены Союза Архитекторов РК, как заслуженный архитектор РК, С. И. Мордвинов, почетные архитекторы РК: Титарев А. В., Мацынин А. Г., гл. архитектор г. Караганды С. Ф. Даутбергенов, гл. архитектор Карагандинской области Джем-



Почетный архитектор РК, член Союза архитекторов РК, доцент Лебедев С. А.

баев К. Ж., архитекторы: Бойков А. Г. и Хмелевский В. А.

В 2018 г. в состав кафедры АиД включена специальность «Транспортное Строительство».

В настоящее время в составе кафедры трудятся опытные специалисты к.т.н., доценты, доктора PhD, почетные архитекторы РК, члены Союза архитекторов РК, Союза дизайнеров РК, магистры искусств и технических наук.

С 1997 г. по 2022 г. кафедрой АиД было выпущено более 500 молодых специалистов по образовательным программам: «Архитектура», «Дизайн» и «Транспортное строительство». Все выпускники трудоустроены и востребованы в г. Караганде и за ее пределами.

В 2021–2022 гг. получены дипломы за первое и два вторых места в конкурсе дипломных проектов на X-Международном Фестивале Архитектурно-Строительных и Дизайнерских Школ Евразии — THE X INTERNATIONAL FESTIVAL OF ARCHITECTURAL, CIVIL ENGINEERING AND DESIGN SCHOOLS OF EURASIA. Призерами являются студенты: Волошин А. Г., Кравченко В. С. и Касьян А. Д., руководителями являются: Борисевич Ю. А., Любченко М. В., а также член Корпоративного университета, директор ТОО «3-line» Саморай Д. Н. Сейчас данные студенты работают в Центре Урбанистики г. Караганды.

Студентами кафедры совместно со студентами Карагандинского университета имени Е. А. Букетова получено второе место в международном конкурсе Urban Greenhouse Challenge: Reforest'21 — конкурс студенческих



Выставка студенческих работ в комплексе «Жастар» в 2003 г.



Выставка студенческих работ в Карагандинском областном музее, 2007 г.
Слева направо: Золотарева Л. Р., Лебедев С. Г., Рахымбаева Г. Ж., Вавилова О. Н., Абдрахманова К. А., Қожас А. К., Борисевич Ю. А.



Конкурс студенческих инсталляций ко Дню архитектора, 2011 г.
Слева направо: Целосуова К. К., Борисевич Ю. А., Маштакова Е. К., Лебедев С. А.; Рева М. В., Вавилова О. Н.



Выставка студенческих работ в СА РК г. Караганды в 2019 г.
В центре: Гомарова Б. М., Абдильдина Г. А., Суиндинов Е. Т.

70 ЛЕТ КАРТУ ИМЕНИ АБЫЛКАСА САГИНОВА

Коллектив кафедры АИД, 2022 г.

Слева направо: Мухамеджанова А. Т., Маштакова Е. К., Абдильдина Г. А., Ахметов Б. Б., Гомарова Б. М., Вавилова О. Н., Борисевич Ю. А., Кикнадзе Р. К., Әміркен Б. А., Абдрахманова К. А., Оразалы Е. Е., Любченко М. В., Бекова Ж. М.



проектов по сохранению и восстановлению лесов в условиях современных городов. Руководитель со стороны Карту имени Абылкаса Сагинова — Маштакова Е. К. Конкурс проводился в online формате, на английском языке, докладчик — студент Карту Городецкий Вильям Дмитриевич.

Студенты Городецкий Вильям, Асотова Катерина, Реншлер Вальтер, Мурат Томирис, Мингачева Дария под руководством Вавиловой О. Н. участвовали в кубке молодых архитекторов, организованном Союзом архитекторов РК в г. Алматы. Команда была награждена дипломами компании Saint-Gobain (Франция).

Под руководством Кикнадзе Р. К. в Республиканском конкурсе НИРС участвовала студентка гр. ТС-17-2 Маринина А. Е. на тему: «Модификация каменноугольной смолы для использования в дорожном строительстве» получены диплом 2 степени за подписью Вице-министра Министерства образования и науки РК.

Студенты Городецкий Вильям и Асотова Катерина получили первое и второе место за участие в фестивале — XX Международный молодежный архитектурно-художественный фестиваль «Золотая АрхИдея — 2021», номинация бумажная пластика (макеты), руководитель Вавилова О. Н.



Занятия на базе предприятия филиала кафедры в ТОО «Институт Карагандинский Промстройпроект»

Студентка Каирбекова Диана, получила два вторых места за работы в номинации архитектурная графика руководитель Абдильдина Г. А.

За время работы кафедры было воспитано новое поколение архитекторов, которые успешно восполняют недостающие кадры и продвигают архитектурную школу г. Караганды, многие из них стали ведущими специалистами и руководителями проектных организаций и частных проектных мастерских. Например, такие выпускники как Герман Юрий, Безгинова Елена, Адамова Елена, Ксения Рынгач, Мельникова Ксения, Жакупов Дюсенбек являются владельцами архитектурных бюро, Тусупова Евгения — руководитель отдела генпланов ТО «Институт КарагандинскийПромстройпроект», Герман Римма, Кос Дмитрий и Саморай Денис — ведущие специалисты архитектурных бюро.



Защита дипломных проектов на базе филиала Союза архитекторов РК в г. Караганде, 2022 г.

Слева направо: и.о. зав. каф. АИД Ахметов Б. Б., Председатель правления СА РК Карагандинской обл. Даутбергенов С. Ф., член правления СА РК Мусавев К. Ш., члены СА РК Герман Ю. А., Борисевич Ю. А., секретарь АК Гомарова Б. М., ст. гр. Арх-17-2



Проведение профориентационной работы с абитуриентами в выставочном зале



Встреча выпускников с работодателями, 2022 г.

Кафедра «Строительные материалы и технологии»

Кафедра «Строительные материалы и технологии» была образована в 2015 году на базе кафедр «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство» (до 2012 г. — «Технология и организация строительного производства») и «Технология строительных материалов и изделий».

Кафедра «Технология и организация строительного производства» была образована 1 сентября 1959 г. и осуществляла подготовку инженеров-строителей только по двум специальностям: «Промышленное и гражданское строительство» и «Строительные и дорожные машины».

По мере увеличения государственного заказа на подготовку инженеров-строителей дополнительно были открыты специальности: «Железобетонные конструкции» (1959 г.), «Производство строительных конструкций» (1970 г.), «Экономика и организация строительства» (1964 г.).

Для кадрового обеспечения подготовки специалистов в системе профтехобразования с 1970 по 1989 гг. на кафедре «Железобетонные и каменные конструкции» (зав. каф. — Нэмен В. Н.; с 1980 г. — кафедра «Стро-

ительные конструкции» (зав. каф. — Абсиметов В. Э.) осуществлялась подготовка инженеров-педагогов по специальности «Строительство». Выпускники данной специальности имели целевую подготовку для преподавания специальных дисциплин в профтехучилищах, техникумах по строительным специальностям. Так, выпускниками этой специальности являются: Чрезвычайный и Полномочный Посол РК в 2010–2018 гг. в Республике Армения и в Кыргызской Республике, кавалер ордена «Курмет» Бозжигитов А. Е.; директор Назарбаев Интеллектуальной школы физико-математического направления г. Астаны, кавалер ордена «Курмет»; Почетный работник образования РК Жакенов М. А.; директор института КазМИПР при Карту имени Абылкаса Сагинова, д.т.н., профессор, советник РААСН (РФ), кавалер ордена



Коллектив кафедры «Технология и организация строительного производства», 1974 г.

«Курмет», Почетный строитель РК Нугужинов Ж. С.; генеральный директор ООО «ХОССТРОЙПРОЕКТ» (РФ) Адалаев У. А. и многие другие.

В 1996 году на базе кафедры «Строительные конструкции» была создана кафедра «Здания и сооружения» (зав. каф. — Нугужинов Ж. С.), на которой велась подготовка инженеров по специальностям «Городское строительство и хозяйство», «Технико-правовая экспертиза в строительстве», «Строительство тепловых и атомных электростанций»,

«Строительство автомобильных дорог и аэродромов», «Мосты и транспортные тоннели».

В 2008 году в связи с реорганизацией инженерно-строительного факультета в состав кафедры «Технология и организация строительного производства» вошла кафедра «Здания и сооружения» со специальностями «Строительство автомобильных дорог», «Мосты и транспортные тоннели», «Городское строительство и хозяйство»,

70 ЛЕТ КАРТУ ИМЕНИ АБЫЛКАСА САГИНОВА



«Технико-правовая экспертиза в строительстве».

После реорганизации расширилась материальная база кафедры.

Появился компьютерный класс, где используются лицензионные программы «Arhcad», «Autocad», «ЛираСапр 2013». Для лабораторных работ применяются современные приборы неразрушающего контроля конструкций. Для контроля качества автомобильных дорог приобретена передвижная дорожная лаборатория.

Кафедра сыграла важную роль в подготовке высококвалифицированных инженеров (строителей, технологов и педагогов), архитекторов и дизайнеров, в первую очередь – для Центрально-Казахстанского региона нашей республики. Выпускники кафедры в 50-е и 60-е годы XX века участвовали в проектировании и строительстве таких крупных объектов, как «Карметкомбинат», Балхашский горно-металлургический комбинат, завод РТИ в г. Сарани, канал «Иртыш-Караганда» и др.

Кафедрой в различные годы руководили: Москаленко С. Ф. (1959–1961 гг.), Мель Р. К. (1961–1965 гг.), Кузнецов Ю. П. (1965–1968 гг.), Ким Ю. М. (1968–1978 гг.), Бакенов Б. Б. (1978–2000 гг.), Оразалы Е. Е. (2000–2002 гг.), Эпов Г. К. (2002–2006 гг.), Кропачев П. А. (2006–2009 гг.), Байджанов Д. О. (2009–2010 гг.), Кожас А. К. (2010–2011 гг.), Утепов Е. С. (2011–2015 гг.)

Большой вклад в становление и развитие кафедры внесли преподаватели – Цыцак П. В., Коротченко Н. М., Сойников Г. П., Жанайдарова А. А., Ким И. В., Смеляков В. Г., Легких Б. М., Унайбаев Б. Ж., Шалбаев К. Ш., Свешников И. А., Жакулин А. С., Кенесбаев М. Т., Лебедев С. А., Кульпеисов Б. А. и другие, а также учебно-вспомогательный персонал – Смагулова Р. А., Н. К. Каракчиева, Аренов С. А., Ким Л. Б., Ким Н. А.

Многие годы с кафедрой плодотворно сотрудничали ученые и специалисты АО «Союзспецфундаменттяжстрой» – Бойко Н. В., Буй В. М., Пивень В. Г., Бижанов К. С., Кадыров А. С., ведущие архитекторы Карагандинской области г. Караганды – Меликов Э. Г., Дузь-Крядченко В.И., Мордвинцев С. И., Титарев А. В., Даутбергенов С. Ф.

Под научным руководством профессора Бакенова Б. Б. на кафедре сформирована научная школа фундаментального строительства в региональных условиях.

Кафедра «Технология строительных материалов и изделий» была образована в 1972 году путем слияния выпускающих кафедр: «Железобетонные конструкции» и «Экономика и организация строительства».

Основателем и первым заведующим кафедрой был выпускник Московского инженерно-строительного института доцент, к.т.н. Мамырбеков А. М., внесший большой вклад в развитие и становление кафедры. В разные годы кафедрой руководили доценты, к.т.н.: Момынов М. Р. (1979–1982 гг.), Есиркепов А. Б. (1983–1990 гг.), Баттаков С. Б. (1990–1997 гг.), профессор, д.т.н. Байджанов Д. О. (1997–2004 гг.), доцент, к.т.н. Рахимов М. А. (2004–2015 гг.), доцент, к.т.н. Рахимова Г. М. (2015–2021 гг.), с 2021 года по настоящее время заведующим кафедрой является PhD Иманов Е. К.

Большой вклад в становление и развитие кафедры внесли ученые Соловьев В. И., Пименов А. Т., Байджанов Д. О., Абсиметов В. Э., Конакбаева К. К., Кононенко А. М., Шайкежан А., Калмагамбетова А. Ш., Ткач Е. В., Рахимов М. А., Иманов М. О., Рахимова Г. М.

Выпускники кафедры «Строительные материалы и технологии» стали известными государственными и общественными деятелями, крупными специалистами, работающими в Казахстане и за рубежом: Такуов Х. Ш., Тогайбаев И. У., Кабжанов Х. Б., Мусалимов И. Г., Имашев Ж. А., Куаншалиев Н. Ж., Ибадильдин Ж. И., Оспанов К. Н., Торегельдин С. М., Ахимбеков А. К., Камалиев Б. С., Бозжигитов А. Е., Мустафина Г. Н., Жетписбаев Н. А., Баттаков Е. Е., Кумашев Н. А., Укенов С. Х.,



Коллектив кафедры «Технология строительных материалов и изделий», 1977 г.

Таукебаев Д. А., Даулетов К. Р., Кудабаяев Д. А., Нефедов В. Н., Насрат Насратулла и другие.

Сегодня кафедра «Строительные материалы и технологии» (зав. каф. с 2015 по 2021 гг. – Рахимова Г. М., с 2021 г. – Иманов Е. К.) располагает 16 филиалами на предприятиях инновационно-образовательного консорциума «Корпоративный университет»: ТОО «Институт Карагандинский Промстройпроект», «Карагандинская строительная лаборатория» при ТОО «Караганда-ТехноСервис», НИИ КазМИРП, ТОО «Құрылысэкспертпроект», ТОО «Укспроект-2006», ТОО «ККК Бетон», ТОО «ЖБИ Караганда», ПК «АСПАП», ТОО «Карагандагипрошахт и К», ТОО «Сантехэнергопроект и К» и др.

Так, на филиале в ТОО «Институт Карагандинский Промстройпроект» совместно с транснациональной инженеринговой компанией FLUOR (США) осуществляется подготовка специалистов по программе «Международный проектировщик». Аттестационная строительная лаборатория при ТОО «Караганда-ТехноСервис» оснащена комплексом оборудования, который соответствует современным требованиям в области строительного материаловедения и ин-

жиниринга. На учебном и промышленном оборудовании ведется подготовка бакалавров, магистров и докторантов, владеющих практическими навыками в области современных технологий, умеющих проектировать и эксплуатировать оборудование, произведенное мировыми разработчиками.

В ТОО «ККК Бетон» проводятся учебные занятия по дисциплинам «Технология бетона» «Автоматика и автоматизация». Главный инженер ТОО «ККК Бетон» Кулинский С. А. является руководителем производственной и преддипломной практики студентов, руководителем дипломного проектирования.

Студенты, магистранты, докторанты и ППС кафедры принимают участие в выполнении хоздоговорных НИОКР НИИ КазМИРП по техническому обследованию и мониторингу зданий и сооружений.

В рамках договоров о сотрудничестве кафедра взаимодействует с зарубежными вузами-партнерами, входящими в ТОП-300 мирового рейтинга университетов QS, по программам академической мобильности и научных стажировок:

- Национальным университетом Инчона, Южная Корея (QS-116);
- Университетом Болтона, Великобритания (QS-197);
- Национальным исследовательским Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого, Россия (QS-158);
- Вильнюским техническим университетом им. Гедиминаса, Литва (QS-297).

Партнерами кафедры являются десятки вузов, научных и инженеринговых центров Казахстана, России, Германии, Великобритании, США, Канады, Южной Кореи, Японии и Китая.

Основным научным направлением кафедры за последние годы стало исследование проблемы реконструкции и восстановления зданий, сооружений. В этой области под научным руководством проф. Нугужина Ж. С.



Коллектив кафедры «Железобетонные и каменные конструкции», 1979 г.

70 ЛЕТ КАРТУ ИМЕНИ АБЫЛКАСА САГИНОВА

были проведены многолетние, успешно внедренные в производство, теоретические и экспериментальные исследования, опытно-конструкторские и проектные разработки, апробированные в сотнях отчетов о НИР и технических заключений, множестве учебно-методических и научных работ, в действующих Республиканских нормативных документах по строительству, защищенные десятками патентов.

В настоящее время кафедра «Строительные материалы и технологии» осуществляет подготовку бакалавров, магистров и докторов PhD по следующим образовательным программам «Строительство», «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», контингент: студентов – 426, магистрантов – 40, докторантов – 7.



Коллектив кафедры «Здания и сооружения», 2008 г.

На кафедре действует диссертационный совет по подготовке докторов PhD по образовательным программам «Строительство», «Производство стро-

ительных материалов, изделий и конструкций».

В разные годы обладателями звания «Лучший преподаватель вуза»

становились следующие преподаватели кафедры: Утепов Е. С., Байджанов Д. О. (2010 г.), Нугужинов Ж. С. (2016 г.), Жакулин А. С. (2017 г.), Иманов М. О. (2018 г.), Кропачев П. А. (2019 г.).

На сегодняшний день кафедра строит свою работу и видит перспективу в повышении качества подготовки специалистов строительной отрасли в направлении внедрения BIM-технологий, открытия новых актуальных образовательных программ, подготовки специалистов по заказам предприятий, с учетом конвертируемости дипломов и особенностей рыночной экономики, а также развития многоступенчатой схемы подготовки специалистов – бакалавров, магистров, а также научно-педагогических кадров через докторантуру Ph D.

Кафедра «Механика»

Кафедра «Механика» организована 1 сентября 2006 года на базе слияния кафедр «Сопrotивление материалов», «Теоретическая механика», «Прикладная механика» и «Начертательная геометрия и инженерная графика».

Первым заведующим кафедрой «Сопrotивление материалов» был к.т.н., доцент Умбеталин Софа Умбеталиевич (1959–1976 гг.), который до этого 14 лет был ректором Чимкентского химико-технологического института. С 1976 по 1988 гг. кафедрой руководил к.т.н., доцент Баттаков С. Б. В 1988 году кафедра стала называться «Сопrotивление материалов и Строительная механика». Ее до 1997 года возглавлял д.т.н., профессор Боженов Анатолий Шаменович. С 2000 по 2013 гг. кафедрой заведовал д.т.н., профессор Бакиров Ж. Б., выпускник КарПТИ. С 2017 года и по настоящее время кафедрой заведует к.т.н., доцент Бакиров М. Ж.

В 1998 году на базе кафедры впервые в Республике Казахстан была от-

крыта специальность «Динамика и прочность машин». Были разработаны типовые учебные планы и программы по данной специальности. В связи с отсутствием в новом классификаторе данной специальности в 2010 году приём был завершен. За данный период было подготовлено более 100 специалистов.

Первым заведующим кафедрой «Теоретическая механика» был Кан Шунири Унсенович – к.ф.м.н., доцент (1962–1968 гг., 1971–1975 гг.). Он был первым преподавателем, принятым в наш ВУЗ (Горный институт) в сентябре 1953 года. В 1938 году он окончил Ленинградский государственный университет, его кандидатская диссертация была посвящена расчетам дви-



жения одной из комет. В 1968–1971 гг. кафедрой заведовал д.т.н., проф. Боженов А. Ш. С 1976 по 2003 гг. кафедрой руководил д.т.н., проф., лауреат Государственной премии Казахской ССР Ешуткин Дмитрий Никитович, выпускник КарПТИ. В период с 2003 по 2006 гг. кафедру возглавляли к.т.н., доцент Кожахметова А. К., д.т.н., профессор Туганов С. К., д.т.н., профессор Жадрасинов Н. Т.

В течение многих лет название кафедры изменялось в соответствии с учебными дисциплинами, которые там преподавались: Теоретической механики (1962–1968 гг.); Теоретической и Строительной механики (1968–1971 гг.); Теоретической механики и Теории механизмов и машин (1971–1989 гг.), (1996–1998 гг.); Теоретической механики и Сопrotивления материалов (1998–2001 гг.); Теоретической механики и теории механизмов и машин (2001–2006 гг.).

В разные годы на кафедре «Теоретическая механика» работали Христенко Б. Г., Чертыковцев В. В., Мендикенова М. П., Мендикенов К. К., Григорчук В. С., Гогричани Д. Г., Гейер Э. Н.,

Рыскулов К. Р., Оразов К. О., Романенко З. А., Николаев Ю. А., Чжен А. Я., Тен В. К., Тен В. Р., Тен Г. С., Кобылянский В. Л., Исаев В. Л., Русаков Г. Д., Турсунов К. А., Акашев Е. У., Ковтуненко В. В., Гофман Э. В., Мекк В. А., Ельмуратова А. Ф., Смагулов З. М., Каржаспаев А. А., Кремер Ф. Ф., Пивень Г. Г., Палев П. П., Смирнов Ю. М., Туганов С. К., Туякбаев Ш., Кожахметова А. К., Умбеталиева У. Л., Правдин О. Ю., Туганов М. С., Тайманова Г. К., Южаков И. Ю.

На кафедре «Сопrotивление материалов» в различный период работали Умбеталин С. У., Лысенко Н. И., Абилов Е. Е., Аманов А. С., Сыздыков К. С., Колоколов Б. С., Югай К. М., Рахимбекова З. М., Баттаков С. Б., Бакиров Ж. Б., Винярский П. П., Турсунов К. А., Тусупбаев М. Д., Атаманов В. Ф., Козлов А. М., Туганов С. К., Борунов В. Л., Акбасов Е. Н., Рахимов З. Р., Шамбер Э. А., Боженова К. Б., Жетписов Т. Х., Ералин А. Н., Жайчибеков Н. Ж., Шалабеков С. Р., Боженов А. Ш., Муратшин Ф. Ф., Ельмуратов С. К., Мусатаев Р. Т., Старостин В. П., Туребаева Р. Д., Жадрасинов Н. Т., Смагулова Б. М., Жилкибаев Н. Т., Панькевич С. И., Щелконогова Л. В.





70 ЛЕТ КАРТУ ИМЕНИ АБЫЛКАСА САГИНОВА



На кафедре «Начертательная геометрия и инженерная графика» в свое время работали Горчаков А. Я., Дружинин Н. Д., Безуглов Н. Н., Им Н. А., Таушкин Г. Т., Синчуков А. Н., Ларцев Г. Г., Кондрат М. Д., Филиппов В. И., Нартя В. И., Синчукова Л. Я., Богуславская, Фрезе Т. Г., Камынина Р. В., Обыденкова Н. Т., Соболева Н. А., Сихимбаев С. Р., Цой С. М., Ким А. Г., Жуманиязова К. А., Мисубаев Н. А., Абинова В. Н., Хасенов М. М., Писарева Е. П., Безуглова Л. Н., Демидович Л. Н., Рамазанова Ж. З., Поверникова С. Д., Манатова Н. К.

Безуглову Н. Н., Им Н. А., Горчакову А. Я., Ларцеву Г. Г. и Синчукову А. Н. постановлением Кабинета Министров КазССР от 19 июля 1991 года присуждена Государственная премия КазССР за создание и внедрение гидроэлеваторных систем для очистки горных выработок на шахтах Казахстана и Сибири.

На этих кафедрах подготовлено 7 докторов наук (Ешуткин Д. Н., Палев П. П., Боженов А. Ш., Смирнов Ю. М., Бакиров Ж. Б., Жадрасинов Н. Т., Тутанов С. К.) и 25 кандидатов наук.

Сегодня на кафедре «Механика» работают к.т.н. Ахмедиев С. К., к.т.н. Даникина Т. С., к.ф.-м.н. Иманбаева Л. Х., к.т.н. Филиппова Т. С., к.т.н. Бакиров М. Ж., к.т.н. Михайлов В. Ф., к.т.н. Таженова Г. Д., Ph.D Ганюков А. А., Ph.D Доненбаев Б. С., Орынтаева Г. Ж., Безкоровайный П. Г., Абылгазин Б. И., Рахымбаева Г. Ж., Касылкасова А. О., Омирбекова А. О., Царук О. И., Кабиева Р. А., Кудеринова Е. Г.

Базовыми курсами кафедры являются: Теоретическая механика, Сопротивление материалов, Инженерная механика, Механика, Прикладная механика,

Теория механизмов и машин, Теория упругости, Начертательная геометрия, Инженерная графика, Строительная механика.

Основным научным направлением кафедры является исследование механики твердого деформируемого тела, по которой защищены 5 кандидатских диссертаций (Бакиров М. Ж., Михайлов В. Ф., Танирбергенова А. А., Таженова Г. Д., Айтмуханова П. М.).

Кафедра из года в год расширяла свои научные связи: НГТУ (г. Новосибирск, РФ), ВКУ (г. Усть-Каменогорск), КарУ имени академика Е. А. Букетова, КазНИТУ им. Сатпаева (г. Алматы), ПУ им. Торайгырова (г. Павлодар).

В лабораториях кафедры установлено современное испытательное оборудование. Созданы специализированные аудитории по проведению занятий

с использованием аудио- и видеотехники. На кафедре внедрен комплекс виртуальных лабораторных работ по сопоставлению материалов с широким применением ПК. В учебном процессе широко используются современные интерактивные технологии обучения: расчеты на ПК, слайд-лекции, видеолекции.

Доценту Ахмедиеву С. К. в 2012 году Агентством РК по делам строительства и ЖКХ присвоен статус эксперта в области технического обследования, надежности и устойчивости зданий и сооружений.

По итогам учебно-методической и научной деятельности Бакиров Ж. Б. (2011 г.), Сихимбаев С. Р. (2011 г.), Филиппова Т. С. (2016 г.) и Ганюков А. А. (2022 г.) удостоены звания «Лучший преподаватель вуза РК».

Кафедра «Русский язык и культура»

В этом году исполняется 70 лет с того знаменательного дня, когда была создана кафедра русского языка. В течение 70-ти лет кафедра развивалась как профессиональная структура, заслужившая признание и авторитет.

Кафедра русского языка и культуры — одно из многочисленных подразделений в КарТУ. Чтобы понять и оценить научно-педагогическую деятельность кафедры РЯиК, необходимо заглянуть в прошлое, в котором находятся истоки и корни становления высшего технического образования в Караганде и в целом методической науки в регионе.

История кафедры «Русский язык и культура» связана с историей кафедры иностранных языков, созданной в 1953 году. Первым заведующим кафедрой была старший преподаватель английского языка Л. Л. Тимохина (1953–1988 гг.). Первоначально на этой кафедре изучался только английский язык, но уже в 1955–1958 годы в практику было введено изучение дру-



гих иностранных языков: немецкого и французского.

Благодаря личной инициативе Л. Л. Тимохиной и деловым связям с родственными кафедрами других вузов, в частности, с кафедрами технических вузов городов Саратова, Москвы, на кафедре стали внедряться элементы АСУ при изучении иностранных языков.

В 1988 году кафедра иностранных языков была переименована в кафе-

дру русского и иностранных языков, которую возглавила доктор педагогических наук, профессор С. А. Гонцова (1988–2001 гг.), внесшая большой вклад в создание и развитие учебно-методической базы кафедры. С 2001 по 2011 гг. кафедрой успешно руководила кандидат филологических наук, доцент Б. Р. Оспанова.

Результатом методической работы кафедры явилось то, что при кафедре

действовал семинар по подготовке сотрудников университета к сдаче экзамена по иностранному языку в объеме кандидатского минимума.

В 2011 году произошло разделение кафедры на кафедру русского языка и культуры и кафедру иностранных языков. Заведующими кафедрами были избраны кандидат филологических наук, доцент Б. Р. Оспанова и кандидат педагогических наук, доцент Д. Д. Джантасова.

В год 70-летия Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова кафедра русского языка и культуры также подводит итоги своей многолетней деятельности. Она стала одним из научно-практических подразделений технического университета, пополняя педагогический состав квалифицированными кадрами русистов, органично влившихся в педагогическое пространство университета, осуществляя преподавание и обучение практическому русскому языку, профессионально-ориентированному русскому языку на всех факультетах университета.

Плодотворное сочетание научно-исследовательской работы с педагогической деятельностью отличало кафедру русского языка и культуры со дня её

70 ЛЕТ КАРТУ ИМЕНИ АБЫЛКАСА САГИНОВА



вого поколения; опубликовано 6 статей в международных рецензируемых научных журналах, входящих в базу данных Scopus, 30 статей в научных журналах, входящих в базу данных РИНЦ и рекомендованных ККСОН.

Кафедра имеет тесные научные связи с ведущими вузами России и Казахстана:

Московским государственным университетом имени М. В. Ломоносова, Ивановским государственным энергетическим университетом им. Ленина, Омским государственным педагогическим университетом, Орским государственным университетом, Назарбаев Университетом и др.

В силу специфики основного научно-методического направления в исследованиях ученых кафедры РЯиК постоянно поддерживаются тесные связи с научными центрами. Это участие в научно-методических семинарах, научных конференциях, обмен опытом педагогической работы, чтение лекций и проведение консультаций с преподавателями других вузов и педагогами, проходившими подготовку в Институте повышения квалификации при КарТУ имени Абылкаса Сагинова.

Методическое (дидактическое) направление представляют д. ф. н., профессор Савченко Т. Т., кандидат филологических наук, доцент Шаяхметова Н. К., кандидат филологических наук, доцент Оспанова Б. Р., кандидат педагогических наук, доцент Насырова А. Б., кандидат филологических наук Кульписова Т. С., кандидат филологических наук, доцент Нурпеисова С. К., кандидат филологических наук, доцент Самохин А. Ю. и ряд других преподавателей. В их теоретических трудах ставились и решались проблемы методики преподавания русского языка в системе высшего образования с позиций актуальных задач, выдвигаемых перед высшей школой суверенного Казахстана.

Возросший научно-методический потенциал кафедры позволил преподавателям кафедры активно включиться в подготовку не только текущей но-

вой учебно-методической документации, но и в работу по созданию учебно-методических комплексов (УМК) по дисциплинам «Русский язык», «Профессионально-ориентированный русский язык». Действенный вклад в это дело внесли старшие преподаватели Азимбаева Ж. А.,

Тимохина Т. В., Тлеумбетова Д. Б., Акынжанова А. А., Кишенова А. Ю., Кабанова А. Б., которые в тесном контакте с выпускающими кафедрами разрабатывали учебно-методическое обеспечение кафедры. Совместно с Центром «Триединство языков» кафедрой организовываются курсы русского языка для студентов бакалавриата разного уровня подготовки.

С сентября 2022 года кафедрой руководит Азимбаева Ж. А. Основной задачей педагогического коллектива кафедры как университетского подразделения является развитие профессиональных коммуникативных навыков у студентов с государственным языком обучения.

ППС кафедры активно использует в учебном процессе интерактивные формы проведения занятий (компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций и т.д.) в сочетании с внеаудиторной работой.

Следует отметить, что преподавателями кафедры с целью повышения цифровой компетентности сформирован современный образовательный контент, состоящий из видеолекций, электронных учебников, MOOC (массовых открытых онлайн-курсов). Данный каталог постоянно пополняется новыми образовательными и методическими ресурсами. Кафедра имеет электронные обучающие ресурсы, зарегистрированные Министерством юстиции РК в качестве объектов интеллектуальной собственности (СИС). В рамках дистанционного обучения был приобретен уникальный опыт работы в новом формате, подготовлен качественный новый цифровой контент, обеспе-



чивающий доступ к образовательным ресурсам студентам и магистрантам с целью повышения уровня владения русским языком. Преподаватели кафедры имеют возможность совершенствовать цифровые навыки путем повышения квалификации с использованием IT-технологий.

Серьезное внимание уделяется научной деятельности студентов. Ежегодно студенты КарТУ имени Абылкаса Сагинова под руководством ППС кафедры участвуют в международном конкурсе студенческих проектов «Три минуты тезисов» совместно с представителями ИГЭУ (Россия), БГУ (Республика Беларусь), в конкурсе «Европа и Азия: на пересечении культур», в мероприятии «Challenge 21-th», в онлайн-фестивале дружбы «Из глубины веков — до наших дней» (МГУ им. М. В. Ломоносова). Результаты их научных исследований публикуются в сборниках, лучшие работы отмечаются грамотами и дипломами. Традиционно ППС кафедры проводит Интернет-конкурсы и Интернет-олимпиады среди учащихся 11 классов школ, гимназий и лицеев г. Караганды и Карагандинской области.

На кафедре русского языка и культуры постоянно проводится ряд мероприятий, посвященных знаменательным датам истории и культуры нашей страны, способствующих патриотическому воспитанию. С целью укрепления межэтнической и межконфессиональной толерантности кафедрой проводится День языков, на который приглашаются представители этнических меньшинств. В честь Дня Республики на кафедре организовываются конкурсы, форумы, викторины. Стало традицией ко Дню Победы проводить показ литературно-музыкальных презентаций на казахском, русском, английском языках.

Стоит отметить, что кафедра осуществляет свою деятельность в тесном сотрудничестве с другими кафедрами архитектурно-строительного факультета, вносит свой вклад в подготовку специалистов технического профиля и занимает достойное место в ряду подразделений Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова.

основания. Залогом успешного решения основных направлений в обучении русскому языку является постоянный научный поиск наиболее интенсивных и инновационных форм работы всего преподавательского коллектива.

Опыт кафедры показывает, что изучение русского языка в техническом вузе обуславливает развитие теоретической базы и таким образом содействует углублению знаний студентов о русском языке.

Важным моментом для истории кафедры является то, что учебно-методическая, научная, воспитательная миссия связана с коллективом, который стараниями руководителей оказался замечательным единением ищущих, творческих и деятельных единомышленников. Коллектив преподавателей, работающих на данной кафедре, чтит и сохраняет сложившиеся за многие годы традиции.

В течение всех лет существования кафедры методические проблемы преподавания русского языка получали освещение в материалах докторских, кандидатских диссертаций, магистерских работ, в научных проектах. ППС кафедры является исполнителем научного проекта в рамках грантового финансирования. В 2012–2014 гг. выполнен проект по теме: «Информационно-энтропийный анализ структуры текста языка» (науч. руководитель — к. ф. н., доцент Оспанова Б. Р.). В 2020–2022 годах реализован научный проект «Создание лингво-математической агрегированной модели речевой диагностики специалистов на основе методов теории самоорганизации структуры языка» (науч. руководитель — к. ф. н., доцент Оспанова Б. Р.).

На кафедре ведется работа по инициативной теме «Применение современных педагогических технологий в обучении русскому языку будущих инженеров», где ППС кафедры принимает активное участие в ведении научной работы. По итогам исследований за последние 5 лет преподавателями кафедры подготовлено и издано 7 монографий; 5 учебников, один из которых имеет гриф МОН РК; 15 учебных пособий, соответствующих требованиям, предъявляемым к материалам но-





«Қазақстан-2050» Стратегиясын іске асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі

Қазақстандағы Ғылым апталығы аясында 13–14 сәуірде Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінде университеттің 70 жылдығына арналған «Қазақстан-2050» Стратегиясын іске асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» атты Республикалық студенттік ғылыми конференция өтті.

Конференцияға 82 отандық және шетелдік университеттің студенттері мен магистранттары қатысты. Шетелдік университеттерден Мәскеу политехникалық университеті, Санкт-Петербург мемлекеттік университеті, Иммануил Кант атындағы Балтық федералды университеті, Томск политехникалық уни-

верситеті (Ресей), Янки Купала атындағы Гродно мемлекеттік университеті (Беларусь), Бұхара инженерлік-техникалық университеті (Өзбекстан) ұсынылды. Қазақстан Республикасы бойынша өз баяндамаларын Л. Н. Гумилев атындағы ЕҰУ, Nazarbayev University, Suleyman Demirel University, E. A. Бөке-

тов атындағы ҚарУ және т.б. студенттері ұсынды.

Конференция пленарлық отырыспен ашылды және одан әрі конференция жұмысы келесі өзекті бағыттарды қамтыған секцияларда жалғасын тапты:

- энергетика және энергия үнемдеу;
- IT-және Smart-технологиялар;
- автоматтандыру және робототехника;
- ақпараттық-коммуникациялық технологиялар;
- геотехнология;
- геология және пайдалы қазбалар кен орындарын барлау;
- машина жасау;

- металлургия және материалтану саласындағы инновациялық технологиялар;
- көлік және логистика;
- экономика;
- химия-биология ғылымдары;
- сәулет және құрылыс.

Конференция жұмысы студенттік ғылымды одан әрі дамыту және елдің индустриялық-инновациялық дамуы саласындағы негізгі мәселелерді талқылау үшін алаң құруға мүмкіндік берді.

Конференция соңында үздік қатысушылар дипломдармен және алғыс хаттармен марапатталды.



КӘСІПТІК СТАНДАРТТАР ЖӨНІНДЕГІ САЛАЛЫҚ КОМИССИЯНЫҢ ОТЫРЫСЫ

19 сәуірде Қазақстан Республикасы цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрлігінің кәсіптер тізілімін бекіту жөніндегі салалық комиссиясының кезекті онлайн-отырысы өтті. Отырыс ЦДИАӨМ вице-министрі А. С. Жамбакиннің басшылығымен өтті.

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕАҚ-тан салалық біліктілік шеңберлерін (СБШ) және кәсіптік стандарттарды (КС) әзірлеу/өзектендіру бойынша жұмыс үшін т.ғ.к., доцент Н. И. Томилова және п.ғ.д., профессордың м.а. В. Н. Головачева қатысты.

Тізілімді қалыптастыру үшін негізгі ақпарат көздері-қолданыстағы анықтамалықтар, мамандықтар мен сабақтардың жіктеуіштері, Жаңа кәсіптер атласы, СБШ. Қосымша көздер оқу орындары —

колледждер мен жоғары оқу орындары, жұмыс істеп тұрған салалық компаниялар, ірі салалық қауымдастықтар, мемлекеттік органдар, сондай-ақ консалтингтік компаниялар өкілдерінің әзірлеген сараптамалық пікірлері болады.

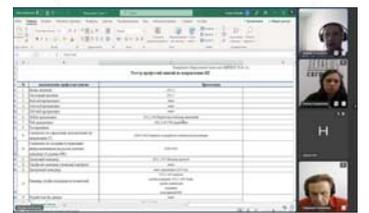
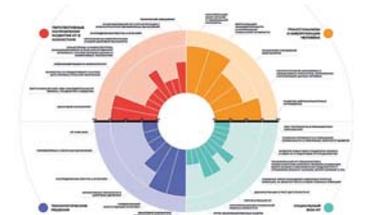
Жыл сайын өзектендірілетін Тізілім СБШ және КС өзектендіру/әзірлеу жоспарын талдау және әзірлеу үшін негіз және құрал болып табылады, сондай-ақ ИТ мамандарды даярлаудың бүкіл жүйесіне және ИТ саласындағы еңбек нарығына сұраныс үшін қалыптастыру-

дың әдіснамалық базасына, сондай-ақ тұтастай алғанда Қазақстан экономикасының дамуына әсер етеді.

Тізілімді өзектендіру, сондай-ақ кейіннен СБШ және КС мыналарға оң әсер ететінін атап өткен жөн:

- Қазақстанда ИТ мамандарын даярлау сапасын арттыру;
- білімге, құзыреттер мен дағдыларға қойылатын халықаралық талаптармен біріздендіру арқылы өңірлік және трансұлттық деңгейлерде ИТ мамандарының еңбек ұтқырлығын кеңейту;
- кәсіби бағыттарды таңдау мүмкіндігін жасау.

Осы жобалық топтың жұмысы ұлттық біліктілік жүйесінің негізгі элементтері болып табылатын қалыптастырылатын



құжаттардың жоғары өзектілігін, объективтілігін және практикалық мазмұнын қамтамасыз етуге қызмет етеді.



Түлектердің жарқын келешегі

10.04.2023 ж. АжБ-21-2 тобында Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің 70 жылдығына арналған кураторлық сағат өткізілді. Шара барысында университеттің тарихы мен жетістіктері туралы толық мағлұмат алынып, сонымен қатар, оның құрылған күннен бастап қалай дамып келе жатқаны айтылып өтті.

Кураторлық сағаттың негізгі мақсаты университет тарихымен танысу болды, сонымен қатар, АжБ-21-2 тобының оқып жатқан автоматтандыру және басқару мамандығы бойынша көптеген

нақты дәлелдемелер, қызықты жайттар туралы студенттер білді.

Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті, сонымен қатар, «Халықаралық университеттер

қауымдастығының» және «Қазақстанның инженерлік білім беру мекемелері қауымдастығының» мүшесі болып табылады. Бұл университеттің халықаралық деңгейде белсенді жұмыс істеп, түрлі

халықаралық жобалар мен зерттеулерге қатысып жатқанын аңғартады.

Жалпы, кураторлық сағат университетіміз, факультетіміз, кафедрамыз және мамандығымыз туралы көбірек білуге мүмкіндік берді. Алған білімдер мен дағдыларын автоматтандыру және басқару саласында білікті маман болуға және кәсіби қызметтерінде табысқа жетуге көмектесетініне сенімді екендерін топ студенттері айтып өтті.

Непревзойденная царица наук

Кафедре высшей математики Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова в этом году исполняется 70 лет.

Математика — это чистый интеллект, логические операции, установление закономерностей, причинно-следственных связей и систем. Математические методы используют при проектировании технических сооружений, шахт, заводов, городов, для цифровизации и улучшения технологии производственного процесса, в экономических исследованиях, планировании и прогнозировании, выборе оптимальных решений и научном предвидении. Поэтому логично, что при открытии Горного института (ныне Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова) в 1953 году в первые же дни была создана кафедра высшей математики. Первыми заведующими были доценты Кан Шунури Усеневич и Нам Валерий Николаевич.

В период с 1955 по 1961 годы на кафедре работал видный политический и общественный деятель Казахстана Алимхан Ермеков — профессор, мате-

матик, знаток ряда европейских языков, он являл собой образец разносторонне образованного, высококультурного и эрудированного педагога. В 1935 году он издал учебник «Ұлы математика курсы» на латинице, а также разработанный на основе своей педагогической практики словарь-справочник «Математические термины на казахском языке». В его честь на здании главного корпуса КарГТУ установлена мемориальная доска, открыта именная аудитория 305 в первом корпусе.

В последующем в разные годы кафедрой руководили к.ф.-м.н., доцент Гриншпун З. С.; к.т.н., профессор Сагинтаев С. С., д.т.н., профессор Глузберг Е. И., д.т.н., профессор Халманов Х. Ж., к.т.н., доцент Адилбек Н. А., д.т.н., профессор Тутанов С. К.

С 2017 года по настоящее время ведет кафедрой д.т.н., профессор Кажикенова С. Ш., обладатель звания

«Лучший преподаватель вуза 2011, 2022». Звания «Лучший преподаватель вуза» также были удостоены Тутанов С. К. в 2010 году, Абаева Н. Ф. в 2015 году, Шаихова Г. С. в 2021 году.

Путь, пройденный кафедрой за семь десятилетий, — это время создания стройной системы учебно-методической, научно-исследовательской, воспитательной работы. Усилиями талантливых ученых, педагогов — достойных преемников славных традиций старшего поколения пишется новая история кафедры. За особый вклад в развитие Университета в 2019 году кафедра высшей математики награждена грамотой и сертификатом за занятое 3 место в номинации «Лучшая кафедра».

Активизируют научное творчество молодежи традиционные Республиканские студенческие олимпиады, посвященные А. Ермекову, олимпиады по математике для школьников, в которых принимают участие представители Акмолинской,



Актюбинской, Алматинской, Атырауской, Западно-Казахстанской, Жамбылской, Карагандинской, Костанайской, Кызылординской, Мангистауской, Южно-Казахстанской, Павлодарской, Северо-Казахстанской, Восточно-Казахстанской областей Республики Казахстан. Преподаватели кафедры творчески подходят к отбору и составлению задач, являясь авторами многих из них. Кафедра всегда была и остается базовой для общенаучной подготовки специалистов.

Сауле Кажикенова,
доктор технических наук, профессор,
зав. кафедрой высшей математики,
Жанар Тулеутаева,
PhD, старший преподаватель
кафедры высшей математики

Знаковые встречи

13 апреля на кафедре СМиТ Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова состоялась встреча студентов архитектурно-строительного факультета с известным выпускником, историком-исследователем, реализовавшим немало своих идей в строительстве, Сапаром Исакавичем Исаковым.

Почетного гостя принял исполнительный директор университета, д.т.н., профессор Исагулов А. З., который от имени Председателя Правления — Ректора университета Ибатова М. К. тепло приветствовал Сапара Исакавича и выразил благодарность за активное участие в патриотическом и духовно-нравственном воспитании молодежи. Затем для гостя была проведена экскурсия по университету с посещением выставки достижений, архитектурного музея, строительных лабораторий.

В непосредственной встрече со студентами приняли участие председатель Ассоциации выпускников Интыков Т. С., председатель Совета по ду-

ховно-нравственному воспитанию Кызыров К. Б.

Сапар Исакавич является Почетным строителем, реализовавшим многие интересные проекты в строительстве. Он также известный путешественник-исследователь, побывал в 140 странах, на обоих полюсах Земли. Как историк-исследователь, вместе с учеными посетил 46 стан, где имеются захоронения наших предков.

В последние годы он занимается реализацией туристического хаба в Костанайской области, по строительству которого был продемонстрирован видеоролик. На площади в семь гектаров в селе Амангельды планируется построить многофункциональный туристический комплекс, состоящий из 12 объектов, которые будут представлять мини-копии чудес света: индийского храма Тадж-Махала, пирамиды Чичен-Ицы — культурного центра племени майя на полуострове Юкатан, кафедрального собора в городе



Бразилиа, Триумфальной арки в Париже, пирамиды Хеопса в Египте и др.

Самым главным сооружением хаба станет Стена национальной памяти, призванная хранить память о самых великих казахах и их предках, начиная от основателя империи гуннов Модэ, предводителя мамлюков султана Бейбарса, великого поэта Абая Кунанбаева до героя Великой Отечественной войны Бауыржана Момышулы, первого секретаря ЦК Компартии Казахстана Динмухамеда Конаева.

Встреча прошла в диалоговом режиме, студенты с нескрываемым интересом и с большим вниманием слушали гостя, задавали вопросы, на которые получили исчерпывающие, интересные ответы. В завершении встречи Сапар Исакавич пожелал всем успехов учебе, стать профессионалами специальности, ставшей делом его жизни. Поздравив всех с предстоящим 70-летним юбилеем университета, он выразил надежду, что нынешнее поколение студентов достойно продолжит традиции и успехи талантливых выпускников «Карагандинского Политеха».

Выбор профессии

3 апреля 2023 года в Колледже инновационных технологий КарТУ имени Абылкаса Сагинова в рамках профориентационной работы и знакомства с новыми специальностями прошла встреча со студентами первого курса. Преподаватели 15-ти специальностей и представители кафедр рассказывали о перспективах, об области применения, о сфере деятельности будущих профессий, о том, как в целом будет проходить учеба в колледже, а после имеется возможность продолжить обучение в университете. Это мероприятие стало хорошей диалоговой площадкой, где студенты могли задать любые интересующие вопросы.

Сыздыкова Е. С.
Колледж инновационных технологий
КарТУ имени Абылкаса Сагинова



2023 жылдың 5 сәуірінде «Жастар Әлемі» Жастар сарайында Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің Инновациялық технологиялар колледжінде V Облыстық «ЖАҢА ҒАСЫР ЖАСТАРЫ» атты жас ақындар мұшайрасы өтті. Іс-шара Басқарма Төрағасы-Ректор, техника ғылымдарының докторы, профессор Ибатов Марат Кеңесулының және колледж директоры Смағұлова Нұрбибі Абсадыққызының қолдауымен Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің 70 жылдық мерейтойына арналып өткізілді. Мұшайраның басты мақсаты:

- Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің 70 жылғы тарихына үңіле отырып, университет мерейін асқақтату, білім алушылар мен жас буын арасында сабақтастық орнату;
- Ұлттың ұлы мұраты — рухани-мәдени құндылықтарды жаңғыртудың маңыздылығын көпшіліктің, жас ұрпақтың санасына сіңіру арқылы оларды отансүйгіштікке, елжандылыққа бағыттау;
- Шығармашыл жастардың өнеріне қолдау көрсете отырып, өлең құдіреті арқылы қазақ тілінің мәртебесін көтеру, мемлекеттік тілдің қолданыс аясын кеңейту.



Сайысымызға қала, облыс аймағындағы 15–19 жас аралығындағы мектептің 9–11 сынып оқушылары мен колледж студенттерінен 30-дан астам өтінім түсіп, соның 9 қатысушысы ақтық финалға жолдама алды. Жас ақындарымыздың өлеңдері Әбілқас Сағынов пен Қарағанды техникалық университетінің 70 жылдығына арналып жазылды.

Мұшайра қатысушылары мен қонақтарын Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің кітапханасы ұйымдастырған Әбілқас Сағыновқа арналған жылжымалы көрмемен қарсы алды.

Өнерпаздарымызға келесі құрамдағы республикамызға белгілі ақындар мен оқытушылар қазылық етті: 1. «Орталық Қазақстан» газетінің Мәдениет, руханият, әдебиет бөлімінің меңгерушісі, ақын Жәлөл Шалқар Қуандықұлы; 2. Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің Шәкәрім Құдайбердиев атындағы «Тілдердің үштұғырлығы» орталығының басшысы, филология ғылымының кандидаты, профессор Аубакиров Нұрлыбек Мағанұлы; 3. Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің «Орыс тілі және мәдениеті» кафедрасының аға инженері, ақын Тулесов Ырыс-

бек Қасымұлы; 4. «Қазақ тілі мен әдебиеті» пәнінің мұғалімі, жас ақын Әбжан Жандос Рымғалиұлы; 5. Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің Инновациялық технологиялар колледжінің директоры Смағұлова Нұрбибі Абсадыққызы.

Сайыс нәтижесі бойынша: Бас жүлдені «№25 ЖББМ» КММ 10 сынып оқушысы Аманжол Нұрасыл; I орынды Қарағанды қаласы, «Қарағанды жоғары гуманитарлық колледжі» КМҚМ студенті Қабылтай Аружан; II орынды Қарағанды облысы, Бұқар жырау ауданы, Гагарин ауылы, «Талғат Бигелдинов атындағы жалпы білім беретін мектебі» КММ 9 сынып оқушысы Қуанбек Анар; III орынды Қарағанды облысы, Балқаш қаласы, «Балқаш қаласының медициналық колледжі» КМҚК студенті Нұрланбек Жансерік иеленді. Барлық қатысушылар сертификат, диплом, медаль, кубок және колледж әкімшілігі атынан сыйлықтарға, ал жетекшілер алғыс хаттарға ие болды.

Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті, Инновациялық технологиялар колледжінің оқытушылары Бажикова Анар Кадыровна, Қабсамет Ғибрат Қажымұратұлы

Гран-при

Бас жүлде иегері — Қарағанды қаласы «№25 ЖББМ» КММ 10 сынып оқушысы Аманжол Нұрасыл
Әбілқас Сағыновқа арнау

Әбілқас, қара сұңқар, дара тұлғам,
Өзгеден өзгешелеу жаратылған.
Ақындардан арнау өлең, жыр төгілсін
Нұр төгілсін өзің жаққан тарапыңнан.
Еңбектің аспанында ұштың биік,
Әркезде құрметтейді елің сүйіп.

Жетістігің бөлек нәрсе бір тұңғыық,
Тұңғыыққа кетеді бәрі сыйып.
Ағамызға еліктейтін жастарда көп,
Өзіңізді теңер едім асқарға дөп.
Есіміңіз жаңғырып жадымызда,
Руханиятпен шарықтап аспанда көк.

Еңбекқорлар күнін көрген бұл жалғанда,
Жемісін көрген жанда арман бар ма?!
Аға сіздің шоқтығыңыз биік тұрған,
Жолыңызда еліктемес адам бар ма?!
Табиғат ашар жанның сарайын,
Жан сарайын ғаламатқа балайын.
Табиғаттан таудың кенін зерттедіңіз,
Сіздей таудың кенін өзім табайын.
Қанышпен қатар шапқан қара батыр,
Соңдарыңыздан жас ұрпағың бара жатыр.

Аға сізді үлгі тұтар көп болса егер,
Зерттелмеген тау қалмайды қарада тұр.
Ұрпағың көп сіз салған ізбен ерген,
Алдағы мақсатына ғана сенген.
Аға олар сізге тартып еңбектің,
Ағашынан мольнаған жеміс терген.
Кем жері жоқ, бес қаруы түгел ерден
Өмір жолда терлеумен жігерленген.
Жетістік деп аталатын нысанаға
Дөп тигізген ағажан өзің мерген.

I место

I орын иегері — Қарағанды қаласы, «Қарағанды жоғары гуманитарлық колледжі» КМҚМ студенті Қабылтай Аружан
Нар тұлға

Қарағанды — қара алтынның ордасы,
Өн-бойында сыр шертеді әр тасы.
Қазағымның маңдайына біткен сый
Ата-баба тарихының мұрасы.
Өткен күндер естелік сағым ғана,
От беретін, рух беретін қабырғаңа.
Кен маманы ғылымды ашып кетті
Әбілқас Сағынұлы — ғалым баба.
Елің үшін тырыс сен, сынақ өткер,
Ғалымның еңбектерін шығарып көр.
Шетелде жоба қорғап, доклад оқып,
Патент алған, авторлық куәліктер.
Ардақтайды ер ұлдарын қазақ жері,
Ел тағдыры әрқашан байрақты еді.
Академик Әбілқас Сағынұлы,
Еліміңіз еңбек сіңірген қайраткері.
Ғылымды айта алмаспын ермек еді,

Айналысқан адамдар сергек еді.
Қызыл ту орденін де, Ленинін де,
Әбілқас Сағынұлы алған еді.
Қазақтың тарихында батырлар көп,
Еңбегі өшпес мәңгі тұлғалар көп.
Еліміңіз дамуына үлес қосқан
Әбілқас Сағынұлы — батырым дөп!
Жерімді асқақтатқан еңбегімен,
Жер қыртысын қопарған еңбегі ерен.
Нар тұлға — Әбілқас Сағынұлын
Еліміңіз мақтан етер ұлы дер ем!

II место

II орын иегері — Қарағанды облысы, Бұқар жырау ауданы, Гагарин ауылы, «Талғат Бигелдинов атындағы ЖББМ» КММ 9 сынып оқушысы Қуанбек Анар
Қарағанды техникалық университеті
Қарту жарық білім ордасы,
Келіп жеттік бүгін мерей тойына.
Білім нәрін сусындатып, ұққыздың,
Студенттерге 70 жылдық бойында.
Құрылысың сонау кеңес кезінде,

Көркейіңіз Қарағандының өзінде.
Есте қалар 70 жылдық тарихың
Мәңгі бақи Қазақстанның есінде!
Толды міне, 70 жыл да өзіңе,
Сені мақтар студенттерің сөзінде.
Әбілқас Сағынұлы ғалымның,
Жолын қуар жастар ғана өзіңде.
Үлгі болар ұстаздарың шәкіртке,
Шәкірттерің ұмтылар тек білімге.
Білім құмар студенттерің көп болсын,
Кенеле бер, жетістік пен жеңіске!

III место

III орын иегері — Қарағанды облысы, Балқаш қаласы, «Балқаш қаласының медициналық колледжі» КМҚК студенті Нұрланбек Жансерік
Құтты болсын мерейтой
Социалистік Еңбектің Қаһарманы,
Қызмет еткен талай жыл ел үшін деп.
Әбілқас Сағынұлы Сағынов бұл,
Шыншылдықты қашанда жүрген үндеп.
Академик, профессор, доктор өзі,

Павлодар облысында туған балаң,
КазССР сыйлығының лауреаты,
ҚарПТИ-дің ректоры болған адам.
Моторист боп бастаған еңбек жолың,
Қызметі жоғарлап еңбегімен.
Бас инженер, директор, бастық болды,
Жауапты іс көрсеткен ерлігімен.
Ғылыми бар қорғалған еңбектері,
Докторлықтың қаншама жұмысы бар.
Көмір кені Қарағанды қаласының,
«Құрметті азаматы» атағы бар.
Сағыновтың атында университеті бар,
Мерейтойы тойланар жетпіс жылдық.
Қанша адамды біліммен сусындатты,
Білікті де білімді маман қылып.
Әбілқас Сағынұлы университеттіктер,
Құтты болсын Жетпіс жыл мерейтойың,
Жана берсін ұстаздар еңбектерің,
Мерейтойға ұласып мерейтойың.
Абыройы асқақтап бұл университеттің,
Еңбексүйгіш мамандар шыға берсін.
Ұжымдастар білім мекеменің мерейтойың,
Сексен, тоқсан жүз жылдық қыла берсін!

ШӘКӘРІМ ҚҰДАЙБЕРДІҰЛЫНЫҢ ТУҒАНЫНА 165 ЖЫЛ

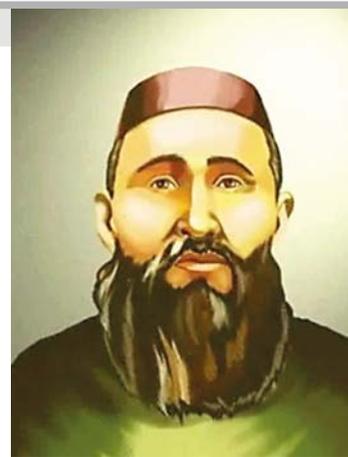
АДАСПАЙСЫҢ АҚЫЛДЫ, АРЛЫҒА ЕРСЕҢ...



Жақында Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің қазақ тілі және мәдениеті кафедрасы жанынан құрылған «Ұлттық тәрбие тағылымы» ғылыми – зерттеу үйірмесінің мүшелерінің ұйымдастыруымен қазақтың ақыны, философы Шәкәрім Құдайбердіұлының 165 жылдығына арналған «Адаспайсың ақылды, арлыға ерсең...» атты әдеби-сазды танымдық кеш болып өтті. Бұл мәдени іс-шараға жетекшілік еткен «Абай еліне саяхат» клубы мен «Ұлттық тәрбие тағылымы» ғылыми-зерттеу үйірмелерінің жетекшілері, қазақ тілі және мәдениеті кафедрасының аға оқытушылары Хасен Мұрат Әбдірахманұлы мен Әбілқасов Ғабиден Мәжитұлы. «Адаспайсың ақылды, арлыға ерсең» атты әдеби-сазды мәдени шараны магистратураның ХТОВ мамандығында оқитын магистрант, Облыстық, Республикалық ақындар айтысының жеңімпазы, суырып салма ақын, «Ұлттық тәрбие тағылымы» үйірмесінің белді мүшелерінің бірі Оспанов Бекарыс «Шәкәрім ақынға арнау» жырымен ашып берді. Арнау орындалып болғаннан кейін жиналған көпшілікке арна-

йы Шәкәрімнің өмірі мен шығармашылығына арналған бейнефильм көрсетілді. Әдеби-сазды мәдени іс-шарада үйірме мүшелері: АҚЖ-22-5, АҚЖ-22-2, МІ-22-1, ЕТ-22-2, ЭЭ-22-2с, АЖБ-22-3 топтарының студенттері Карибай Саламат, Рахметов Мерей, Ахметова Толғанай, Асхат Балнұр, Сахаба Бахтияр, Манубаев Елшібек, Бақытбек Сұлтан, Ким Валерий, Ким Виталий, Келдибеков Әділбек, Татубай Аида, Кан Георгий, Маулен Зере және т.б. философ ақын, аудармашы, шежіреші Шәкәрім Құдайбердіұлының өлең жырларын, әндерін нақышына келтіре орындап, көрермендердің алғыстарына бөленді. Осы шағын мақаламызда, қысқаша ақын шығармашылығы жөнінде айтып өткенді де жөн көреміз. Шәкәрім Құдайбердіұлы 1858 жылы Қазіргі Абай облысындағы, Шыңғыстауда дүниесігін ашады. Ұлы ақын Абай Құнанбайұлының жеті ағайынды болғаны бізге белгілі, Құдайберді Шәкәрімнің әкесі, ол Абайдың ең үлкен ағасы болған. Парасат пайымы жарасқан, мейірбан, кең пейіл ағасын Абай айырықша сыйлап, қадір тұтқан. Құдайберді Құнанбайұлы Шәкәрімнің алты жасында дүниеден озады. Шәкәрім бала кезінен айтқан сөзді ұғып алатын ұғымтал, алғыр, өнер сүйгіш, пысық болып өсті. Оның өнер-білімге, құштарлығын, зеректігін аңғарған ағасы Абай өзінің қамқорлығына алып, өзінің бауыры, шәкірті ретінде оң бағыт-бағдарын береді. Шәкәрім әбден сауатын ашып, әріп-қаріп танып, кітап оқу мүмкіншілігі жетілген сәтінен бастап Абай оны терең біліммен сусындауына мол ықпалын тигізе бастайды. Білімге, оқуға құштарлығы бала кезінен байқалған Шәкәрім өз тарапынан да, оқу-білім салаларының ілкі басқыштарына тез жетіле түсіп, оқуда озат шығып, ынта-жігерін көрсетеді. Айнала-

сына ол, бойына біткен талантын ерте танытып үлгереді. «Естігенін ескергіштік, айтқан сөзді тез ұғып алғыштық, ерекше жігерлілік байқатып, есті адамдардың назарына да ілінбей қалмайды. Абай өлеңдерін бір оқығаннан жаттап алуы, жадында берік ұстағыштығы айналасындағыларға ерекше көңіл аудартқан» – деп жазады Шәкәрім туралы естелігінде ғалым, Ханғали Сүйіншіәлиев. Өз бетімен оқып, жетілу үлгісі Құнанбай отбасында қалыптасқан дәстүрлі үрдіс. Ұлы Абайдың өзі қалай өз бетімен іздене, оқып жетілсе, Шәкәрім де осы ағасы салған сара жолмен тәлім-тәрбие алып өскен. Кітап оқуға мүмкіншілігі ашылғаннан бастап, Абай ағасының шығармашылығымен жақын таныса отырып, ақын ағасының өлеңдерін жатқа айту дәрежесіне жетіп, өзінің жазған өлеңдерінде де оқырманды Абайды оқуға шақырады. Мол үлгі, насихат, өнеге Абай өлеңдерінде екенін тілге тиек етеді. Ол, былай, ақынның «Жастарға» деген өлеңіне назар аударайық: — Сақ болалық, бір шоқып, бір қаралық! Қарауылдар мезгіл ғой, тұр қаралық! Жүз айтқанмен, өзгенің бәрі надан, Жалыналық Абайға жүр баралық! Білімді сол кісіден ізденелік, «Әдейі іздеп біз келдік Сізге» делік. «Өмір зая болмастық өнер үйрет, Ақылыңды аяма бізге» делік – деп жастарды Абай шығармашылығымен жақын танысып, ғылым, білімнің бәріде осы ақынның бойынан табылады деп, жан тебіренісін өлеңмен жеткізеді. Ол, арнайы оқу орынын бітірмесе де, Абайдың басшылығымен және өзінің ерік, жігерінің, қайраттылығының, өз бетінше ізденуінің нәтижесінде Шәкәрім сол замандағы қазақ арасындағы, тек қана қазақ емес, бүкіл Түркістан өлкесіндегі ең дарынды, ұламарлардың бірі болып шығады. Қазақ әде-



биетінің дамып, өркендеуіне Шәкәрім әкелген қазына ұлан ғайыр. Шәкәрім мұрасы – халқымыздың ғасырлар бойы ұрпақтан – ұрпаққа жалғасатын, маңызын жоймайтын зерттеудің қайнар көзі. Шәкәрім туындыларын оқығанда Абай ақынның ойлы, философиялық сөздерін ойға түсіреді.

«Адаспайсың ақылды арлыға ерсең, Жалай көрме жылмайы сопы көрсең. Тапқыр, адал, ақниет адамдардың, Алданбайсың артынан ере берсең» – деп Шәкәрім, Абай хакім ағасы бастаған ақындарды, адал, тапқыр, ақниетті, парасатты, ақылшы ұстаз тұтты. Шәкәрім өзі тілге тиек еткендей, ол кешегі Абайдай ақылды, арлы, жаны таза, ізгі істің жалғастырушысы болды десек қателеспейміз. Адалдық – философиялық-этикалық категория, қазақ халқында адам бойындағы асыл қасиеттердің жиынтық мағынасын білдіретін ұғым. Шәкәрімнің айтар ойы, өмірде ақылды, адал, тәрбиелі, инабатты адам болғың келсе, жақсы адамдарды қадір тұт, сыйла, жақсылардың жолымен жүр деп, халқымыздың, келешекте ел тұтқасын ұстайтын жастарымызға ақыл кеңестерін ұсынып, дұрыс, игі істермен айналысындар деп жол нұсқайды.

«Ұлттық тәрбие тағылымы» ғылыми-зерттеу үйірмесінің белді мүшелері, АҚЖ-22 топтарының студенттері: **Толғанай АХМЕТОВА, Балнұр АСХАТ.**

Ғылыми жетекшілері: аға оқытушылар **Мұрат Хасен, Ғабиден Әбілқасов.**



«Hackathon-2023»

2023 жылдың 31 наурызында Әлихан Бөкейханов университетінде, Семей қаласында студенттер мен оқушылар арасында «Hackathon-2023» атты төрткүндік республикалық хакатон аяқталды.

«Abai IT-Valley» университетінің Технологиялық кластері ұйымдастырған іс-шараға «Astana Hub» технопаркі, Абай облысының кәсіпкерлік және индустриялық-инновациялық даму басқармасы мен білім басқармасының қолдауымен Жоғары оқу орындары мен колледждердің 30-дан астам студенті, сондай-ақ Абай облысының, Семей, Өскемен және Қарағанды қалаларының мектеп оқушылары қатысты.

Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінен ESSEBA командасы қатысты, оған АҚЖ-20-2 (куратор Кадирова Ж. Б.) тобының студенттері Нұриден Мұқтар Нәбиұлы, Махамбет Асқар Қайратұлы, АҚЖ-21-1 (куратор Рысбекқызы Б.) Далабаева Анель Саятқызы, АҚЖ-21-3 (куратор Ракова Г. К.) Серікбол Мадина. Аталған іс-шараның мақсаты Абай облысы мен Семей қаласының туристік тартымдылығын арттыру үшін мобильді қосымша құру болды.

Далабаева Анель өзінің көргендерімен бөлісті: «Хакатон — бұл өте қарқынды және қызықты жарыс, онда командалар қысқа уақыт ішінде қосымшаны әзірлеуі керек. Қатысушылар жиналып, бірнеше

күннің ішінде Болашақ жобасын әзірлейді. Бұл ақылды, креативті және ынталы адамдар идеялармен, тәжірибелермен және білімдермен бөлісу үшін жиналатын орын».

«Біздің жобамыз Семей қаласының туристеріне арналған қосымша жасау болғандықтан, бізге қаланы таныстырды, тарихи орындарға экскурсия жүргізілді, осы қаланы құрған және көтерген адамдар туралы өте қызықты әңгімелер айтылды. Біз қатты қызықтық, өйткені бұл қалада бірінші рет болдық. Жергілікті жерді зерттеу барысында қаланың көрікті жерлерін аралап, Абай Құнанбаев, Мұхтар Әуезов, Шәкәрім Құдайбердиев сияқты атақты тарихи тұлғалармен таныстық. Сондай-ақ, Роза Рымбаева — республиканың «алтын дауысы», өте мықты әйелдің символы, Самат Смаков-Қазақстанның ең атақты футболшы-



сы сияқты замандастарменде таныстық. Тарихи Семей қаласы ғасырлар бойы мемлекетіміздің дамуына зор үлес қосқан ұлы адамдарды тәрбиелеп, тәрбиелеуді жалғастырып келеді», — деді Махамбет Асқар.

Серікбол Мадина: «Өз кезегінде біз Хакатон ұйымдастырушыларына осы жобаға қатысқан ерекше және ұмытылмас тәжірибеміз үшін алғыс айтымыз келеді. Бұл қызықты ғана емес, сонымен қатар біз өз біліміміз бен дағдыларымызды іс жүзінде қолдана алатын, сондай-ақ, жаңа нәрсені үйренетін өте нәтижелі оқиға болды».

«Хакатонның әсері-әр түрлі болды, бірақ, тұтастай алғанда, бұл бізді жаңа құрдастарымыздың позитивтілігі мен таныстығына шабыттандырды. ESSEBA-да біз ортақ мақсатпен жұмыс істедік, рухы мықты командаға жиналды, университет қа-

бырғасында алған білімдерімізді жүктедік, кафедра оқытушыларының: Жаркимбекова А. Т., Сайлауқызы Ж., Әубәкірова А. Е., Тайлақ Б. Е., Мұхамедиева Л. С. және т.б. білімдерін еске түсірдік. Сондай-ақ, бізге аса назар аударып, спонсорлық көмек көрсеткен «Ақпараттық технологиялар және қауіпсіздік» кафедрасының меңгерушісі Махаббат Мейрамқызын атап айтқымыз келеді. Біз оларға алғысымызды білдіреміз, баршаңызға денсаулық, өз жұмыстарына күш және ғылыми жетістіктер тілейміз» — деп қуанышпен бөлісті Нұриден Мұқтар.

Хакатон нәтижесінде Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің ESSEBA командасы ІІ дәрежелі дипломдармен және 50 мың теңге ақшалай сертификатпен марапатталды.

АҚТ кафедрасының ұжымы жеңімпаздарды құттықтайды, шығармашылық жеңістер мен жетістіктер тілейді.

Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті, АҚТ кафедрасының аға оқытушылары Ж. Б. Кадирова, Б. Рысбекқызы, Г. Ракова



Математика и её приложения в науке и технике



В этом году состоялся уже V Международный дистанционный конкурс, для участия в котором были представлены научные работы обучающихся из Казахстана, России и Италии. В рамках конкурса работали две секции: «Математическое и компьютерное моделирование» и «Прикладная математика».

Итоги конкурса оценивало жюри в составе д.т.н., профессора Кажикеновой С. Ш. (председатель жюри); д.т.н., профессора Тутанова С. К., доцентов Мустафиной Л. М., Шаиховой Г. С., Абаевой Н. Ф., Журова В. В.

По итогам рассмотрения представленных работ, решением жюри отобрано 23 научно-исследовательских проекта из Politecnico di Milano, Rome University of Fine Arts (Италия), ОмГТУ, ТПУ (Россия), КарТУ имени Абылкаса Сагинова, КарУ им. академика Е. А. Букетова, КБТУ, Алматинского технологического универси-

тета, Высшего педагогического колледжа им. Ж. Досмухамедова и т.д.

Победителями были объявлены:
Номинация «Актуальные вопросы науки»:

- Кильбаев А. Н. (КарТУ имени Абылкаса Сагинова), Приставская Д. В. (ТПУ, Томск), Иванов К. С. (ОмГТУ, Омск) — дипломы первой степени;
- Нурпеисова А. (Politecnico di Milano), Насиболла Н. С., Хаммат А. (Высший педагогический колледж им. Ж. Досмухамедова) — дипломы второй степени;
- Кенішбаев Н. Е., Хамитова С. Ж. (КарТУ имени Абылкаса Сагинова) — дипломы третьей степени;

Номинация «Прикладные аспекты математики»:

- Булгакова Е. Ю. (КарТУ имени Абылкаса Сагинова) — диплом первой степени;
- Мусин Ш. М. (Высший педагогический колледж им. Ж. Досмухамедова) — диплом второй степени;

- Рыбалкин А. А., Шевцов Р. А., (КарТУ имени Абылкаса Сагинова) — дипломы третьей степени;

Номинация «Исследовательская работа прикладного характера»:

- Шаншаров Д. Қ. (КарТУ имени Абылкаса Сагинова) — диплом первой степени;
- Сатенова А. К., Құдудан А. Ж., Шалтакова А. Н. (КарТУ имени Абылкаса Сагинова), Утегенова А. А. (КБТУ) — дипломы второй степени;

Номинация «Математика в программировании»:

- Таращук Н. О. (КарУ им. Е. А. Букетова) — диплом первой степени;
- Жамбеков А. Б., Асилов М. А., Аденов А. А., Рева Д. Д., Максимов П. П. (КарТУ имени Абылкаса Сагинова), Karimova S. Y. (Rome University of Fine Arts) — дипломы второй степени;
- Абилхан А. М. (КарУ им. Е. А. Букетова) — диплом третьей степени;

Номинация «Приложения математического моделирования»:

- Канафина А. Р. (КарТУ имени Абылкаса Сагинова) — диплом первой степени;
- Саратовкина А. П. (КарУ им. Е. А. Букетова) — диплом второй степени;
- Макаева А. Е. (КарТУ имени Абылкаса Сагинова), диплом третьей степени;

Номинация «Профессионально-ориентированная математика»:

- Атантаев Б. М. (КарУ им. Е. А. Букетова) — диплом первой степени;
- Қамиева Д. Б. (КарТУ имени Абылкаса Сагинова) — диплом второй степени;
- Сағатова Қ. Қ. (КарТУ имени Абылкаса Сагинова) — диплом третьей степени;
- Номинация «Математика в современном мире»:**
- Абилпейсова М. Б. (КарТУ имени Абылкаса Сагинова) — диплом первой степени;
- Насырадинов Б. А. (Алматинский технологический университет) — диплом второй степени;
- Киотина К. Е. (КарУ им. Е. А. Букетова) — диплом третьей степени.

Выражаем благодарность за активное участие, высокий профессионализм, создание условий для развития талантливых и одаренных молодых специалистов вузам — участникам V Международного конкурса студенческих научных работ «Математика и её приложения в науке и технике»!



Перспективы развития сотрудничества в области химической технологии

12 апреля на кафедре химии и химических технологий КарТУ имени Абылкаса Сагинова проведен круглый стол с участием ведущих специалистов лаборатории синтеза биологически активных веществ ТОО «Институт органического синтеза и углекислоты РК» — д.х.н., профессором Нуркеновым Оралгазы Актаевичем; академиком НАН РК, д.х.н., профессором Фазыловым Сериком Драхметовичем; к.х.н., ассоциированным профессором Нурмаганбетовым Жангелды Сеитовичем; м.т.н., докторантом Мендибаевой Анель Жанатовной; генеральным директором ТОО «AlKazlab» Карасартовым Кайратом Сериковичем; начальником лаборатории ИЛ Караганда Нурумкановым Данияром Кайратулы.

В ходе встречи состоялся обмен мнениями, знакомство с перспективными исследованиями в области химических технологий.

Повестка дня мероприятия включала выступление с устными докладами представителей научных учреждений, предприятий; заседание круглого стола на тему «Перспективы развития

сотрудничества в области химических технологий» с обсуждением отмеченных вопросов; экскурсии с посещением научно-образовательного комплекса «Биоинженерия», НИИ «Новые материалы».

С приветственным словом к участникам встречи обратился исполнительный директор Карагандинского техни-

ческого университета имени Абылкаса Сагинова», д.т.н., профессор Исагулов Аристотель Зейнуллинович.

Самый молодой сотрудник лаборатории синтеза биологически активных веществ Мендибаева Анель Жанатовна является выпускницей магистратуры специальности 6M072100 — Химическая технология органических веществ



кафедры химии и химических технологий. Также Анель отметила, что уже в магистратуре четко шла к поставленной цели и поступив в докторантуру активно занимается научной деятельностью по соответствующему профилю.



БЫТЬ ГОТОВЫМИ К ВЫЗОВАМ XXI ВЕКА

Накануне профессионального праздника — Дня работников науки — на машиностроительном факультете провели мероприятие Science Talk «Вызовы XXI века в машиностроении и металлургии: проблемы, решения, перспективы». В мероприятии принимали участие докторанты 3-го курса, студенты и преподаватели кафедр «Технологическое оборудование, машиностроение и стандартизация», «Нанотехнологии и металлургия» и «Иностранные языки».

Модератор Жаркевич Ольга, вкратце ознакомив с историей создания формата «Science talk», представила участников.

The students' independent work in EFL learning for students of Mechanical engineering — так звучала тема докторанта кафедры «ИЯ» Айтбаева Салтанат; Ресурсосберегающая технология восстановления шлицевых валов — у докторанта кафедра «ТОМиС» Нуржановой Оксаны; Технология восстановления длинномерных штоков — у докторанта кафедры «ТОМиС» Жунуспенова Дархана;

Production of a machine bed from polymer concrete — у докторанта кафедры «ТОМиС» Берга Александра; Улкенөлшемді

тетіктерді дайындаудың дәлдігі мен сапасын арттыру — у докторанта кафедры «ТОМиС» Карсаковой Нургуль.



Не менее интересные и актуальные проблемы были затронуты другими докладчиками. При этом они предлагали интересные решения, которые привлекут внимание работников промышленных предприятий Казахстана.

После докладов состоялось обсуждение неохваченных вопросов. Участники мероприятия обменялись мнениями. По их отзывам, получилось интересное и полезное общение в формате talk.



Колледж директоры Н. А. Смагулова, оқытушылар ұжымы мен студенттер «Жетпіс жылдыққа жетпіс бастама» атты әр деңгейдегі шаралар өткізуді осы оқу жылының басынан бастап қолға алған болатын. Осы күнге дейін көптеген колледжаралық, қалалық, облыстық, республикалық деңгейдегі шараларға белсенді қатысуда. Осы бастамаға Жалпы



Қарашаңырақта үлкен мерейтой

Биыл жазда Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті құрылғанына 70 жылдығын атап өтеді. Университет құрамындағы Инновациялық технологиялар колледжі де осы атаулы мерекеге өз үлесін барынша қосуда.

білім беру пәндері кафедрасы да бірнеше шара атқарды.

№1 оқу ғимаратында колледж ұжымы, ата-аналар, студенттермен өте жақсы деңгейде өткізілді. Оған дәлел келген қонақтар мен студенттердің ата-аналары атынан көптеген алғыстар естідік. Студенттерден қазақ ұлтының тарихымен, қала және облыс тынысымен терең таныссақ деген ұсыныс түсті. Соған байланысты сәуір айының алғашқы аптасында жиырмаға жуық бірінші курс студенттерін біз де Қарағанды облыстық тарихи-өлкетану музейіне апардық. Ондағы мақсат студенттерді қаламыз бен облысымыздың қомақты

да айтуға тұрарлық тарихымен таныстыру болатын.

Студенттермен бірге саябақтағы «Мәңгілік алау» тағзым еттік. Ұлы Отан соғысының ардагерлері аллеясын аралап өттік. Аппақ Байжанов ескерткішін де көрсеттік. Мұражайдағы барлық залдарды аралап студенттерге барынша ақпарат бердік. Оларды ғарыш залы мен Алаш үкіметі тарихы қатты қызықтырды. Кеншілер залындағы экспонаттар жанында ұзақ бөгіліп қызығушылық білдірді. Қазақ ұлттық этнографиялық залы студенттерге үлкен әсер берді деп ойлаймыз. Көшпенділер тарихын, жауынгерлердің сауыт-сайманы, қару-жарақтары, киім-кешектері, ат-әбзелдері жанында тұрып біздің айтқан ақпараттарымызды ұйып тыңдады. Бір сағаттан артық мұражайда болған сту-

денттер шыққаннан кейін алған әсерлерін жарыса талқылап, ойларымен бөліскенде апарған мақсатымыз толық іске асқанын қуанышпен байқадық.

Келесі күні студенттермен мұражай сапарын талқылағанда орасан зор рухани білім алғандарын айтты.

Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті, Инновациялық технологиялар колледжі, Тарих және қоғамдық пәндер оқытушысы Несипов Р. Р., Кәсіби қазақ тілі пәні оқытушысы Ахметова А. Е.



Образование, наука, инновации



4 апреля 2023 года в преддверии празднования 70-летия Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова в Колледже инновационных технологий состоялась научно-практическая конференция «Наука, образование, инновация. Международный опыт профессионального образования». Целью данного мероприятия было развитие интеллектуального творчества обучающихся, привлечение их к исследовательской деятельности. Участниками стали студенты первого курса, которые подготовили доклады и презентации о системе профессионального образования в разных странах мира: Китай, США, Сингапур, Англия, Индия, Финляндия и т.д. Гостями мероприятия стали директор колледжа Смагулова Н. А., методист Квитко Е. М. и представитель кафедры АНК и СГД Ивлева Е. Н., которые высоко оценили подготовку и выступления студентов. Со своей стороны директор колледжа Смагулова Н. А. порекомендовала не останавливаться на достигнутом, участвовать в научных мероприятиях, расширять кругозор, а также развивать ораторское искусство и исследовательскую деятельность.

Сыздыкова Е. С., Колледж инновационных технологий КарТУ имени Абылкаса Сагинова

Вирусный гепатит А или «болезнь грязных рук»

Вирусный гепатит А — острое инфекционное заболевание, протекающее с преимущественным поражением печени. Возбудитель гепатита — вирус, который относится к кишечной группе вирусов. Он устойчив во внешней среде. При температуре +40° сохраняется в течение нескольких месяцев, при кипячении вирус погибает через 45 минут.

В организм человека вирус **заносят грязными руками** или при употреблении продуктов, овощей, фруктов. Заражение может произойти при купании в водоемах, загрязненных хозяйственно-фекальными стоками. Гепатитом А в основном болеют только дети. Пожилые люди крайне редко страдают этим недугом. Считается, что к 40 годам каждый человек переболевает гепатитом А в той или иной форме (с симптомами или без них). Это связано с тем, каким путем передается гепатит А. Происходит это через ротовую полость. Контролировать абсолютную стерильность воды и пищевых продуктов невозможно.

После попадания вируса в организм здорового человека проходит скрытый, так называемый инкубационный период, который при гепатите А длится от 14 до 35 дней. Затем начинается проявление болезни: повышается температура тела, появляется головная боль, снижается аппетит, наблюдаются вялость, тошнота, рвота. У большинства заболевших отмечаются катаральные явления, покраснение зева. Моча тем-

неет, приобретает цвет пива, фекалии же наоборот светлеют. Гепатит А может протекать в двух формах: в гастрологической и гриппоподобной.

В первом случае у больного пропадает аппетит, беспокоит тошнота, рвота, боли в верхних отделах живота, возникает желтуха, стул становится жидким и обесцвеченным, моча темнеет.

Вирус гепатита А начинает выделяться с испражнениями больного значительно раньше, чем появляется желтуха, то есть в преджелтушном периоде. Именно в этом периоде болезни заболевшие являются наиболее опасными для окружающих в смысле заражения их. С появлением желтушного периода окрашивания склер, кожных покровов выделение вируса резко уменьшается и заразительность резко снижается. Еще более опасны больные безжелтушной формой гепатита, так как у них отсутствует основной дифференциальный признак гепатита — желтуха, но выделение вируса продолжается. Нужно знать и помнить, что больной любой формой гепатита А является источником заражения для окружающих.

После перенесенного заболевания остается стойкий, пожизненный иммунитет.

Когда больной рядом с вами. Поскольку вирусный гепатит А заразен, следует соблюдать меры безопасности при общении с больным. Микробы передаются с посудой, остаются на дру-



гих предметах, дверных ручках, санузле и т.д.

Меры профилактики гепатита А просты и доступны каждому:

- Строгое выполнение правил личной гигиены. Мыть руки перед едой, после посещения туалета, при возвращении с работы, прогулки и т.п.
- Овощи, ягоды, фрукты, зелень мыть под сильной струей водопроводной воды, ополаскивать кипяченой водой.
- Употреблять для питья только кипяченую воду.
- Не купаться в водоемах.
- На сегодняшний день самым эффективным методом профилактики вирусного гепатита А является вакцинация.

Для проведения прививок используется высокоэффективная и безопасная вакцина. Вакцина вводится двукратно и формирует защиту от заболевания на срок до 20 лет.

**Гл. специалист
УСЭК района им. Каыбек би
г. Караганды
Бектаева А. Ш.**

Учёные-просветители, их вклад и значение в историю Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова

6 апреля в Карагандинском техническом университете имени Абылкаса Сагинова кафедра АНК и СГД провела конкурс среди студентов. Это мероприятие прошло в рамках 70-летнего юбилея КартУ имени Абылкаса Сагинова.

Цель проведения конкурса: освещение основных этапов истории развития Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова, роли выдающихся ученых, педагогов, внесших вклад в развитие университета.

Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова был свидетелем исторических, социально-экономических событий страны. За свою долгую историю становления университет внес неоценимый вклад в развитие науки и высшего образования Республики Казахстан.

Гостям и студентам конкурса был продемонстрирован ролик об ученых-просветителях КартУ имени Сагинова.

Гостями конкурса были: Калыков Абай Кобландиевич — Член Правления — Проректор по воспитательной работе, к.э.н.; Бирюков Валерий Викторович — декан Факультета инженерной экономики и менеджмента Карагандинского государственного технического университета, доктор экономических наук, доцент; Шорманбаева Динара Госмановна — доктор PhD, заведующий кафедрой АНК и СГД; Готтинг Ва-



лентина Владимировна — к.п.н., доцент кафедры АНК и СГД.

В конкурсе было 3 тура: 1 — дать название команде в соответствии с тематикой конкурса и со своей специальностью; 2 — ответить на вопросы истории и биографии ученых КартУ имени Абылкаса Сагинова; 3 — дебаты.

По результатам конкурса студентам были вручены Благодарственные письма и Грамоты. Студенты проявили активное участие, заинтересованность и показали высокий уровень знаний по истории университета КартУ имени А.Сагинова.

Шорманбаева Д. Г., Шарипова Р. М.,
Кафедра АНК и СГД



Международный маркшейдерский форум

Мероприятие посвящено 70-летию университета и одной из ведущих кафедр вуза — маркшейдерского дела и геодезии. Кафедра с честью и высокой ответственностью носит имя основателя этого подразделения — члена-корр. НАН РК Попова И. И.

Тема Форума: «Геопространственная цифровая инженерия в геодезии, маркшейдерии и геомеханике».

Масштабность этого события подчеркивает состав участников, среди которых руководители, главные специалисты целого ряда крупных компаний, научных учреждений Казахстана, стран ЕС и России. Среди них — директор Leica Geosystems RZ (Швейцария) Кочетова М. А., профессор Института Бойта (Германия), д.т.н. Резник Б. Е., профессор кафедры маркшейдерского дела и геодезии КазНУ имени К. И. Сатпаева, д.т.н., академик Национальной Академии Горных наук Казахстана и Академии горных наук России Нурпеисова М. Б., декан факультета КазАТУ имени С. Сейфуллина, к.т.н., асс. профессор Толубекова Ж. З., генеральный директор ТОО «Геостройизыскания» Кузнецов Д. А. и др.

С приветственным словом к участникам пленарного заседания Форума обратился исполнительный директор, д.т.н., профессор КартУ имени Абылкаса Сагинова — Исагулов А. З. От имени Председателя Правления — Ректора вуза он тепло поздравил всех участников с юбилейными датами.

— Мы рады новой встрече с вами, которую наш университет в

преддверии своего 70-летия на базе кафедры маркшейдерского дела и геодезии с участием общественно-общественного объединения «Союз маркшейдеров Казахстана» организует уже 9-й раз, — сказал он. — В настоящее время в Казахстане идет дальнейшее освоение новых крупных месторождений полезных ископаемых. В этих условиях требуется обеспечить безопасность ведения горных работ путем открытия геомеханических служб и внедрения цифровизации маркшейдерско-геодезических технологий измерений и программных геоинформационных систем. Коллектив университета нацелен на укрепление и развитие связей с горнодобывающими предприятиями через функционирующий на нашей базе инновационно-образовательный консорциум «Корпоративный университет», в состав которого входят ключевые предприятия горно-металлургического комплекса Казахстана, поддержку различных профессиональных Союзов и Ассоциаций и развитие тесного международного сотрудничества с промышленными компаниями и научными центрами. Эти связи позволяют повысить качество подготовки наших бакалавров, магистров и PhD-докторов.

Завершая свое краткое выступление, Аристотель Зейнуллинович пожелал успехов в работе Форума.

Президент Союза маркшейдеров Казахстана, д.т.н., профессор, академик Национальной Академии Горных наук Казахстана Низаметдинов Ф. К. рассказал о современном этапе развития горнодобывающей промышленности в Республике Казахстан, о техническом перевооружении и увеличении мощностей предприятий, о глобальных переменных, связанных с внедрением информационных технологий, новейшего электронного и сканирующего лазерного оборудования, и спутниковых технологий.

Выступившие с докладами на пленарном и секционных заседаниях представители ведущих промышленных предприятий, технических университетов и научных центров рассказали о проводимой ими работе, новых интересных разработках, внедрении лазерного оборудования и спутниковых технологий. Сегодня с по-

мощью современного оборудования, приборов нового поколения можно производить расчеты с погрешностью до одного миллиметра, при этом для определения объемов 450-метровой выработки требуется всего 15 минут.

С большим интересом были заслушаны онлайн-выступления представителей Санкт-Петербургского горного университета, Ташкентского государственного технического университета имени Ислама Каримова.

Все выступившие на пленарном заседании участники Форума получили Благодарственные письма от Союза маркшейдеров Казахстана. А группе ветеранов кафедры маркшейдерского дела и геодезии Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова были вручены медали «За заслуги в развитии маркшейдерии».

Форум завершился принятием резолюции о дальнейших перспективах развития геопространственной цифровой инженерии в геодезии, маркшейдерии и геомеханике.





МЕРЕЙТОЙҒА АРНАЛҒАН КІТАПТАРДЫҢ ТҰСАУКЕСЕРІ



Іс-шараға Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің атқарушы директоры, профессор, т.ғ.д. А. З. Исағұлов, Басқарма мүшелері, академиялық мәселелер жөніндегі проректор А. М. Темербаева, тәрбие ісі жөніндегі проректор А. К. Калыков, ғылым жөніндегі проректор А. К. Ракишев,

Кітапхананың оқу залында 17–19 сәуір аралығында Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің алдағы 70 жылдығына арналған кітаптардың тұсаукесері өтті.

мерейтойлық басылымдардың авторлары, факультет декандары, кафедра меңгерушілері, корпоративтік университет, оқытушылар, студенттер қатысты.

Басылымдардың авторлары мерейтойлық басылымдар цикліне енген монографияларды, оқу және ғылыми құралдарды жариялаудың өзектілігі мен белгілі бір құзыреттерді игеру үшін пәндік саланың маңыздылығы туралы айтты.

Презентация барысында қатысушылар университет және кітапхана тари-

хымен фотосуреттерде танысты; 1902 жылы шыққан «XIX ғасырдың сәулет энциклопедиясы» атты Қазақстандағы жалғыз раритет 7 томдық басылыммен танысты, оның авторы Барановский Гавриил Васильевич (1860–1920 ж.) — сәулетші, сәулет тарихшысы, баспагер және сирек кездесетін «Миниатюралық кітаптардың» кітап жинағының иегері.

Сондай-ақ, көрмеде Тау — кен институтының кітапханасын құрған алғашқы кітаптар (20 кітап) 1902–1953 жж.,



ҚарПТИ 1953–2022 жж. монографиялары мен ғылыми еңбектері, университеттің 1970–2022 жж. бастап өз басылымдары (оқулықтар, оқу құралдары), ҚарПТИ ректоры Ә. С. Сағыновтың авторлық басылымдары; университеттің 70 жылдығына (40 атау) жарық көрген кітаптар болды.

Тұсаукесер студенттердің де, профессорлық-оқытушылар құрамының да үлкен қызығушылығын тудырды, олар университеттің кітап қоры мен оның жалпы тарихы туралы жаңа фактілермен танысты.



70 добрых дел

Новый, 2022–2023 учебный год, студенты Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова традиционно начали с добрых дел. Активисты молодежной ассоциации «Жас Орда» организовали акцию «Дорога в школу», благодаря которой помогли с комплектами школьной одежды и канцелярских принадлежностей 160 детям из нуждающихся семей. И таких добрых дел на текущий учебный год запланировано 70. Это количество выбрано не случайно. Ведь именно 70 лет исполняется вузу в 2023 году.



Жасординцы стали постоянными посетителями детских домов, домов престарелых, малообеспеченных семей и ветеранов. При этом ни один из визитов не обходится без подарков или продуктовых наборов, а также душевных концертных номеров в исполнении талантливых студентов университета. Всех подопечных дедушек и бабушек, каждого ребенка студенты знают по именам. А те, в свою очередь, с не-

терпением ждут прихода ребят, чтобы поделиться своими новостями и зарядиться положительными эмоциями.

Важным направлением деятельности активистов стала организация серии благотворительных акций в поддержку тяжелобольных людей. Так, были организованы турниры по футболу, волейболу, акции по донорству крови, а также ярмарки и концерты. Благодаря этому студентам удалось внести свой посильный вклад в лечение больных.

Большое внимание активисты постарались уделить экологическому волонтерству — очищали скверы, парки и русло реки Букпа, убирали от мусора и

снега дворы одиноких пожилых жителей города.

Студенты также не остались в стороне и от чрезвычайных событий, произошедших как в нашей стране, так и за ее пределами — организовали сбор одежды, продуктов питания, лекарств и средств личной гигиены для пострадавших в результате пожаров и стихийных бедствий граждан Турции, жителей Костаная и Экибастуза.

Особое тепло в сердце волонтеров оставили дети из малообеспеченных семей, для которых была организована акция «Письмо Деду Морозу», суть которой заключалась в том, чтобы дети на-



писали письма и рассказали о подарках, которые они мечтают получить на Новый год. Благодаря общим усилиям студентов, преподавателей и выпускников университета удалось исполнить желания более 300 детей!

Таким образом, добрые дела студентов в честь юбилея *alma mater* стали еще одним подтверждением тому, что там, где нет места равнодушию, а есть искреннее желание творить добро — всегда найдутся и время, и возможности.

