



Мереке аясында — игі бастама

Еліміздің Тұңғыш Президенті, Қазақстан халқы Ассамблеясының Төрағасы Нұрсұлтан НАЗАРБАЕВТЫҢ бастамасымен 2018 жылы «Жаңғыру жолы» жастар қозғалысы құрылған еді. Бүгінде мереке аясында Қарағанды техникалық университетінде аталмыш орталықтың аймақтық штабы ашылды. Сондай-ақ, білім ордасы Достық үйімен меморандумға қол қойып, «Ұлтаралық келісім» кабинетін ашты.

— Бұл университет үшін маңызды келісімнің бірі. Біз мемлекеттік жастар саясатын жүзеге асырып қана қоймай, олардың бастамаларына қолдау көрсетуге қашан да дайынбыз, — деді университет ректоры Марат Ибатов шараның салтанатты ашылу рәсмінде.

Бұл алаң — барлық этнос өкілдерінің жастарына арналған. Алдағы уақытта студенттер бос уақытын осында өткізбек. Патриоттық бағыттағы

түрлі мерекелік шаралар мен кездесулер ұйымдастырады.

Бұдан бөлек «Жаңғыру жолы» клубының жетекшісі Илия Смайлов: «Белсенді студенттерді қабылдап, мерекелік шараларды ұйымдастыруды қолға аламыз. Қала тұрғындарына шет тілін үйрететін тегін үйірме ашуды жоспарлап отырмыз. Еріктілер клубын да құрып, қайырымдылық шараларын жалғастырамыз. Әрине, бұлар біз атқаратын жұмыстардың бір бөлігі ғана», — деді.

Неміс ұлтының өкілі Франц Кифель Қарағандыда дүниеге келген. Кезінде отбасы депортацияға ұшырап, Қазақстан-



ға жер аударылған көрінеді. Содан бері осы мекенде тұрақтап қалыпты. Қазір ол аталмыш білім ордасының I курс студенті.

— Қарағанды қаласында дүниеге келдім. Мектепті де осы қаладан бітірдім. Қазір достарым көп. Көбі қазақ балалары. Бірге ас ішіп, допты қатар тептік. Солардың арқасында қазақ тілін меңгердім. Түрлі ұлттық ойындар мен төл мереке жайлы көп айтады. Көзбен көріп, үйреніп те қалдым. Өз мамандығымның шебері болып, елімнің көркеюіне үлесімді қоссам деген арманым бар, — дейді Франц Кифель.

<https://ortalyq.kz/>

**БҮГІНГІ
НӨМІРДЕ
ЧИТАЙТЕ
В НОМЕРЕ**

Лучший преподаватель ВУЗа
Министр образования и науки РК отметил 8 молодых талантливых ученых и преподавателей КарТУ

/стр. 4

**К 30-летию
Независимости РК**

Определены победители межвузовского конкурса патриотических видеороликов

/стр. 8

На пути к открытию

Научная деятельность студентов специальности «Обогащение полезных ископаемых»

/стр. 13

Творческая среда

Вечер поэзии Иосифа Брейдо объединил ценителей искусства из разных стран мира

/стр. 14

НАУРЫЗ МЕЙРАМЫ ҚҰТТЫ БОЛСЫН!

За вклад в развитие КарТУ отметили представительниц прекрасного пола



Традиционно в честь Международного женского дня 8 Марта в Карагандинском техническом университете проходит церемония награждения наших коллег — лучших представительниц различных подразделений вуза, достигших замечательных успехов в своей профессиональной деятельности.

4 марта в конференц-зале Главного корпуса Председатель Правления — Ректор Карагандинского технического университета, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии РК в области науки и техники им. аль-Фараби Марат Кенесович Ибатов поздравил и наградил лучших представительниц факультетов, кафедр, других структурных подразделений, удостоенных почетного звания «Заслуженный работник КарТУ», благодарственных писем Председателя Правления — Ректора КарТУ, Председателя Карагандинского областного профсоюза работников образования и науки.

За многолетний плодотворный труд, большой вклад в развитие Карагандинского технического университета почетного звания «Заслуженный работник КарТУ» удостоены:

1. **Томилова Надежда Ивановна** — кандидат технических наук, доцент кафедры «Информационно-вычислительные системы». Стаж работы в КарТУ — 43 года. Является автором более 150 опубликованных научных работ, 10 монографий, одного учебника, 11 свидетельств интеллектуальной собственности. Награждена Благодарственными письмами Министра образования и науки Республики Казахстан, областного комитета

профсоюза работников образования и науки и Председателя Правления — Ректора КарТУ.

2. **Мустафина Ляззат Мухамеджановна** — кандидат физико-математических наук, доцент кафедры «Высшая математика». Стаж работы в КарТУ — 41 год. Автор более 50 научных работ и методических разработок, патента на изобретение, двух электронных учебников.

3. **Жарылкасынова Ария Каргуловна** — старший преподаватель кафедры «Экономика и менеджмент предприятия», член Совета по духовно-нравственному воспитанию КарТУ, профорг факультета инженерной экономики и менеджмента. Стаж работы в КарТУ — 45 лет. Автор более 35 научных статей и методических разработок по экономическим дисциплинам. Награждена Благодарственными письмами областного комитета профсоюза работников образования и науки и Председателя Правления — Ректора КарТУ.

За особые достижения, профессионализм и целеустремленность **Благодарственными письмами Председателя Правления — Ректора КарТУ** награждены:

1. **Квон Светлана Сергеевна** — к.т.н., профессор кафедры НТМ, лауреат Государственной премии РК в области науки и техники им. аль-Фараби.

2. **Ожигина Светлана Борисовна** — к.т.н., старший научный сотрудник ИЛИП «КОРМС».

3. **Шаметова Айгерим Аманбаевна** — к.э.н., ст. преп. кафедры ЭМП.

4. **Телбаева Шынар Зарыбековна** — ст. преподаватель кафедры АПП.

5. **Кукешева Алия Бакибаевна** — ассистент кафедры ТТИЛС.

6. **Тутанова Мируэрт Серикпаевна** — ассистент кафедры МДиГ.

7. **Агибаева Сауле Жоламановна** — руководитель НИИ патриотического воспитания.

8. **Габайдулина Татьяна Иосифовна** — руководитель ЦОС.

9. **Умирбекова Гулжазира Шамшибековна** — заместитель директора по воспитательной работе Колледжа инновационных технологий при КарТУ.

10. **Гербер Виктория Викторовна** — методист ДРЦУ.

11. **Муханова Анар Айдаровна** — секретарь деканата ФИТ.

12. **Мухамеджанова Назира Керимовна** — секретарь деканата АСФ.

13. **Алексеевко Татьяна Дмитриевна** — бухгалтер материального отдела.

14. **Саттибаева Гульнар Сабиевна** — руководитель Службы по благоустройству.

15. **Байбосынова Эльмира Бергеновна** — уборщица учебного корпуса №4.

За многолетнюю и плодотворную деятельность по подготовке квалифицированных кадров и развитию профсоюзной организации университета Благодарственными письмами Председателя **Карагандинского областного профсоюза работников образования и науки** награждены:

1. **Нурғалиева Асель Данияловна** — к.т.н., доцент кафедры РАиОТ.

2. **Алдошина Оксана Владимировна** — старший преподаватель кафедры ТСС.

3. **Имашева Кульжан Имашевна** — старший преподаватель кафедры ТОМиС.

4. **Жорабек Айгуль Аскарловна** — старший преподаватель кафедры ХиХТ.

5 марта на платформе Teams в онлайн режиме Председатель Правления — Ректор Карагандинского технического университета Марат Кенесович Ибатов еще раз поздравил весь коллектив с праздником и пожелал счастья, благополучия, мира и добра!

В завершение была представлена концертная программа в исполнении талантливых студентов университета.



НАУРЫЗ МЕЙРАМЫ ҚҰТТЫ БОЛСЫН!

Поздравляю с замечательным праздником — Наурыз мейрамы

Сердечно поздравляю многотысячный коллектив студентов, преподавателей и сотрудников Карагандинского технического университета с замечательным праздником — Наурыз мейрамы!

Наурыз — это праздник весеннего обновления, традиции которого уходят в далекое прошлое. День весеннего равноденствия олицетворяет начало нового года, новой жизни и новых надежд. В этом году празднование Наурыз мейрамы особенно значимо для всех нас в свете 30-летия Независимости Республики Казахстан. Очень важно, что в эти дни наши соотечественники, независимо от национальности, языка и вероисповедания, объединяются в устремлениях к свету и добру и желают друг другу процветания. Это является ярким подтверждением того, что народ Казахстана всегда был и остается преданным великим духовным и нравственным ценностям мира и созидания.

И хотя в связи с пандемией мы отмечаем Наурыз мейрамы без широких народных гуляний и массовых торжественных мероприятий, ничто не может отменить наступления весны и всеобщего праз-



дничного настроения. Уверен, что вместе мы достойно преодолеем все стоящие перед нами вызовы.

В преддверии празднования Наурыз мейрамы, желаю всем здоровья, счастья, благополучия и успехов в работе!

Пусть каждый день пробуждающейся природы, каждый солнечный луч прино-

сят в ваши дома счастье и благополучие, придаст силы и энергии для новых свершений!

**Председатель Правления — Ректор КартУ,
лауреат Государственной премии РК в области
науки и техники им. аль-Фараби,
д.т.н., профессор Ибатов М. К.**

Наурыз мейрамы — праздник весеннего обновления и изобилия в Казахстане

В рамках спецпроекта «Дәстүр мен ғұрып» 17 марта 2021 года кафедрой «Иностранных языков» посредством Microsoft Teams проведен праздничный концерт «Наурыз мейрамы — праздник весеннего обновления и изобилия в Казахстане».

Участниками онлайн-концерта были более ста студентов университета и профессорско-преподавательский состав кафедры «Иностранных языков».

Цель мероприятия: привитие интереса к изучению государственного и иностранных языков, формирование патриотизма через изучение культурного наследия народа, вы-

явление и развитие творческих способностей студентов, сохранение национальной идентичности студентов, развитие толерантности к другим культурам и языкам.

Студенты 1 курса исполнили песни на русском и казахском языках, играя на домбре и гитаре. О праздновании Наурыза были представлены презентации на трех языках, кото-

рые рассказывали участникам мероприятия о традициях, играх, кухне и обычаях, которых придерживаются в разных странах мира.

В рамках онлайн общения можно было проверить и свои знания. Среди участников организовали викторину.

Организаторами мероприятия выступили: зав. кафедрой ИЯ, к.п.н., доцент Джантасова Дамира Дулатовна, ответственная за воспитательную работу кафедры Изотова Айгерим Сериковна, преподаватели кафедры Нурпейсова Дина Лесбековна, Несипбаева Назым Ержановна.



17 марта 2021 года в режиме онлайн прошел литературно-музыкальный вечер «Ұлы күні Ұлыстың», организованный профессором кафедры казахского языка и культуры Карагандинского технического университета к.ф.н., Аубакировым Н. М.,

Ұлы күні Ұлыстың

старшими преподавателями Хасен М. А., Абилкасовым Г. М.

Литературно-музыкальный вечер открыл и.о. проректора по воспитательной работе Карагандинского технического университета, доктор PhD Куттыбай Мирас Жанатбекулы.

Цель мероприятия — дать глубокое представление о значимости идеи возрождения национальной культуры, формирование общественного мнения. Воспитывать патриотов своей Родины, которые будут владеть цен-

ностями нового Казахстанского патриотизма.

В литературно-музыкальном мероприятии приняли участие члены научно-исследовательского кружка «Ұлттық тәрбие тағылымы», созданного при кафедре казахского языка и культуры КартУ: студент группы БТ-17-1 призер Республиканского айтыса ақынов Оспанов Бекарыс, студент группы Сиб-20-2 Боранбай Елнур, Мукадас Нурдаулет, Муратбек Енилик, студент группы НД-20-1 Касымбек Акниет, студент группы ИС-20-3 Тұйак Батырхан, студент группы ТЭ-18-1 Түлесов Рысбек, а также приняли участие победитель музыкальных конкурсов «Жұлдыз», «Жас қанат» Маженов Еламан, койши, лауреат Дельфийских игр Темиргалиев Дамир.

«Лучший преподаватель вуза»



17 марта 2021 года состоялась онлайн-церемония награждения обладателей звания «Лучший преподаватель вуза» 2020 года с участием Министра образования и науки РК Аймагамбетова А. К.

В своем приветственном слове Асхат Канатович поздравил всех с заслуженной наградой и выразил слова благодарности за плодотворный труд, а также рассказал об основных подходах и направлениях работы МОН РК в решении приоритетных

задач в развитии казахстанского образования и науки, определенных Главой государства К. К. Токаевым.

По поручению Министра, Карагандинский технический университет чествовал своих победителей конкурса «Лучший

преподаватель вуза – 2020» в стенах учебного заведения.

Сертификат обладателя звания и нагрудный знак получили 8 молодых преподавателей и талантливых ученых КарТУ:

- Аймагамбетова Раушан Жанатовна;
- Бузауова Тоты Мейрбековна;
- Достаева Ардак Мухамедиевна;
- Ключева Елена Георгиевна;
- Кудрявцев Сергей Сергеевич;
- Нарембекова Айтбала;
- Никонова Татьяна Юрьевна;
- Щербакова Елена Петровна.

Впервые в этом году для повышения объективности подача заявок на участие в данном конкурсе, процедура проверки документов, а также апелляция проводились посредством информационной системы МОН РК в онлайн-режиме. По результатам конкурса в список обладателей почетного звания «Лучший преподаватель вуза» 2020 года вошли 150 человек из 48 вузов страны.

От всего многотысячного коллектива ППС и студентов Карагандинского технического университета поздравляем наших преподавателей, заслуженно удостоенных этого почетного звания, и желаем им новых достижений в профессиональной деятельности!

Комитет науки МОН РК профинансирует научные проекты ученых КарТУ

По итогам конкурса **грантового финансирования Комитета науки МОН РК для молодых ученых на 2021-2023 годы** одобрены проекты научных руководителей:

- **Ариновой С. К.** (каф. НТМ), по теме «Разработка и внедрение нового жаропрочного сплава и технологии получения деталей для металлургического производства на его основе», на общую сумму **45 млн. тг.**;
- **Щербаковой Е. П.** (каф. НТМ), по теме «Разработка и внедрение технологии производства хромистых антифрикци-

онных чугунов для деталей горно-шахтного оборудования», на общую сумму **45 млн. тг.**

И по итогам конкурса **грантового финансирования Комитета науки МОН РК на 2021-2023 годы** (36 месяцев) одобрены проекты научных руководителей:

- **Джانتасовой Д. Д.** (каф. ИЯ) на тему «Развитие потенциала инновационной подготовки инженеров через STE-AM образование», на общую сумму **46 млн. тг.**;

- **Ныгметовой Н. Т.** (каф. КЯИК) по теме «Разработка web учебников для уровней В1, В2 «Qazaq tili» с помощью инновационных технологий (для обучения в высших учебных заведениях)», на общую сумму **30 млн. тг.**;
- **Емелина П. В.** (каф. ХиХТ) по теме «Разработка методов оценки безопасности труда на основе многофакторного анализа и моделирования на химически опасных объектах Казахстана», на общую сумму **48,9 млн. тг.**

МОН РК: расходы на науку к 2025 году возрастут до 1 % от ВВП

Планируется дальнейшее увеличение финансирования науки. Расходы на науку к 2025 году возрастут до 1 % от ВВП. О принятых мерах по развитию казахстанской науки рассказал министр образования и науки Асхат Аймагамбетов на расширенном заседании коллегии по итогам деятельности МОН за прошлый год, передает пресс-служба МОН РК.

В прошлом году был обновлен состав национальных научных советов, утверждены новые правила их работы. Введены экономическая экспертиза проектов и процедура ранжирования баллов ННС и государственной научно-технической экспертизы.

В 2021 году впервые были выделены средства в объеме 2,8 млрд тенге на модернизацию научных организаций. Это позволило укрепить материально-техни-

ческую базу 22 научно-исследовательских институтов.

«Развитие науки находится на особом контроле Главы государства. Финансирование науки выросло почти в два раза. В 2020 году были реализованы новые проекты. Мы приняли серьезное решение и ввели процедуру ежегодного проведения научных конкурсов, которые до этого проводились один раз в три года. Это достаточно продолжительный срок. За три го-

да в науке меняется многое, к тому же те ученые, которые по итогам этих конкурсов не выиграли гранты, могут принять решение не ждать еще три года и уйти из науки. В 2020 году мы провели 5 конкурсов. Это очень важно», — отметил Министр образования и науки Асхат Аймагамбетов.

За короткое время ученые НИИ биологической безопасности провели очень важную работу и разработали одновременно сразу пять вакцин. Первые две из них успешно проходят доклинические и клинические испытания. Для запуска производства отечественных вакцин идет строительство современного завода, соответствующего всем требованиям GMP.

XXXI Международный Симпозиум DAAAM-2020

Карагандинский технический университет (КарТУ) более 10 лет активно участвует в работе DAAAM, известной международной организации по автоматизации в промышленности, в состав которой входят ученые 53 стран со всех континентов. Казахстан также представлен в DAAAM.

Штаб-квартира организации находится в столице Австрии – в городе Вена.

Ежегодно проводится представительный международный Симпозиум DAAAM, причем в последние годы в его рамках организуется отдельная секция для участников международного научно-образовательного проекта «Синергия».

В состав участников междуниверситетской научно-образовательной сети «Синергия» входят пять региональных центров, 20 российских и зарубежных вузов, в том числе 3 научно-исследовательских и 3 федеральных университета.

Важный вклад в развитие междуниверситетской научно-образовательной сети «Синергия» вносит создатель и Президент DAAAM проф. Бранко Каталинич. Он ежегодно организует и проводит стажировки магистрантов вузов-участников проекта в Вене с продолжением стажировок в Германии на передовых предприятиях концерна FESTO.

Полноправным участником проекта является Карагандинский технический университет, представленный кафедрой автоматизации производственных процессов (АПП) им. проф. В. Ф. Бырьки.

В 2020 г. состоялся очередной 31 Симпозиум DAAAM, но в связи со сложившейся из-за пандемии ситуацией в мире, он проводился по Интернету в период 21-24.10.2020.

На секции «Синергия» были презентованы лучшие магистерские диссертации выпуска 2020 г. вузов-участников проекта.

Магистры КарТУ представили диссертации на темы:

- Куликов В. О. «Модернизация системы управления и исследование резонансных частот вибра-

ционного грохота Нурказганской обогатительной фабрики».

- Додонов О. А. «Разработка и исследование синхронной машины, построенной на базе существующего асинхронного короткозамкнутого двигателя».

Диссертация Куликова В. О. внедрена и успешно эксплуатируется на Нурказганской обогатительной фабрике Корпорации Казахмыс. В этой работе магистрант решил важную научно-техническую задачу, заключающуюся в исключении резонансных частот в электромеханической системе вибрационного грохота с помощью преобразователя частоты на основе параметрируемого пропуска частот.

Додонов О. А. презентовал разработанный им уникальный синхронный гибридный двигатель на базе существующего асинхронного электродвигателя.

Синхронный гибридный двигатель (СГД) – электрическая машина, объединяющая в своей конструкции и эксплуатационных свойствах положительные качества как синхронных, так и асинхронных двигателей.

Эта диссертация выполнена по совместной программе дудипломного образования под руководством Фешина Б. Н. проф., д.т.н. (КарТУ) и Лукичева Д. В., к.т.н., доцента НИУ ИТМО (Санкт-Петербург).

Оба магистра получили сертификаты концерна FESTO (Австрия, Германия), под эгидой которого выполняется проект «Синергия».

Опыт кафедры автоматизации производственных процессов КарТУ по созданию и эксплу-



тации виртуальных лабораторно-практических комплексов (ВЛПК) поделился проф. Брейдо И. В., зав. кафедрой.

Он также предложил рассмотреть и обсудить новые направления развития проекта Синергия, сутью которых заключается в организации встречной интернет-мобильности студентов, магистрантов и преподавателей в рамках уже читаемых в проекте модульных курсов преподавателями НИУ МЭИ (Москва), НИУ СПбПУ Петра Великого (Санкт-Петербург), БГУ (Военмех, Санкт-Петербург), ОмГТУ (Омск) и КарТУ.

Преподаватели и докторанты кафедры АПП приняли участие и в работе секции автоматизации, на которой были представлены следующие доклады:

- U. Iskakov, I. Breido, G. Sundet «PLC-Based Adaptive Relay Protection System Implementation»
- I. Breido, R. Saifulin «Analysis of Starting Modes in Frequency Controlled Asynchronous Electric Drive for Mining Production Using Buffer Power Supplies».

В докладах отражены результаты научной работы докторантов кафедры, являющиеся частью их диссертаций.

Доклад Брейдо И. В. и Сайфулина Р. Ф. отмечен как один из лучших из представленных на Симпозиуме, что отмечено Сертификатом оргкомитета.

Зав. каф. АПП, д.т.н. Брейдо И. В.

Эффективные инструменты формирования функциональной грамотности в образовании: школа-колледж-вуз

С 01 по 12 марта 2021 года кафедра русского языка и культуры КарТУ совместно с Институтом повышения квалификации Карагандинского технического университета провела курсы повышения квалификации по теме «Эффективные инструменты формирования функциональной грамотности в образовании: школа-колледж-вуз» (в рамках дистанционного обучения) для учителей школ и преподавателей колледжей и вузов РК.

Приняв участие в мероприятии, и повысить свою квалификацию решили учителя школ, преподаватели колледжей и вузов РК из городов: Нур-Султан, Алматы, Караганда, Павлодар, Семей и Балхаш.

Основной целью курсов повышения квалификации явилось совершенствование педагогического мастерства преподавателей и учителей в процессе развития функциональной грамотности обучающихся, повышение качества чтения и письма, формирование критического мышления обучающихся посредством эффективных инновационных инструментов обучения.

В процессе обучения на курсах ПК были реализованы следующие задачи:

- расширение профессиональных компетенций специалистов, осуществляющих выработку и трансляцию знаний для обучающейся молодежи;

- внедрение в учебный процесс новых технологий и методик для достижения положительных результатов в процессе развития функциональной грамотности;

- распространение педагогического опыта, направленного на развитие творческого и критического мышления обучающихся.

Курсовое обучение проводилось в дистанционной форме и было построено на основе компетентностного подхода. В рамках курсов ПК участники мероприятия:

- познакомились с современными тенденциями развития функциональной грамотности обучающихся как способа социальной ориентации личности, интегрирующего связь образования с многообразной человеческой деятельностью;
- обменялись передовым опытом работы ведущих вузов и школ г. Караганды.



Слушатели курсов повышения квалификации смогли получить полную информацию по рассматриваемым вопросам на обучающих лекциях, семинарах, мастер-классах; проконсультироваться с преподавателями вузов, педагогами-новаторами.

В проведении курсов приняли участие ученые и преподаватели Карагандинского технического университета, Карагандинского университета им. Е. А. Букетова, учителя-практики ведущих школ г. Караганды.

По итогам прохождения курсов участники получили удостоверение о повышении квалификации в объеме 80 часов.

«Milk crusty» сүзбесі негізінде инновациялық өнім

Халықты сіңімді, пайдалы, экологиялық таза тамақ өнімдерімен қамтамасыз ету — Қазақстан Республикасының тамақ өнеркәсібін дамытудың негізгі бағыты. Осыған байланысты «Биотехнология» модульдік білім беру бағдарламасының ҚарТУ КЕАҚ «Химия және химиялық технологиялар» кафедрасының ұжымы «Нәтиже» Сүт Фабрикасы ЖШС-мен (бұдан әрі — «Нәтиже») ынтымақтасады. Біздің ынтымақтастығымыздың негізгі басым бағыты экологиялық таза өнім шығару болып табылады.

«Химия және химиялық технологиялар» кафедрасы мен «Нәтиже» арасында бірнеше жылдан бері тығыз байланыс бар. «Нәтиже»-де студенттер оқу және өндірістік практикадан өтеді, жаңа өнімдер әзірлейді, өндірістік практикадан өту қорытындысы бойынша дипломдық жұмыстар жазады. Фабрика басшылығы Қазақстанның азық-түлік нарығын жақсартуға мүдделі жастарды әрқашан қолдайды.

Бұрын біз «Нәтиже» мамандандырылған бөлімдерінде сатылатын «Лаймс» сүт сарысуы негізінде экологиялық таза сусын шығаруды жолға қойдық. Өсімдік толтырғышы ретінде «Лаймс» сүт сарысуы негізіндегі алкогольсіз газдалмаған сусын құрамында лимон шырыны, тәттілендіргіш зат ретінде — бал бар.

«Лаймс» биолимонадында көмірсулар мен дәрумендер кешендерінің есебінен профилактикалық қасиеттері бар сусынның рецептурасы әзірленген. Бал мен лимон шырынын қолдану теңдестірілген дәрумендер, көмірсулар мен минералды кешендердің арқасында денсаулықты нығайтуға және ағзаның қорғаныш қасиеттерін арттыруға мүмкіндік береді. Сусын төмен калориялы, адамға әсер ететін кең спектрге ие. Сусын ағзаның тонусын жақсартады, шөлдеу мен бас жазу синдромын басады, жүйке және жүрек-қантаныр жүйесін сергітеді, созылмалы шаршауды жеңуге көмектеседі, ұйқының бұзылуын жазады, бүйрек пен бауыр қызметін жақсартады, ішек қызметін ынталандырады, ағзадан шлактар мен токсиндердің жеңіл шығуына ықпал етеді, онкологиялық аурулардың қаупін азайтады, антибиотиктердің жанама әсерлерін бейтараптандырады.

Биотехнолог-студенттердің жаңа инновациялық әзірлемелері «Нәтиже» басшылығының да қызығушылығын танытты. Студенттер «Milk crusty» сүзбесі негізінде инновациялық өнім әзірледі.

Өнімнің атауы ағылшынның «crusty» — қытырлақ деген сөзінен шыққан.

Жаңа өнім — бұл жұқа, қытырлақ сүзбе жапырақтары, спортпен шұғылданатын адамдар үшін пайдалы, сонымен қатар салмақ жоғалтуға арналған диеталық өнім, балалар тағамы, жүрек жалғауға арналған тағам.

Студенттер тәжірибелі оқытушылардың жетекшілігімен тағам құрамына ақ-сары, сары және ашық-қоңыр түсті, тығыз, қытырлақ консистенциялы, сүтті-сүзбе дәмі бар, тиісті толтырғыштың дәмі мен табиғи хош иісі бар жұқа пластинкаларды алды.

Сүзбелі өнім төмен калориялы, жоғары тағамдық құндылығы бар, адамға әсер етудің кең спектріне ие. Өнім аштықты жақсы қанағаттандырады, артық салмақты азайтуға көмектеседі, сүйек тінінің қалыптасуы мен нығаюына, бауыр ауруларының алдын алуға, жүйке жүйесінің қалыпқа келуіне ықпал етеді.

Өнертабыс өндірілетін сүзбе өнімдерінің асортиментін кеңейтуге және физиологиялық пайдалы қасиеттері бар, өндірістің қарапайым технологиясы бар, ақуыз мен минералдардың жоғары мөлшері жақсы және тұрақты органолептикалық көрсеткіштері бар өнімді алуға мүмкіндік береді.

«Биотехнология» модульдік білім беру бағдарламасының ҚарТУ КЕАҚ «Химия және химиялық технологиялар» кафедрасы өкілдерінің бірлескен отырысында Қарағанды техникалық университеті ҒЖ



жөніндегі проректордың м.а. С. Г. Ожигин және директорлар кеңесінің төрағасы Е. М. Әшім бастаған «Нәтиже» басшылығы «Milk Hause» «Нәтиже» филиалында «Milk crusty» сүзбелі өнімін өндіруді және сатуды бастау туралы шешім қабылдады. Ол үшін «Нәтиже» бас технологы Сойырғаз Хафиз «Milk Crusty» сүт өнімін өндіру технологиясы мен рецептурасы әзірленген, ҚарТУ КЕАҚ «Биоинженерия» ғылыми-білім беру кешеніне барды. Осы кездесудің нәтижелері бойынша «Milk Crusty» жаңа өнімін сериялық шығару үшін нормативтік құжаттарды дайындау туралы шешім қабылданды.

Осылайша, Қазақстанның азық-түлік нарығына құрамында консерванттар мен жасанды тұрақтандырғыштар жоқ жаңа инновациялық өнім ұсынылады, бұл «Нәтиже» өнімінің сапасына толық жауап береді.

А. Т. Такибаева,
ҚарТУ КЕАҚ «Химия және химиялық технологиялар» кафедрасының меңгерушісі,

С. Н. Дербуш,
ҚарТУ КЕАҚ «Химия және химиялық технологиялар» кафедрасының доценті,

М. А. Кинайтов,
ҚарТУ КЕАҚ «Химия және химиялық технологиялар» кафедрасының аға оқытушысы



ҚарТУ Инновациялық технологиялар колледжінің бүгінгі тынысы

Біз қашаннан «Дүниенің кілті — оқу-білімде» деген ата сөзін ұстанған, табиғатынан жаны білуге, үйреніп-түюге құмар дана халықпыз. Сондықтан сөзімізді Елбасы Н. Назарбаевтың: «...Ел байлығы деген не? Ол — білім, ол — жаңа технология, ол — бәрінен бұрын отаншылдық сезім» деген сөзімен бастағымыз келіп отыр.

Қарағанды техникалық университетінің Инновациялық технологиялар колледжінің құрылғанына көп уақыт өте қоймаса да, ақпараттар ағынына ілесіп, заман талабына сай облыстағы техникалық және кәсіптік білім беретін оқу орындарының қатарынан өзін көрсетіп үлгерді. Оған негізгі себеп, колледждің тарихы да, тәжірибесі де бай, бүгіндей бір елдің қаншама буын ұрпағын тәрбиелеп шығарған киелі қара шаңырақ Қарағанды техникалық университетінің жанынан құрылуы еді. Колледжіміз Қарағанды техникалық университетінің Басқарма төрағасы, ректор Ибатов Марат Кеңесұлының толықтай қолдауы мен көмегінің арқасында, бүгінгі күні гүлденіп, дамып келеді. Колледж университет жанынан құрылғандықтан студенттердің білім алуына тікелей университеттің барлық оқу базасы, жабдықтарымен толықтай қамтамасыз етілген. Осы орайда колледжіміздің дамуына тарапынан толықтай қолдау мен көмек көрсетіліп отырғанын атап өтуіміз керек.

Колледжді қалыптастыруға өлшеусіз еңбек сіңірген колледж директоры, білім саласында отыз жылдық еңбек өтілі бар Смағұлова Нұрбибі Абсадыққызының қажырлы еңбегін атап өтуіміз керек. Колледж ақылы негізде оқитын топтарды ашу арқылы құрылды.

Елімізге танымал ірі оқу орны Қарағанды техникалық университетінің қабырғасында құрылған Инновациялық технологиялар колледжінің директоры Нұрбибі Абсадыққызы Смағұловаға арнайы айтылған қанатты сөз деп есептейміз. Атақ дәрежесі бір емес бірнеше адамға жетерлік. Атап айтқанда, он жеті жыл жалпы білім беретін мектепте педагогикалық өтілі мен шеберлігін шыңдады. 2010 жылдан бастап Қарағанды мемлекеттік техникалық университетінің жанындағы Технологиялық колледжінде жұмыс атқарып, 2013 жылы колледж жабылғанда, осы университеттің «Қазақ тілі мен мәдениеті» кафедрасында еңбек жолын жалғастырды. Педагогика ғылымдарының магистрі. Қазақ тілі мен әдебиеті пәнінің маманы. Техника ғылымдарының бакалавры. ҚарМТУ-де тәрбие жұмысы бойынша Кураторлар кеңесінің төрайымы болып қызмет атқарды. 2016 жылы Білім және ғылым министрлігінің рұқсатымен университет жанында жаңа колледж ашу туралы ұсыныс түседі.

Колледжімізге бар жоғы төрт-ақ жыл болса да атқарылған істер айтуға тұрарлық. Алғашқы 2016-2017 оқу жылында колледжде 51 студент қана оқыды. Оқытушылар құрамы университет кафедраларынан жасақталған болатын.

Соңғы төрт жылда оқитын студенттер саны өсе бастады, оның өзі Қарағанды мем-

лекеттік техникалық университетінің Қара шаңырақ екенін көрсетеді. 2020-2021 оқу жылында колледжде 670 студент білім алады. 205 студент биыл диплом қорғамақшы. Қазіргі уақытта штатта 30-дан артық оқытушы мен 22 штаттан тыс оқытушы жұмыс істейді. Оқытушылар құрамы негізінен жас білікті мамандармен толығуда. Жас келсе іске демекші, атап айтқанда 24 магистр, 1 докторант бар. Төрт жыл ішінде 11 студент колледж қабырғасын қызыл дипломмен аяқтады. Колледжде 11 түрлі мамандық бойынша мамандар дайындайды. Атап айтқанда: «Теміржол көлігіндегі тасымалдауды ұйымдастру және қозғалысты басқару», «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету», «Кәсіптік білім беру», «Токарлық іс және металл өңдеу», «Автоматтандыру және басқару», «Пайдалы қазбаларды ашық түрде қазу», «Автомобиль көлігіне қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану», «Темір жолдардың электр техникалық жүйелерін электрмен жабдықтау, пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу», «Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану», «Машина жасау технологиясы», және т.б. Университетте әскери кафедра бар. Колледж студенттері алғашқы әскери дайындық пәнін әскери кафедрада оқиды. Алғашқы әскери дайындық пәнін білікті ұстаз, запартағы подполковник Самат Ақатұлы Ақашов жүргізеді. Айта кету керек, Самат Ақатұлы, Ғазиза Ғаббасқызы, Бақыт Мұратқызы, Нұргүл Әликаримқызы, Гүлжазира Шәмшібекқызы, Сәулеш Рахметоллақызы, Ақгүл Бақытжанқызы колледж құрылғаннан бастап Нұрбибі Абсадыққызымен бірге колледжді дамыту жолында тынбай жұмыс атқаруда. Осыған қосымша спорт секциялары (футбол, волейбол, шахмат, дойбы, ағылшын тілі тегін оқытылады, т.б.) бойынша студенттеріміз қалалық және облыстық деңгейдегі жарыстарға қатысып, жүлделі орындар иеленуде. 2017-2018 оқу жылында қаламыздағы «Халықтар достығы үйінде» біздің колледждің ұйымдастыруымен облыстық Жас ақжандар мұшайрасын өткіздік. Университет кітапханасы барлық қажетті оқу құралдарымен қамтылған. Интернет, компьютер сыныптарында студенттердің сабақтарына дайындалуларына мүмкіндіктері бар. Біздің студенттеріміз университеттің және колледждің қоғамдық іс шараларына, конкурстарға, фестивальдарға, ғылыми практикалық конференцияларға белсене қатысып, жүлделі орындар иеленуде. Біздің колледждің түлектері Қарағанды техникалық университетінің атауы жазылған диплом алады, сондай-ақ ұқсас мамандықтар бойынша және қысқартылған



оқу мерзімі бойынша жоғары білім алуға мүмкіндіктері қарастырылған.

Университет және колледж басшылығы «Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг», «Электр Жабдықтау», «Орал Электро Сервис», «Арселор Миттал Теміртау» АҚ және т.б. өндіріс орындарымен демеушілік келісімшарт орнатқан. Студенттердің тәжірибелік сабақтарын сол өндіріс орындарында өткізуге қол жеткізілді. Нұрбибі Абсадыққызының тікелей араласуымен колледжіміз қайырымдылық жұмыстарына да атсалысады. Себебі, біздің студенттеріміздің арасында толық емес отбасы, ата-анасының қамқорлығынсыз қалғандар, мүмкіндігі шектеулі студенттер, көпбалалы отбасынан шыққан студенттерге барынша жан-жақты көмектер қарастырылады. Осының бәріне өзін жеттім демей, өзімен бірге жұмыс істеген, тәжірибе алмасқан, өмір жолында көмек жасаған ұстаздары мен әріптестерін жылы лебізбен айтып отырады. Ол Назым Амангазиевна Алпысбаева ҚарМТУ-нің тәрбие жұмысы жөніндегі проректоры қызметін атқарған, қазіргі кезде университет кәсіподақ ұйымының төрайымы. Әсіресе техника ғылымдарының кандидаты, КТ және ЛЖ кафедрасының профессоры Интыков Тоқмырза Смағұлұлын ерекше ықыласпен еске алып отырады. Осыдан бір айдай бұрын кезекті педагогикалық кеңесте Нұрбибі Абсадыққызы — арманым колледж түлектері болашақта білікті мамандық иелері болып, елімізге ұшқан ұялары колледжіміздің атын шығарса деп қалғанын естідік. Ал алдыма қойған мақсатым деді бірде Нұрбибі Абсадыққызы болашақ 2021-2022 оқу жылында колледж студенттері санын 1000-нан асырсақ деген тілегін білдірді. Несі бар, директорда арман мен тілек болса, біз колледж оқытушылары мен басшылық жұмыла кірісіп, сол бағыт бойынша жұмыс атқаруға дайынбыз. Қанша дегенмен 4 жыл кез-келген орта оқу орыны үшін тым аз уақыт. Бірақ осы аз уақыт аралығында колледжімізге тән өзіндік дәстүрі мен ерекшелігі қалыптасып үлгергені бізді қуантады.

ҚарТУ Инновациялық технологиялар колледжінің тарих және қоғамдық пәндер оқытушысы
Несипов Рахат Рысбекұлы,
Қарағанды техникалық университеті Инновациялық технологиялар колледжі директорының оқу ісі жөніндегі орынбасары
Молдабекова Гүлден Қайратқызы

Независимость — дороже всего

Научно-исследовательский институт патриотического воспитания Карагандинского технического университета подвёл итоги межвузовского Регионального конкурса патриотических видеороликов «Независимость — дороже всего». Творческие состязания были приурочены к 30-летию Независимости РК и проходили в два этапа.

Прием работ осуществлялся с 30 января по 5 марта. За это время в оргкомитет поступило 24 видеоролика. К участию были допущены 18 творческих работ студентов вузов. Жюри оценивало соответствие работы заявленной тематике, глубину раскрытия темы и ясность представления, оригинальность художественной постановки, творческий подход, выразительность и качество исполнения работы.

Рассмотрение поступивших материалов осуществлялось с 10 по 12 марта. Главная цель конкурса — это воспитание, развитие и поддержка чувств патриотизма, изучение этапов становления

Независимости Казахстана молодым поколением, а также формирование патриотических ценностей и уважения к культурному наследию Казахстана.

По результатам отбора конкурсной комиссии и сумме набранных баллов 12 марта 2021 года были определены победители и призеры конкурса:

1 место — Бегайдарова Альбина Куанышевна из Алматы Менеджмент Университета. Конкурсная работа: «Сквозь года к независимости». Руководитель: Джубанова Гульнара Джулашевна;

2 место — Аскербекова Айым Жанатовна, Қайратова Аружан Қаржаубай-



қызы из Карагандинского университета им. Е. А. Букетова. Конкурсная работа: «Өткенді білу-жарқын болашақтың негізі». Руководитель Амрина Минар Сапарқызы;

3 место — команда студентов-активистов факультета энергетики, автоматики и телекоммуникаций Карагандинского технического университета. Конкурсная работа: «Тәуелсіздігіміз тұғырлы болсын!»

Победителям конкурса «Независимость — дороже всего» были вручены дипломы и памятные призы. Поздравляем их и желаем новых творческих успехов и побед!

Соб. инф.

Алихан Букейханов: человек — легенда

12 марта 2021 года преподавателями кафедры русского языка и культуры организован круглый стол на тему «Алихан Букейханов: человек — легенда». Мероприятие организовано в рамках программы «Рухани жаңғыру» и посвящено 155-летию видному общественному и государственному деятелю, организатору и лидеру национально-демократической партии «Алаш», главе первого казахского национального правительства Алашорда, ученому, талантливому публицисту — Алихану Букейханову, который всю свою сознательную жизнь посвятил борьбе за свободу и политическую самостоятельность казахского народа.

Встреча проходила посредством платформы Microsoft Teams и позволила собрать более 105 участников из числа студентов-первокурсников Карту. Организаторами мероприятия выступили: зав. кафедрой «Русского языка и культуры» Оспанова Б. Р., преподаватели Тажибаева С. М., Кабанова А. Б.

В ходе мероприятия были раскрыты темы, связанные с жизнью, общественно-политической и научной деятельностью Алихана Букейханова. Важно отметить, что большой интерес к жизнедеятельности представителя казахской интеллигенции проявляет молодежь университета. Студентка группы МД-20-1 Қатпа Айгерім посвятила лидеру национально-демократической партии «Алаш» Алихану Букейханову стихотворение собственного сочинения:

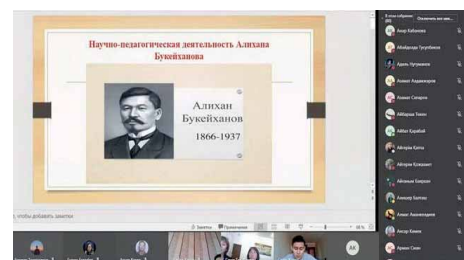
*Мезгіл өтті, заман қайта жаңғырып,
Келді еліме тәуелсіздік таң күліп
Бабалардың қаны, тері, еңбегі,
Ұрпағының жүрегінде мәңгілік!
Ұрпағына арнап кеткен көмегін!
Тарихымнан көрем бабам өнерін.
Елі үшін петиция арнаған,
Әлихандай бар жанашыр өренің,
Қошаметтеп дана болған баласын,*

*Аспандатып қазақ деген алашын,
Тілге, ұлтқа, жерге қатер төнгенде,
Әлихандар болған еді жанашыр!
Ұлы бабам, ерлігіңіз шын асыл,
Тарихымда жұлдыз болып тұрасыз.
Ерлігіңіз алтынменен жазылар,
Тарихымда ардақты асыл тұлғасыз!*

Продемонстрирован собравшимся был и видеofilm из серии документально-публицистических фильмов «Тайны и судьбы великих казахов»: «Алихан Букейханов — аристократ духа...», где рассказывалось о жизни и судьбе Алихана Букейханова, о неизвестных фактах его жизни, событиях, документах, которые десятилетиями находились под грифом «Совершенно секретно».

Информационную часть, включающую материал о жизни и деятельности А. Букейханова подготовили студенты:

Студентка гр. МД-20-1 Бауржан Жадара рассказала о жизнедеятельности общественного деятеля, отметив, что он всю свою жизнь стремился к сохранению казахского народа, как единой нации, к восстановлению его национальной государственности. Көмек Ансар — студент гр. ГД-20-3, подготовил интересный презентационный материал о



журналистской и публицистической деятельности А. Букейханова. Об общественно-политической деятельности лидера национально-демократической партии «Алаш» рассказал студент гр. ЭЭ-20-1 Хамзе Адильбек. Научные труды А. Букейханова содержались в докладе студента гр. ТС-20-1 Жахина Салима.

Провели в рамках Круглого стола и конкурс на знание творчества Алихана Букейханова. Студентам необходимо было ответить на 30 вопросов. Самых активных и тех, кто дал наибольшее количество правильных ответов наградили специальными дипломами конкурса. Первого места была удостоена студентка гр. МД-20-1 Қатпа Айгерім (преподаватель Кабанова А. Б.) и студент гр. ЭЭ-20-1 Хамзе Адильбек (преподаватель Тажибаева С. М.). Диплом второй степени вручили студенту гр. ГД-20-3 Комек Ансару (преподаватель Баймамыров С. А.) и студентке гр. МД-20-1 Бауржан Жадыре (преподаватель Иванова С. М.). Третье место по итогам конкурса заняли Амангельдиев Алмаз — студент группы ЭЭ-20-1 (преподаватель Кишенова А. Ю.), студент гр. ТС-20 Жахин Салим (преподаватель Докучаева Н. В.) и студент группы ЭЭ-20-1 Мәжит Мұхамедбәкір (преподаватель Тимохина Т. В.).

По итогам встречи участники отметили, что Алихан Букейханов является важной исторической фигурой. Он стремился к тому, чтобы наша страна была процветающим и независимым государством.

ВЕЛИКИЙ ПОЭТ И АКЫН

4 марта 2021 года профессорско-преподавательским составом кафедры «Высшая математика» в составе: преподавателя Шегебаевой Г. Е., преподавателя Мергембаевой А. Ж., ассистента Яруллиной А. Р., был проведен семинар «175-летие Жамбыл Жабаева» в дистанционном формате. Знаменательное мероприятие посетили 37 участников. Это студенты групп ЛОГ-20-2, ЛОГ-20-2с, ТТ-20-2, курируемые преподавателями Шегебаевой Г. Е. и Мергембаевой А. Ж., декан транспортно-дорожного факультета Курмашева Б. К., доцент кафедры «Высшая математика» Мустафина Л. М., и.о. доцента Журов В. В., и.о. доцента Шаихова Г. С., зам. декана по воспитательной работе Оспанғалиева М. Т.

Согласно сценарию студенты презентовали доклады протяжённостью в 5-10 минут. Первым выступил Максим Липасов с докладом «Биография Ж. Жабаева», ознакомив участников встречи с историческими корнями, местностью в которой родился акын.

Александр Солод поведал о степени известности имени великого поэта, представив доклад на тему «Творчество Ж. Жабаева». Его стихи переводились на английский, болгарский, чешский и другие языки мира. С именем Жамбыла связан новый взлет народной поэзии в условиях социализма. Устная поэзия в его творчестве наполнилась новым содержанием. Жамбыл Жабаев очень любил народную поэзию, его память хранила бесчисленное множество легенд,

преданий и песен. Он, как и другие кочевники, с трепетом слушал блестящие импровизации акынов. Перед глазами юноши проносились знаменитые батыры народного эпоса и красочные картины родной степи. Позднее акын сам создал прекрасные произведения героического эпоса «Суранши-батыр» и «Утеген-батыр». С уважением Ж. Жабаев относился к народному акыну Суюмбаю.

Шафрик Екатерина выразительно прочитала стихи Ж. Жабаева. В ярких образах акын выражает патриотические мысли и чувства народа:

*Кто беден умом, тот овечкою блеет,
Кто песен не знает, тот жить не умеет,
Кто шею не гнул перед баем богатым,
Тот до могилы не будет горбатым.*



Бейсекеева Асем подготовила информацию и озвучила награды акына: почет и уважение к акыну пришли далеко не сразу. Ему пришлось преодолеть долгий путь от мальчишки-кочевника до великого акына. Он является лауреатом Сталинской премии, награжден орденами Ленина и Трудового Красного Знамени. В честь акына названы улицы, установлены памятники.

Поэзия великого поэта занимает особое место в развитии литературного творчества второй половины XIX и первой половины XX веков. Жамбыл Жабаев жил в двух эпохах. Родившись в 1846 году, он прожил до победы в Великой Отечественной Войне.

В текущем году наша страна отмечает 175-летие великого сына казахского народа акына — импровизатора Жамбыла Жабаева. Его имя золотыми буквами записано в историю культурного наследия казахского народа.

Шегебаева Г. Е.,
преподаватель кафедры «Высшая математика»

ЕЛ ЕРТЕҢІ — ЖАЛЫНДЫ ЖАСТАР

Биылғы 2021-ші жыл атаулы мерекеге толы жыл десек, артық айтқанымыз емес. Соның бірі ұлттық қасиетіміз бен құндылықтарымызды ұлықтап, әлемге қазақты азаттық сүйгіш, рухы биік, намысы берік халық ретінде жариялаған Тәуелсіздігімізге — 30 жыл.

Осыған орай, Қарағанды техникалық университеті «Қазақ тілі және мәдениеті» кафедрасының меңгерушісі Қ. С. Қалыбекова және кураторлары Қ. М. Хамзина, М. Т. Оспанғалиева, Г. Қ. Сағатова, Л. М. Күлейменова, аға оқытушы Қ. Қ. Нұржановалардың ұйымдастыруымен Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 30 жылдығына орай ағымдағы жылдың 20-21 наурызында, ҚР ЖОО студенттері арасында (Google meet) онлайн форматта «Сапалы білім — саналы ұрпақ» атты республикалық пікір-сайыс турнирі өтті. Пікір-сайыс турниріне Маңғыстау, Атырау, Ақтөбе, Қостанай, Алматы, Павлодар, Нұр-Сұлтан, Қарағанды қалаларының жоғарғы оқу орындарынан 24 команда қатысты.

Республикалық пікір-сайыс турнирінің мақсаттары мен міндеттері:

- жастардың еліміздегі патриоттық бағытта жүзеге асырылып жатқан игі істер мен айтулы шаралар, бағыттар туралы түсініктерін кеңейту;
- екі жақты позицияда студенттердің сөз жарысымдарына қатыстыру барысында оларды объективтілік, елжандылық, принципшілдік қасиеттерге тәрбиелеу;
- Қазақстандағы жастар арасындағы белсенді азаматтық позицияны қалыптастыру.

Пікір-сайыстың төреші шешімдеріне сәйкес жеңімпаз атанған топтарға I, II, III дәрежелі, «Үздік спикер», «Үздік төреші» дипломдары табысталды және барлық қатысушылар ҚарТУ атқарушы директоры А. З. Исағұловтың алғыс хаттарымен марапатталды.

Турнир қорытындысы бойынша:

1. Бірінші орын — (30 000 тг.) «Өзіміз ғой» фракциясы, Қарағанды экономикалық университеті;
2. Екінші орын — (20 000 тг.) «У» фракциясы, Қарағанды экономикалық университеті;
3. Үшінші орын — (15 000 тг.) «Өзің тупой» фракциясы, Павлодар педагогикалық университеті;
4. «Үздік спикер» — (10 000 тг.) Мадияр Амангелді;
5. «Үздік төреші» — (10 000 тг.) Нұрсұлтан Зікрия;
6. Сайыс төрешілеріне — (18 000 тг.)

«Сапалы білім — саналы ұрпақ» тақырыбында өткен республикалық пікір-сайыс турнирін қорыта келе, жастарымыздың өзіндік пікірі, өзіндік көзқарасы, жеке позициясы бар екендіктері қуантарлық жайт. Ел тұрақтылығын сақтау, халық бірлігін нығайту, ұлттық келісімді насихаттау — Қазақстан жастарының міндеті екеніне тағы да бір көз жеткізгендейміз.

ҚарТУ, Хамзина Қ. М., Оспанғалиева М. Т.



Болашақ теміржолшы

Қарағанды техникалық университетінің жанынан құрылған Инновациялық технологиялар колледжі 2016 жылы ашылғаннан кейін директоры болып Смағұлова Нұрбибі Әбсадыққызы тағайындалған болатын, осы жылы 11 мамандық бойынша алғашқы студенттері қабылданды. Жалпы колледж 11 мамандық бойынша кәсіптік техникалық білімнің орта буын мамандарын даярлайды. Колледж Қарағанды техникалық университетінің құрылымдық бөлімі ретінде университеттің толықтай материалдық-техникалық базасымен пайдаланады.

Колледжде 1203000 «Теміржол көлігінде тасымалды ұйымдастыру және қозғалысты басқару» мамандығы бойынша тасымалды ұйымдастырушы техник біліктілігін алып шығады. «Теміржол – өмір жолы» дегендей, теміржол мамандары әрқашанда жоғары сұраныста! Сапалы білім алу үшін сапалы білім беретін оқу орындарын таңдау керек! Ондай оқу орнының бірі **Қарағанды техникалық университетінің Инновациялық технологиялар колледжі** деп нақты айта аламыз. Біздің колледжде бұл мамандық бойынша жоғары санатты оқытушылар, магистрлер, докторанттар және де өндірісте жұмыс істейтін тәжірибесі бар оқытушылар сабақ жүргізеді. Атап айтқанда, Аққушаров Рахат Балтабаевич., Жазыбаев Сапар Габдыманотвич., Сарсембеков Бауыржан Қобланович, Махашева Инкар Сакеновна, Фадин Виктор Викторович.

Мамандық бойынша дайындық мазмұны:

- теміржол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқарудың мәні мен міндеттері;
- халықаралық, республикалық жүк және жолаушылар тасымалын ұйымдастыру;
- жүктерді және жолаушыларды тасымалдау технологиясын зерттеу;
- қазіргі заманғы менеджмент және маркетинг негізінде пайдалану жұмысын ұйымдастыру процестері мен заңдылықтарын зерттеу;
- теміржол көлігінің заңдарын, ережелерін, нұсқаулықтарын зерттеу.

Кәсіби қызмет түрлері:

- ҰК «Қазақстан Теміржолы» АҚ құрылымдық бөлімшелерінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару;
- ҰК «Қазақстан Теміржолы» АҚ еншілес ұйымдарында сервистік қызмет көрсету;
- логистикалық компанияларда жүк тасымалдауды ұйымдастыру;
- Көліктік-технологиялық компанияларда жүк тасымалдау үдерісін ұйымдастыру;
- теміржол көлігі құралдары мен жүйелерін пайдалану;
- темір жол көлігінде жолаушыларды тасымалдау.

Жалпы колледжде оқу тәжірибелері университеттің профессор А. Н. Данияров атындағы «Өнеркәсіптік көлік» кафедрасының зертханалық базасында өтеді.

Өндірістік тәжірибелерін студенттер Қарағанды жол бөлімінің стансаларында өтіп, оқу процесі және оқу тәжірибесі кезіндегі білімдерін терең іс жүзінде шыңдайды.

Сонымен бірге студенттер мен оқытушылар тек сабақ оқып, тәжірибе өтіп қана қоймай әр түрлі халықаралық, республикалық, облыстық шараларға қатысып жүлделі орындарды иемденуде. Осындай жобаларға қатыса отырып, студенттер мен оқытушылар өзара тәжірибе алмасу мүмкіндігіне ие бола алады.

2020 жылдың 21 қаңтарында Қарағанды облысында білім беруді дамытудың «Оқу-әдістемелік орталығы» мен «Қарағанды көлік-технологиялық колледжі» КММ ұйымдастырылуымен өткен Қарағанды облы-

сының техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдары студенттері арасында өткізілетін облыстық «Ғасыр тарихы» зерттеу жобасы байқауында студенттер Федулов Геннадий және Аубакиров Алдияр жетекшілері Сарсембеков Бауыржан Қобланович, сондай-ақ 2-ші курс студенті Касенова Дильназ жетекшісі Махашева Инкар Сакеновна, өз жұмыстарын көрсетіп, байқауда жүлделі II орынға ие болды.

2020 жылдың Наурыз айында Қарағанды облысында білім беруді дамытудың «Оқу-әдістемелік орталығы» ұйымдастырған «Теміржол көлігі» бағыты бойынша оқытушылардың ОӘБ жұмысы аясында «Үздік әдістемелік әзірлеме» облыстық байқауында **«Өндірістік оқыту бойынша үздік әдістемелік құрал»** номинациясында **I орынға** ие болған Инновациялық технологиялар колледжінің арнайы пәндер оқытушысы **Махашева Инкар Сакеновна** иеленді.

2020 жылдың 09 қыркүйегінде өткен «Теміржол саласына инновациялар енгізу» тақырыбы бойынша III Халықаралық қашықта өткізілген ғылыми-зерттеу жұмыстары инновациялық жобалар конкурсында колледж студенті **До Екатерина Владимировна** және жетекшісі **Жазыбаев Сапар Габдыманотвич I дәрежелі** дипломмен марапатталды.

2021 жылдың 12-20 қаңтар аралығында Қарағанды облысында білім беруді дамытудың «Оқу-әдістемелік орталығы» мен «Қарағанды көлік-технологиялық колледжі» КММ ұйымдастыруымен өткен Қарағанды облысының техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдары студенттері арасында қашықтықтан өткізілетін облыстық «Ғасыр тарихы» зерттеу жобасы байқауында колледж студенті **Мещерина Ксения Александровна**, жетекшісі **Фадин Виктор Викторович** жүлделі **II орынға** ие болды.

Бұл жетістіктерге біз қызмет атқарған 2 жыл көлемінде жеткен кішкентай ғана белесіміз деп ойлаймыз. Әлі де үлкен белестерді бағындыратынымызға сенімдіміз!

Абай атамыз айтып кеткендей, «Адамның адамшылығы — ақыл, ғылым, жақсы ата, жақсы ана, жақсы құрбы, жақсы ұстаздан болады» демекші, бүгінде колледжімізде болашағынан үміт күтетін талантты, білімді студенттер білім алуда. Сонымен қатар, еліміздің дамуына өзіндік үлестерін қосатын бәсекеге қабілетті жас мамандарды даярлауда, сапалы білім беру жолында аянбай еңбек тәжірибесімен бөлісіп келе жатқан оқытушылар қызмет етеді.

ҚарТУ Инновациялық технологиялар колледжі директорының оқу ісі жөніндегі орынбасары Молдабекова Гүлден Қайратовна, ҚарТУ Инновациялық технологиялар колледжінің арнайы пәндер оқытушысы Махашева Инкар Сакеновна

Я благодарна Казахстану за свое детство: В Караганде вспоминали жертв насильственной депортации

«1 марта — особая дата в календаре нашей страны, инициированная Первым Президентом Республики Казахстан Нурсултаном Назарбаевым. День благодарности — дань уважения всех этносов друг другу и к казахам, проявившим милосердие и принявшим депортированные народы как родных. Наша история, мудрость казахского народа, доброта и милосердие наших предков объединили нас, сделали сильным, многонациональным государством, где согласие и стабильность стали главными составляющими независимого Казахстана», — сказал, открывая встречу, модератор, старший преподаватель кафедры АНК Жаркын Тусупбеков.

В ходе мероприятия, где приняли участие историки, представители этнокультурных объединений, преподавательский состав и студенческая молодежь,

была отмечена роль этнокультурных объединений в укреплении стабильности и согласия, пропаганде духовных ценностей.

Так сложилось, что современная многонациональная семья Казахстана — это результат нескольких миграционных волн, когда в республику в разные годы были депортированы целые народы. Насильственное переселение их в Казахстан началось в 1936 году и завершилось в 1949-м. За это время в республику было переселено более 1 млн 300 тыс. человек.

«Наши предки, благодаря казахскому народу, священной земле, сделали всё возможное, чтобы выйти победителями, несмотря на трудности и лишения. Хотим, чтобы молодое поколение знало, через что приш-

Аспекты межкультурной коммуникации студентов

Всем нам хорошо известно, что межкультурная коммуникация влияет на развитие общественных отношений внутри каждой страны и между народами. Известно также, что именно язык является главным выразителем самобытности культуры и основным посредником в межкультурной коммуникации. Важным составляющим культуры выступает язык, поскольку культура создается человеком, а человек без общества существовать не может.

Актуальность межкультурной коммуникации сегодня все больше проявляется в тесном сотрудничестве в различных сферах и заставляет общаться людей независимо от того к каким культурам они принадлежат.

Согласно Е. М. Верещагину, межкультурной коммуникацией называют адекватное взаимопонимание двух участников коммуникативного акта, принадлежащих к разным национальным культурам. «...даже владея одним и тем же языком, люди не всегда могут правильно понять друг друга, и причиной часто является именно расхождение культур».

В условиях глобализации языковая сфера общественной жизни оказывается наиболее подверженной значительным изменениям. Это можно объяснить тем, что темп и характер трансформации политической, экономической и культурной систем во многом зависят от языковых, этнокультурных, социальных и иных конкретно-исторических условий, специфичных для каждой отдельно взятой страны.

Однако наиболее характерные черты межкультурной коммуникации ученые рекомендуют рассматривать, как совокупность разнообразных форм отношений и общения между индивидами и группами, принадлежащими к разным культурам, а одним из важнейших компонентов культуры выступает язык. «Язык не существует вне культуры, то есть внесоциально унаследованной совокупности практических навыков и идей, характеризующих наш образ жизни».

Наряду с английским языком, который в наше время используется в большинстве стран мира в качестве связи между разными культурами, русский язык занимает более нижнюю позицию. Несмотря на это, в ряде государств он служит вторым языком, на котором разговаривают между собой граждане, а также используется как средство адаптации русскоязычных туристов.

В этой связи новое звучание приобретает проблема языкового образования. Исходным при этом является идея о том, что изучение любого языка должно сопровождаться изучением культуры носителей этого языка. Причем этот процесс должен протекать синкретно, а не в раздельных плоскостях.

Становясь участниками любого вида межкультурных контактов, люди взаимодействуют с представителями других культур и открывают новые возможности

и формы общения, где проявляется взаимопонимание, диалог культур, рождается познавательный интерес к иным культурам и стремлением обогатить свою духовность, которое в свою очередь порождает интерес к глубокому изучению языка данного народа и уважение к культуре партнеров по коммуникации.

В связи с этим студенты 1 курса нашего вуза из групп ГД-20-2, ГПР-20-1, АРХ-20-2 приняли приглашение принять участие в международном просветительском проекте в Казахстане «Русский текст по страницам культуры»! Мы присоединились к организациям-партнерам по реализации данного проекта.

16 ноября 2020 года состоялось открытие проекта в Республике Казахстан. Данный проект реализовала Автономная некоммерческая организация «Центр дополнительного профессионального образования – «Альфа-Диалог» при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации.

Цель проекта состояла в формировании и развитии у иностранной и билингвальной аудитории интереса к изучению русского языка на основе знакомства с жизнью и достижениями величайших деятелей науки и культуры России.

Ключевыми партнерами проекта являлись Российский государственный педагогический университет имени А. И. Герцена и Баишев Университет в Республике Казахстан. С приветственными словами к участникам проекта обратились ректор РГПУ им. А. И. Герцена Сергей Игоревич Богданов и проректор по международному сотрудничеству Баишев Университета Ольга Ивановна Лыгина.

В церемонии открытия проекта в Казахстане приняли участие студенты, учителя, преподаватели, представители государственных и общественных организаций. Из Казахстана зарегистрировалось более четырехсот участников.

С приветственными словами к участникам обратились директор Санкт-Петербургского филиала Фонда Русский мир Олег Леонидович Муковский, руководитель Россотрудничества в Казахстане, директор Российского центра науки и культуры в Нур-Султане Алексей Анатольевич Коропченко. Генеральный секретарь МАПРЯЛ Наталья Владимировна Брунова, куратор проекта в РК Жумагуль Алдияровна Майдангалиева,

лось пройти нашим предкам, чтобы мы жили в мире и согласии, могли строить процветающее государство», – рассказала председатель этнокультурного объединения корейцев Карагандинской области Лилия Ким.

В свою очередь председатель молодежного крыла литовского этнокультурного объединения «Литуаника» Вида Грейчуте рассказала историю своей семьи.

Шакен ага – знаковая личность в семье Грейчуте. Именно он, несмотря на страшнейшие запреты, помог зарегистрировать брак репрессированным влюбленным из Литвы. Ее дедушка и бабушка были высланы в Казахстан по страшной статье «Враг народа». Однако именно на карагандинской земле они обрели семейное счастье. А Шакен ага стал семейным другом на долгие годы и Вида Грейчуте считает его родным

человеком. «Мой дед умер в 1999 году на своей исторической родине. Он всегда с теплотой отзывался и вспоминал о казахской земле. Я очень благодарна Казахстану за свое детство, за полученное образование, за друзей, за все», – рассказывает Вида.

Между тем, члены НЭГ АНК Карагандинской области Алия Аупенова и Кудайберген Темиргалиев представили презентацию и видеоматериалы о годах депортации и деятельности Ассамблеи народа Казахстана.

На онлайн встрече председатель областного польского общества «Полония» Виталий Хмелевский и председатель общественного объединения «Национальный культурный центр «Дагестан» Рамиз Ширинов отметили важную роль подобных встреч в развитии патриотического воспитания молодого по-



доктор философии (PhD), доцент кафедры «Иностранные языки и литература» Баишев университета.

С 16 ноября по 25 декабря мы прослушали циклы вебинаров: («Русский Нобель», «Русский театр», «Университеты России», «Русский язык XXI века», «Прогулки по Петербургу и Москве», «В гости к Пушкину» и многие другие), состоялся Форум «Межкультурный диалог Россия – Казахстан», где в числе других выступила с докладом доцент кафедры «РЯ и К» Нурпеисова С. К.

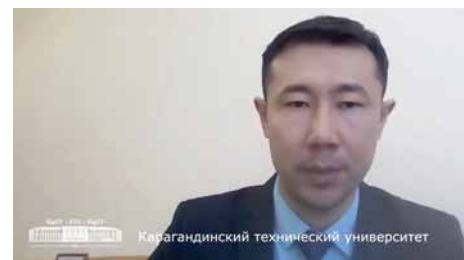
В конкурсе творческих работ «Я говорю по-русски» активное участие приняли студенты группы ГПР-20-1 Даулетова Фариза, Дузелбай Айгерим, Рахман Данияр, Сатыбалды Лаура; группы ГД-20-2 Канафина Азиза, Ныгметолла Сержан; группы АРХ-20-2 Аманбаева Айым.

Ведущими мероприятий проекта (преподаватели петербургских вузов: РГПУ им. А. И. Герцена, СПбГУ, Института культуры и других вузов России, научные сотрудники музеев: Русский музей, музей А. А. Ахматовой в Фонтанном Доме, Ф. М. Достоевского, В. И. Даля) были отмечены творческие работы данных студентов, по завершении выданы сертификаты, а также была отмечена значимость в участии данного международного проекта.

Поэтому изучение языка как одного из главных индикаторов адаптации человека к новым социально-политическим и социально-культурным реалиям становится в настоящее время актуальной научно-теоретической и научно-практической задачей. Кроме того, возникает необходимость по новому осмыслить сложившиеся традиционные концепции языковой политики и языковой ситуации.

В заключении еще раз отметим, что во все времена на сцене мировой культуры и связи определенные языки служили и служат средством общения разных народов. Слово является кусочком реальности, пропущенной через призму культурной картины мира. Это очень глобально и важно, поскольку поддержка мира и согласия во всем мире является главным способом прогресса в культуре. Межэтническое согласие и дружба народов всегда была и остается самой актуальной темой во всей Вселенной. Коммуникативная связь между ними – уникальная модель взаимопонимания в межкультурной коммуникации.

Нурпеисова С. К., к. ф. н., доцент кафедры РЯиК



коления страны, в распространении уважения и толерантности к культуре и истории этносов, проживающих в Казахстане.

Түлектер — жұмыссыз немесе әлжуаз жастар кімге керек?

Қазір жоғары оқу орнын бітірген түлектердің жартысы жұмыссыздар қатарында жүр. Оқытушылар бұған мектеп бітірушілердің көпшілігінің кез келген мамандықты таңдай салғаны кедергі дейді. Оған қоса еңбек нарығына қажетті мамандықтар жайында нақты мәліметтер аз. Соның кері жоғары білім беру жүйесінің бәсекеге қабілетсіздігі түлектерді жұмыссыз жастарға айналдыруда.

Десек те, Білім және ғылым министрінің түлектердің білім алған уақыты жұмыс өтіліне саналады деген жағымды жаңалығы жастарды қуантқаны рас.

Еңбекпен қамтылған түлек

Статистика мәліметтерінше 2019 жылы Қарағандыда 9 жоғары оқу орнында 43 462 студент оқыған. Ал, оқу орындарын бітірген түлектер саны — 12 552.

Облыстағы тоғыз оқу орнының бірі ҚарТУ-де өткен жылы бакалавриатты 1 600 түлек оқып бітірсе, оның 797-сі грантта білім алған. Өкінішке қарай, техникалық пәндерге оқытатын оқу орны өткен жылғы жұмысқа орналасқан түлектердің есебін шығармапты.

Ал, «Атамекен» Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының рейтингі бойынша еліміздің үздік жоғары оқу орындарының ондығына кірген Е. Бөкетов атындағы Қарағанды университетін 3 422 түлек бітірсе, 2 961 бакалавр, 407 магистрлерді және 54 PhD докторларын оқытып шығарды. Ондағы бакалавр бітіргендердің 80,4 %-ы жұмысқа орналасқанын айтады оқытушылар.

Сондай-ақ, атамекендіктердің қазақстандық жоғары оқу орындарының білім беру бағдарламаларын тәуелсіз бағалауы нәтижесінде «Д. Қонаев атындағы Еуразиялық заң академиясында Халықаралық қатынастар мамандығы бойынша оқыған түлектердің 71 %-ы жұмыссыз, ал Халықаралық гуманитарлық-техникалық университетінде информатика мамандығын бітіргендер де өндіріске қажетсіз мамандар қатарында екен. Өңірлік әлеуметтік инновациялық университетінде Кәсіптік оқыту мамандығын бітіргендердің 25 %-ы ғана қызметке қол жеткізсе, Орталық Азия университетінде экономика мамандығы бойынша жұмысқа тұрғандар небары 20 %-ы құраған.

Осыны ескерген мамандар жастардың жұмыссыз жүруі жалғаса берсе халықтың ең әлжуаз, осал буыны атанған жастар қоғам мен мемлекетке үлкен қолайсыздық төндіруі бек мүмкін екенін айтады. Бүгінде жұмыссыз жастарды әлеуметтік желі немесе қолма-қол қаржылай көмек көрсету арқылы деструктивті құрылымдарға тартудың түрлі тәсілдері бар.

Грант құны үш есеге артуы мүмкін

Мемлекеттік жоғары оқу орындары коммерциялық емес акционерлік қоғамға айналғаны ел ішінде сол университеттердің жекеменшікке сатылуы мүмкін деген күдік пайда болғаны рас. Алайда, Президент мемлекеттік жоғары оқу орындарының сатылмайтыны туралы нақты айтты. Себебі, сол ЖОО-ларда еліміздегі студенттердің

40 %-ы оқиды және 35 мыңнан астам оқытушы мен қызметкер жұмыс істейді.

Алдағы бес жылда елдегі 5 жоғары оқу орны әлемнің үздік 500 университетінің қатарына қосылуы керектігі де жоспардағы іс.

— Осыған орай біз білім гранттарының орташа құнын 340-420 мың теңгеден 1 млн. теңгеге дейін көбейту туралы шешім қабылдадық. Яғни, грант құны үш есе артады. Сол арқылы оқытушылардың жалақысын кезең-кезеңмен арттырып, университеттердің материалдық базасын нығайтуға болады. Бұл — маңызды қадам. Өйткені, грант құны 2011 жылдан бері өскен жоқ, — деді. Президент Ұлттық қоғамдық сенім кеңесінің отырысында.

Көпшілік грант құнын арттырудың себебі, дарынды жастардың шет елге кету мәселесімен байланыстыруда. Зерделей келсек, дарынды жастарды шет елде оқыту үшін халықаралық стипендия тағайындалған 1993 жылдан бері 14 мыңға жуық ел азаматы бағдарламаның стипендиаты атанды. Олардың 11 мыңы әлемнің үздік жоғары оқу орындарында білім алып үлгеріп, басым көпшілігі шет елде қалған.

Соған сәйкес 2020 жылдың қыркүйегінен бастап, мемлекеттік білім беру грантының құны артып, оқытушылардың еңбекақысы көбеймек.

Білім және ғылым министрлігі 2020-2021 оқу жылында жоғары білімді мамандарды даярлауға 53 864 грант бөліпті. Сәйкесінше, 1-қыркүйектен бастап орта есеппен ұлттық жоғары оқу орындарында жалақы көлемі — 28 %-ға, ал мемлекеттік жоғары оқу орындарында — 20 %-ға өскен. Осы орайда студенттер оқу ақысының оқыту бағдарламасына сәйкес келмейтінін айтып бағуда.

— ЖОО-лардағы оқытушы-профессорлық құрам жылдар бойы өзгермегендіктен, оқытушылар беретін ақпарат пен білім беру бағыты бұрынғыша қалуда. Алған білімнің заман сұранысына сай болмай, жұмыс берушілер еңбек тәжірибесін сұрағанда мыңқиып тұрамыз, — дейді қарағандылық студент Жарас.

Қазіргі таңда ұлттық жоғары оқу орнында оқытудың орташа шығыны — 635 800 теңге, басқа оқу орнында оқытудың орташа шығыны шамамен — 345 900 теңге. Бұрынғымен салыстырғанда қымбаттапты.

Дипломдар біркелкі болмайды

Жоғары оқу орындарына академиялық еркіндік беріліп, бағдарламаларын өздері әзірлейтіні түлектерге дұрыс таңдау жасауға мүмкіндік беріп отыр. Сәйкесінше биылдан бастап әрбір жоғары оқу орны білім алған азаматтарға жеке үлгі бойынша диплом береді. Сол заңды қағаздың біркелкі бол-



майтыны да студенттерге жақсы мүмкіндік. Олай дейтініміз, студенттер оқу орындарын білім беру сапасына қарай таңдай алады.

Білім және ғылым вице-министрі Мирас Дәуленовтің айтуынша, дипломдарда жоғары оқу орны, білім беру бағдарламасының атауы, бітірушінің деректері, оқыту нысаны көрсетілуі тиіс. Берілген дипломға дербес жауапты болатын ректордың қолы, БҒМ жасаған бірегей сәйкестендіру нөмірі болады.

Грантты жұмыспен өтеу шарттары жеңілдейді

Бұрын грант қалай өтелетін? «Білім туралы» Заң бойынша 2008 жылдан бері педагогика және медицина, 2012 жылдан бастап ветеринария және 2019 жылдан бері ауыл шаруашылығы мамандығы бойынша ауыл квотасымен білім алғандар оқуды бітірген соң ауылда кемі 3 жыл жұмыс істеуге міндетті болды. Студенттер оқу бітірген соң ауылдағы мемлекеттік мекемелерде жұмыс істеуі қажет-тін.

Жақында Білім және ғылым министрі мемлекеттік грант арқылы оқуға түскен студенттердің грантты жұмыспен өтеу шарттары жеңілдетілгенін айтты. Грантты жұмыспен өтеу дегенді қалай түсіндік? Ол былай, мәселен ауылдық квота арқылы оқуын аяқтаған түлекке өз мамандығы бойынша тек мемлекеттік мекемеде ғана емес, жекеменшік ұйымдарда еш кедергісіз жұмыс істеуге мүмкіндік беріледі. Бұл — мамандығы бойынша жұмысқа орналасқан түлекке тек мемлекеттік мекемелерде ғана емес, жекеменшік ұйымдарда да жұмыс істеп, грантын өтеуге сәтті мүмкіндік. Түрлі ұйымдардағы кадр мәселесін шешуге де септігін тигізетінін айтады мамандар. Тиісінше, жұмыс іздеп сенделген жастардың қатары азаяды.

— Грантты жұмыспен өтеу — түлектерге жақсы мүмкіндік. ҚарУде жастарды жұмысқа орналастыруда еш қиындық жоқ. Түлектер көбіне унисерситетті бітірген бетте магистратураға түседі. 100 студенттің кем дегенде 30-ы тапсырады. Жұмыс беруді білім беру бағдарламалары арқылы қарастырамыз, — дейді ҚарУдың академиялық мәселелер бойынша проректоры Бекболат Нүсіпбеков.

Бүгінде ҚарУ-де «Болашақ» бағдарламасымен шет елде оқып келген 15 түлек жұмыс істеуде. Бейресми деректер облыста жұмыссыз жүрген жастардың қатары аз екенін алға тартады. Министрдің жаңалығынан кейін олардың саны мүлдем азаятын шығар...

О перспективах научной деятельности студентов специальности обогащение полезных ископаемых

Карагандинский технический университет занимает ведущее место в Республике Казахстан по подготовке высокопрофессиональных кадров в научно-технической сфере.

Одной из наиболее востребованных специальностей в настоящее время является специальность «Обогащение полезных ископаемых».

В составе университета данная специальность функционирует с 2001 года. За 16 лет ее существования подготовлено более 500 специалистов, которые в настоящее время трудятся во многих научно-промышленных сферах. Помимо нашего университета, по указанной специальности также осуществляют обучения такие вузы как Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева (г. Усть-Каменогорск), Казахский национальный технический университет имени К. И. Сатпаева (г. Алматы), Костанайский государственный технический университет (г. Костанай), НАО Актюбинский университет им. академика К. Жубанова.

Кафедра нашего университета располагает всей необходимой материально-технической базой, обладает современной учебно-лабораторными комплексами необходимыми для проведения научных исследований и учебного процесса.

Рост горно-обогатительной промышленности в ряде регионов Республики, создал необходимость строительства новых фабрик и предприятий обогатительной отрасли. Так среди новых созданных предприятий данной сферы, можно отметить Карагайлинскую и Теректы (Алтай полиметалл) обогатительные фабрики в Карагандинской области, Зыряновскую обогатительную фабрику в Павлодарской области и др.

В связи с вовлечением в производство новых обогатительных объектов, а также дальнейшим развитием предприятий возникают новые задачи, поскольку необходима корректировка технологических показателей обогащения, с целью повышения выхода металла и его качества, которая влечет за собой применение научных исследований на каждом этапе, решения проблем.

Необходимо отметить, что практически на всех обогатительных предприятиях возникают проблемные вопросы, требующие корректировки технологического процесса, поскольку состав исходного сырья, его содержание неизменно меняется, при этом необходимо варьировать либо флотационный режим, либо производительность.

Кафедра химии и химических технологий не стоит в стороне от производства, а также решает проблемы обогащения руд цветных металлов.

Преподавателями специальности «Обогащение полезных ископаемых» выполнялись хозяйственные и бюджетные работы. Это хозяйственная научно-исследовательская работа с ТОО «Корпорацией Казахмыс» ПО «Балхашцветмет» по теме: «Исследование флотации Балхашских медных руд с применением новых реагентов», (Научный руководитель темы доцент, к.т.н. Омарова Н. К.) бюджетная научно-исследовательская работа: «Повышение эффективности флотации сульфидных медных руд с применением новых серо- и фосфорсодержащих реагентов» (Научный руководитель темы доцент, к.т.н. Шерембаева Р. Т.).



Результаты исследований этих работ ранее использовались в дипломных работах студентов в разделе «Специальная часть», а также в трудах Международных студенческих конференций. Студенты группы ОПИИ-15-1 Атахан М., Базар Е., Зейнулла К. получили сертификат диплом 1 степени за научно-исследовательскую работу по обогащению полезных ископаемых в 2018 г. на Республиканском конкурсе.

На сегодняшний день продолжается хозяйственная работа с ТОО «Mining Research Group», по теме: «Повышение эффективности селективной флотации сульфидной цинковой руды на обогатительной фабрике». (Научный руководитель темы доцент, к.т.н. Омарова Н. К.).

В данной научно-исследовательской работе принимают участие в качестве исполнителей студенты 3 и 4 курса Жакып Н., и Талгатқызы Ж. Они непосредственно занимались лабораторными исследованиями, т. е. усреднением проб, подготовкой опытов, производили расчет необходимого количества флотационных реагентов собирателей, а также пенообразователей для исследований и подготовки продуктов обогащения к химическим анализам. Студенты приобрели большой опыт научно-исследовательской работы.

Результаты хозяйственной работы, с участием вышеназванных студентов поданы на республиканский конкурс научно-исследовательских работ.

Следует отметить, что учебный процесс специальности «Обогащение полезных ископаемых» уделяет особое внимание научно-исследовательской работе студентов. В учебный план включены такие дисциплины, как «Курсовая научно-исследовательская работа», «Процессы рудоподготовки и оборудование», «Исследование руд на обогатимость», «Проектирование обогатительных фабрик» и др., где студенты на лабораторных работах, приобретают практические навыки как в процессах рудоподготовки, так и основных процессах обогащения.

Поскольку кафедра достаточно хорошо оснащена современным обогатительным оборудованием, то практически все студенты имеют навыки работы на лабораторном оборудовании.

Таким образом, на сегодняшний день продолжают научно-исследовательские работы на кафедре Х и ХТ по специальности «Обогащение полезных ископаемых», поскольку имея хороший научный задел, можно предлагать обогатительным предприятиям свои разработки. Необходимо отметить, что специалисты по «Обогащению полезных ископаемых» на кафедре имеют достаточную высокую цитируемость по Scopus и индекс Хирша.

**Доцент, к.т.н. Омарова Н. К.,
доцент, к.т.н. Шерембаева Р. Т.,
кафедра ХИТ**

МОН РК: выпускники-грантники могут отработать не только в госорганах, но и в частных организациях

В Закон «Об образовании» в 2016 году были внесены изменения относительно отработки выпускников вузов, обучившихся по государственному образовательному гранту. Согласно принятым Парламентом изменениям грантники должны были отработать по своей специальности в государственных организациях не менее трех лет.

Соответственно эта норма распространяется на всех студентов, поступивших в вузы за счет государственного заказа, начиная с 2017-2018 учебного года.

«Относительно отработки гранта: если студент поступил в вуз по гранту в 2017 году и завершает обучение в 2020-2021 учебном году, то он должен отработать согласно ранее принятому Закону. Так что ничего нового в этой норме нет», — пояснил директор Департамента высшего и послевузовского образования МОН РК Адлет Тойбаев.

В начале 2021 года требования об отработке гранта были упрощены. Теперь выпускники после окончания вуза могут отработать положенный период по специальности не только в государственных организациях, как это требовалось ранее, но и в частных.

Кроме того, сроки отработки были пересмотрены в пользу тех, кто обучался по гранту не все 4 года, а только определенное время. К примеру, студент поступил в вуз на платное отделение и через некоторое время за хорошую успеваемость получил государственный образовательный грант или, наоборот, с гранта был переведен на платное отделение.

ТВОРЧЕСКАЯ СРЕДА



Вечер поэзии Брейдо Иосифа Вульфовича

Творческая встреча под названием «Научись науке трудной быть от сущего счастливым, от весеннего рассвета, от осеннего заката, от того, что ты сегодня улыбнулась как когда-то» состоялась 19 марта 2021 года на площадке «Zoom». Заведующий кафедрой автоматизации производственных процессов КарТУ, д.т.н., профессор Иосиф Вульфович Брейдо познакомил собравшихся с трудами своего поэтического творчества. В мероприятии приняли участие школьные и близкие друзья Иосифа Вульфовича из Москвы, Новгорода, Таллина (Эстония), а также его коллеги и студенты. Заинтересовались встречей и приняли участие в мероприятии даже зарубежные «коллеги по цеху» профессора Брейдо. Президент международной организации DAAAM International, д.т.н., профессор Технического Университета Вены (Австрия) Бранко Каталанич; д.т.н., профессор Балтийского государственного технического университета (БГТУ Военмех, Россия) Стажков Сергей Михайлович; д.т.н., профессор Омского государственного технического университета (ОМГТУ, Россия) Хомченко Василий Герасимович и профессор Алматинского университета энергетики и связи Мустафин Марат Аскарлович.

Иосиф Вульфович является членом Союза писателей, известен как автор прекрасных поэтических произведений. Его стихотворения печатались в коллективных сборниках: «Я вижу сны на русском языке», Москва, 2008; «Сквозь наслонья лет», Караганда, 2009; «Антология военной поэзии», Нижний Новгород, 2011; «Жемчужная поэзия Казахстана», Петропавловск, 2011; «О Караганде», Астана, 2014; «...Но сердцу не дается выходной», Караганда, 2015; «Ожог», Москва, 2015; «Вечная страна моя», Алматы, 2016.

Издавались творения автора и в литературных журналах России и Казахстана: «Сибирские огни», «Нива» и «Простор». В марте этого года стихи Иосифа Вульфовича «Одно стихотворение» и «Еще в сугробах крутобоких» были опубликованы в американском русскоязычном литературно-художественном интернет-журнале «Чайка (Seagull Magazine)».

В ходе проводимого мероприятия с приветственным словом выступил советник ректора КарТУ Кропачев Пётр Александрович, он обратился к гостям, выразив свое восхищение автору.

— «Иосиф Вульфович не просто учёный с мировым именем, но и поэт. Скоро он попадет в книгу рекордов Гиннеса как заведующий кафедрой, который почти 30 лет руководит этим сложным подразделением! И хочется отметить его как одного из лучших наставников молодёжи», — отметил Пётр Александрович.

В первой части творческого вечера Иосиф Брейдо прочел произведения, которые были написаны недавно, пос-

ле, учениками Иосифа Вульфовича были прочитаны его стихи. Специально для вечера студенты, магистранты и докторанты кафедры АПП подготовились и прочитали любимые строки из сборников Иосифа Брейдо. Докторант 3 курса Тохметова К. прочитала стихи «Хорошее проходит слишком быстро», «Всю жизнь чего-то не хватает для полного счастья» и «Давно уже замкнулся круг». Студенты гр. ВСУ-19-1 Есенова Ж., Шадиева М., Өркенбай Қ. и Азат З. прочитали стихи автора на казахском языке. Следует отметить, что стихи Иосифа Вульфовича переведены на казахский язык и студенты в своем прочтении смогли передать все переживания и чувства автора. Студенты гр. ЭЭ-18-4 Ахметкалиева К. и Селютин И. написали музыку на стихи «Прости за все» и исполнили на гитаре.

Во второй части поэтического вечера Иосиф Вульфович прочитал уже полюбившиеся читателю яркие произведения из авторских сборников «Метки и осколки бытия...» (2002), «Наворожи, гадалка, нам...» (2004), «Дорожная молитва» (2006), «Когда бы осень ни пришла...» (2010), «В синкопе времен» (2013).

После продолжил выпускник кафедры АПП Ганновский А. прочитав стихотворения: «Скрывалось плавно солнце за холмами», «Юрта», «Писать о вечном и простом» и «Танцует женщина в ночи». Студент гр. ЭЭ-18 Мажит Т. написал музыку на стихи «Еще в сугробах крутобоких» и под гитару исполнил её для участников поэтического вечера. Далее последовала музыкальная композиция на стихи «Я не умел любить как ты». Автор музыки и

исполнитель Кох О. из Чебоксар, Россия. После гости прослушали аудиозапись со стихами «Не знаю сколько мне дышать» и «Уже не рвешься в дальние края» в исполнении докторанта 1 курса Абишевой Д.

В третьей части по просьбе профессора Кошебаевой Г. К. автором были прочитаны стихотворения, которые были посвящены близкому другу, покойному Егорову В. В. Далее последовали короткие стихи, среди которых были поучительные и о жизни с юмором. Среди почитателей творчества Иосифа Вульфовича есть и личности, которые владеют умением рисовать. Вниманию гостей были представлены иллюстрации к нескольким стихам автора. Завершился творческий вечер показом видео, которое создали преподаватели кафедры АПП, где демонстрировалось чтение любимых строк из стихотворений Иосифа Брейдо.

Ответное слово по итогам поэтической встречи высказал профессор БГТУ из Санкт-Петербурга Стажков Сергей Михайлович: «Огромное Вам спасибо, Иосиф Вульфович! Замечательный подарок Вы сделали всем нам. Это просто уникально! И большое спасибо пандемии, что она позволила нам в таком формате послушать замечательные Ваши стихи в исполнении Ваших коллег и Ваших студентов. Это просто великолепно!». Также Сергей Михайлович отметил, что Иосиф Вульфович является одним из ключевых авторов гимна международного проекта «СИНЕРГИЯ», который существует уже 15 лет.

— «В галерее людей, которые я встречал в своей жизни, в разных университетах и в разных странах, профессор Брейдо занимает одно эксклюзивное место и таких у него конкурентов нет!», — отметил в ходе своего выступления профессор Технического Университета Вены Бранко Каталанич, принимая участие в онлайн творческой встрече из Австрии. В своих словах профессор Бранко также отметил, что стихи Иосифа Вульфовича необходимо перевести на другие языки мира, чтобы люди из разных стран имели возможность познакомиться с его творчеством. Иосиф Вульфович также поблагодарил всех участников мероприятия за теплые слова и приятные пожелания.

**Тохметова Куралай Муратбековна,
докторант 3 курса кафедры АПП**

ЧЕСТНОЕ ПОКОЛЕНИЕ

Колледж-сыбайлас жемқорлықтан таза аумақ

Мемлекет басшысы Қасым-Жомарт Кемелұлы Тоқаевтың сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрес мәселелері жөніндегі Кеңесте атап өткеніндей, сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрес еліміздің стратегиялық дамуының негізгі басымдықтарының бірі екенін және бұл бағытта бір қатар маңызды міндеттер атқарылып жатқандығын айта кеткіміз келіп отыр. «Коррупция» термині латын тілінің «corruptere» деген сөзінен шығып, мағынасы жағынан «мемлекет организмін, қоғамдық қарым-қатынастарды бұзу» дегенді білдіреді, «параға сатып алу» терминімен сәйкес, яғни лауазымды тұлғаның өз билігі өкілеттігі мен сеніп тапсырылған құқығын заңға және моральдық нормаларға қайшы келетін өтірік айту, бопсалаушылық, сөзбұйда жасау жолдарымен жеке бас пайдасы үшін пайдалануы. Көбіне бұл термин бюрократиялық аппаратқа және саяси элитаға қатысты жиі қолданылады. Осыған сай термин әдетте бастапқы латын сөзінің бірінші мағынасынан шығатын кең мағынаға ие, әдепсіздік тәртіпті білдіреді. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясат — сыбайлас жемқорлыққа қарсы тиімді іс-қимыл жүйесін құруға бағытталған қызмет. Студенттердің сыбайлас жемқорлыққа қарсы көзқарастарын қалыптастыру мақсатында Қарағанды техникалық университетінің Инновациялық технологиялар колледжінде тұрақты түрде «Саналы ұрпақ» клубы жұмыс істейді. Клуб қызметінің негізгі идеясы студенттермен кездесулер өткізу және оларға жемқорлыққа қарсы заңнаманы, сыбайлас жемқорлық туралы ұғымды түсіндіру және сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимылдар бойынша шараларды жетілдіру, студенттер арасында заңдылық пен жемқорлыққа қарсы тәртіп орнату, сыбайлас жемқорлық құбылыстарына қарсы әрекет ете білуге тәрбиелеу. Колледж директоры Смағұлова Нұрбибі Абсадыққызының бастауымен Қарағанды техникалық университетінің Инновациялық технологиялар колледжінде де сыбайлас жемқорлықпен күресуді күшейту жұмысы үздіксіз жүргізілуде және әрдайым жетілдірілу үстінде. Әлемде сыбайлас жемқорлықпен күресу механизмінің барлық елдерге тиімді болатын бірегей жинағы жоқ. Әрбір мемлекет қолданып отырған сыбайлас жемқорлықпен күресу әдістерінің жиынтығы өзгеше, ол елдің саяси және экономикалық тұрақтылығына ғана емес, сонымен қатар әдет-ғұрпы мен салт-дәстүрлеріне, діни ерекшелігі мен құқықтық мәдениет деңгейіне және аумағы бойынша алатын жеріне, халқының саны мен орналасу тығыздығына да байланысты болып келеді. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрес мақсатында колледжде сыбайлас жемқорлықтың ал-

дын алу бойынша 2020-2021 оқу жылына арналған кешенді іс-шаралар жоспары әзірленіп, бекітілді.

Қарағанды техникалық университетінің ресми сайтында студенттер мен профессорлық-оқытушылық құрамның сыбайлас жемқорлық және академиялық адалдықты бұзу жағдайлары бойынша хабарласуына арналған арна жұмыс істейді.

23.10.2020 ж. студенттердің сыбайлас жемқорлыққа қарсы сауаттылығын анықтау мақсатында студенттер арасында «Сыбайлас жемқорлықтан таза аумақ» тақырыбында сауалнама жүргізілді»

Сауалнама мақсаты:

1. Студенттердің сыбайлас жемқорлыққа қарым-қатынастарын анықтау;
2. Осы тақырып бойынша жастардың білім деңгейін анықтау;
3. Осы тақырып бойынша жастардың ұсыныстарын анықтау;
4. Колледж оқытушылары тарапынан сыбайлас жемқорлық әрекеттерін анықтау.

18.11.2020 ж. «Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс — қимыл-патриотизмнің жаңа түрі» тақырыбында ашық кураторлық сағат өткізілді. Студенттер сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл туралы пікір алмасты, себептері мен шешу жолдарын анықтады. Аталған іс-шараның мақсаты «адалдық», «парасаттылық» және «студенттік ортада сыбайлас жемқорлық көріністеріне қарсы тұру» ұғымдарын, сондай-ақ олардың мағынасын түсіндіру болып табылады. Студенттерге сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл шаралары туралы толық ақпарат берілді.

Барлық топтарда «Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл туралы» тақырыбында кураторлық сағаттар өткізілді.

Сондай ақ Қазақстан Республикасының Тәуелсіздігінің 30 жылдығын мерекелеу аясында 2021 жылдың 15-20 қаңтар аралығында Қарағанды облысының білім беруді дамытудың оқу-әдістемелік орталығы және «Қарағанды тау-кен индустриалдық колледжі» КММ ұйымдастыруымен «Колледж-сыбайлас жемқорлықтан таза аумақ» құқықтық тақырыбы бойынша облыстық студенттік онлайн — жарнамалық — имидждік роликтер байқауы өткізілді.

Байқаудың мақсаты: Тұлғаның рухани адамгершілік және этикалық қағидаттарын жаңғырту туралы «Рухани жаңғыру» құндылық негіздерін терең түсінуді қалыптастыру.

Байқаудың міндеттері:

- Қазақстан Республикасында іске асырылып жатқан мемлекеттік сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясатын насихаттау;
- колледж студенттерінің назарын қазіргі қоғамдағы сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл мәселесіне аудару;



- сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті және сыбайлас жемқорлыққа «нөлдiк» төзімділікті қалыптастыру;
- Қазақстан Республикасының Тәуелсіздігінің 30 жылдығына арналған іс-шараларды насихаттау және ілгерілету.

Байқауға Қарағанды облысы бойынша техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының студенттері қатысты. Байқауға техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарының студенттерінің жіберген 30 жұмыстарының ішінен іріктеліп, алынған жұмыстардың (байнероликтер) қазылар алқасының сараптауы бойынша ең үздік жұмыстарға жүлделі I, II, III орындар тағайындалып, дипломдар берілді. Ал барлық қатысушыларға сертификаттар табыс етілді.

Байқаудың нәтижесінде колледждер арасынан ең үздік жұмыс бойынша 1-ші орынды: **Қарағанды техникалық университетінің «Инновациялық технологиялар колледжі»** және **«Көпсалалы гуманитарлық колледжі»** иеленді.

2-ші орынды: **Қарағанды «Болашақ» колледжі** және **Жезқазған жоғары политехникалық колледжі** иеленді.

3-ші орын: **Шахтинск қаласының «Тау-кен индустриалдық» колледжіне** берілді.

Жалпы осындай байқаулардың өткізілуі барысында техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдары арасында сыбайлас жемқорлыққа жол бермеу мақсатында түрлі шаралардың ұйымдастырылуы жемқорлықты жоюға өзіндік септігін тигізеді деп ойлаймыз.

Жастардың алған білімдері оларды өмірде туындаған кез келген жемқорлық атаулымен кездестірмейтіндігіне сенгіміз келеді.

Жастар сыбайлас жемқорлыққа қарсы! Елдің болашағы — жас ұрпақтың қолында!

Қарағанды техникалық университеті, Инновациялық технологиялар колледжі, тәрбие ісі жөніндегі директор орынбасары Умирбекова Гүлжазира Шәмшібекқызы, Арнайы пәндер оқытушысы Махашева Инкар Сакенқызы

ДОБРОЕ СЕРДЦЕ



В рамках реализации государственной программы «Рухани жаңғыру» 6 марта 2021 года кураторами кафедры русского языка и культуры Карагандинского технического университета с участием студентов кураторских групп была организована и проведена волонтерская акция «Дари добро!». Основной целью акции явилось оказание волонтерской помощи в виде расчистки снега на территории дома пожилых людей «Благодать».

Дари добро!

Основанный в 2017 году дом пожилых людей, на сегодняшний день имеет пять корпусов. В связи с погодными условиями территория полностью оказалась под слоем снега, что сделало невозможным выход постояльцев на прогулку и затруднило работу и передвижение обслуживающего персонала. Администрация дома пожилых людей обратилась с просьбой помочь расчистить прилегающую территорию. Кураторы кафедры Докучаева Н. В., Иванова С. А., Баймамыров С. А., Кабанова А. Б., Кишенова А. Ю. откликнулись на просьбу и организовали работу с привлечением студентов курируемых групп: ТС-19-1, ТС-18-1, Арх-19-3, АРХ-17-1, ТС-20-1. В волонтерской акции приняли участие 30 студентов.

Данная акция, которая может стать доброй традицией, является прекрасной возможностью отдать дань пенсионерам и пожилым людям за многолетний добросовестный труд, богатый жизненный опыт, доброту и мудрость.

В завершении работы администрация дома пожилых людей вручила благодарствен-



ное письмо за оказанную помощь кураторам кафедры РЯиК.

Участие в подобных волонтерских акциях способствует развитию гуманности, воспитанию чувства взаимопомощи и сострадания у молодого поколения.

Кулинарный привет!

В рамках реализации государственной программы «Рухани жаңғыру» 4 марта 2021 года кафедрой русского языка и культуры Карагандинского технического университета была проведена благотворительная акция «Дари добро!». Основной целью акции, осуществленной по концептуальному принципу «Жомарт жүрек», явилось оказание благотворительной помощи социально незащищенным слоям населения города с привлечением преподавателей вуза.

Инициаторами акции выступили зав. кафедрой Б. Р. Оспанова и преподаватели кафедры русского языка и культуры, посетив Дом пожилых людей «Благодать». В преддверии празднования Международного женского дня силами преподавателей были организованы подарки пожилым людям в виде фруктов, соков, конфет, кулинарных изделий и прочих продуктов.

Основанный в 2017 году Дом пожилых людей, на сегодняшний день имеет пять корпусов. Пре-



подавателями посещен недавно открывшийся корпус, численность постояльцев которого варьируется от 10 до 30 человек. Стоит отметить, что старожилы «Благодати» полны жизни и энтузиазма, добры и открыты. Вести с ними беседа было легко и приятно. Зачастую они сами были инициаторами беседы. Они рассказали нашим добровольцам о своей жизни, семье и детях. Так, мы узнали, что у многих постояльцев есть дети, связь с которыми не потеряна. По словам людей «серебряного» возраста, одной из главных причин пребывания их в Доме является специализированная помощь и комплексный уход. Не менее интересно было послушать рассказ о трудовой деятельности постояльцев. Так, в ходе беседы выяснилось, что среди постояльцев Дома есть филолог, посвятивший свою жизнь великому званию учителя. В каждом его слове было слышно духовно развитого, любящего и тонко чувствующего мир человека. Из



его уст прозвучали поэтические строки А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова и других классиков русской литературы.

Данная акция, ставшая доброй традицией, является прекрасной возможностью выразить слова благодарности пенсионерам и пожилым людям за многолетний добросовестный труд, богатый жизненный опыт, доброту и мудрость.

В завершение встречи преподаватели-организаторы поздравляли прекрасную половину жителей дома престарелых с предстоящими весенними праздниками и пожелали им здоровья, бодрости духа, душевной теплоты и заботы окружающих людей.

Несомненно, подобные благотворительные акции должны проводиться как можно чаще, поскольку они способствуют развитию гуманности, воспитанию чувства взаимопомощи и сострадания ближнему. Каждый человек должен помнить о том, что он может беспрепятственно осуществлять благотворительную деятельность на основе добровольности, индивидуально или объединившись, с участием или без участия благотворительной организации.