



Әл-Фараби атындағы
Қазақ ұлттық
университеті

QAZAQ

UNIVERSITETI

Апталық
1948 жылдың
20 сәуірінен шыға
бастады

№31 (1813)
28 тамыз
2021 жыл

www.kaznu.kz

facebook.com/KazakhNationalUniversity

vk.com/kazuniversity

instagram.com/KAZNU_FARABI

Ата заң – елдік пен егемендіктің алтын темірқазығы

Құрметті Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің оқытушы-профессорлары, студенттері, магистранттары!



Сіздерді 30 тамыз – Қазақстан Республикасы Конституциясы күнімен шын жүрекten құттықтаймын!

Был Ата заңымыздың төл мерекесі Тәуелсіздігіміздің 30 жылдығы аясында атап өтілу де.

Конституциямыздың негізін қалаған Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы Нұрсултан Әбішұлы Назарбаев өз сөзінде «Қазіргі кезеңдегі қоғамдық және мемлекеттік құрылыштың конституциялық нормалары – бүкіл Қазақстан халқы үшін сенімді болашақты қамтамасыз ететін дәйекті даму мен жаңғыру үдерістерінің негізі» деп атап өткен болатын.

Мемлекет басшысы Қасым-Жомарт Кемелулы Тоқаев: «Конституциямызда белгілен-

ген адам құқығы мен бостандығы, саяси және әлеуметтік-экономикалық құрылым қағидаттары әділетті қоғам мен қуатты мемлекеттің айнымас тұтынына айналды», – дей келе, елдегі келісім мен саяси тұрақтылықты сақтап, азаматтық қоғаммен сындарлы байланысты жалғастыруға сенім білдірген еді.

Тәуелсіз мемлекеттің Ата заңы – елдік пен егемендіктің алтын темірқазығы, жарқын болашақтың кепілі. Мемлекеттің тарихи дамуының іргетасы фана емес, ол барлық заңдардың бағындырып, білім, ғылым кеңістігінде өзінің тұғырылы орнын айшақтай түсуде.

Бүтінгі күні университеттің мемлекет жүктеген міндеттесмелерді Конституция аясында тиімді іске асрып, заман тала-

бына сай жаңа бағытта даму үтінде.

Тағылымы мол терең тарихы бар оку орнымыз уақыт өткен сайын білік белестерді бағындырып, білім, ғылым кеңістігінде өзінің тұғырылы орнын айшақтай түсуде.

Білім ордасы халықаралық байланыстарын күшейтіп, әлемдік рейтингте алдыңғы қатардан көрініп, ел болашағына қызмет ететін, бәсекеге қабі-

летті интеллектуал жастарды тәрбиелеу ісінде іргелі қадамдар жасай бермек.

Еліміз аман, жұрттымыз тыныш, Ата заңымыз мәнгілік болсын!

**Құрметпен
Әл-Фараби атындағы
Қазақ ұлттық
университетінің Басқарма
Төрағасы – Ректоры
Жансейіт Қансейітұлы
ТҮЙМЕБАЕВ**

Білімге құштар жастарға есігіміз ашық

Құрметті Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің оқытушы-профессорлары, студенттері, магистранттары!



Сіздерді 1 қыркүйек – Білім күнімен және 2021/22 жаңа оқу жылдының басталуымен шын жүрекten құттықтаймын!

Тәуелсіздігіміздің 30 жылдығы қарсаңында окуға қабылданған 1-курс студенттері, отандық білім мен ғылымиң қарашаңырағына қош келдіңдер!

Магистратура, докторантуралар құжаттапсырып, ғылымға қол созған жастарға да зерделі ізденіс, қайтпас жігер, мол табыс тілеймін.

Қазақстанның Тұңғыш Президенті – Елбасы Нұрсултан Әбішұлы Назарбаев «Бірлесе білген ел бәрін жеңеді» атты мақаласында жаңа өскін – жас үрпаққа айрықша қайырылғыт: «Еліміздегі ең қуатты күш – өздеріңсіңдер. Аға үрпақ сендер үшін қолдан келгеннің бәрін жасады, енді сендердің де күш-қайрат жұмыстарын көздерін қелді. Жамандықтан, жат әдеттен сақтанаңып, ігі істер жасауға

үмтүліндер. Үлкенге – ізетті, кішіге – қамқор, бір-біріңе дос болындар. «Бірінді қазақ бірің дос, Қөрмесен істің бәрі бос», – деген Абай атапарыңың өсіетін ешқашан естен шығармандар», – деп зор сенім артқан еді.

Жаңадан студент атап етеді, коронавирустың жаңа штамдарымен тізе қосып күресуге түсіп. Вакцина алғандарға босансыға болмайды, елде алмаған білім алушыларымыз болса, бұл университет қабырғасына оралудың бірден-бір жолы екенин айтқымыз келеді.

Құрметті әріптестер, білім алушылар!

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ қоғамың әр саласына бәсекеге қабілетті білікті мамандар даярлап қана қоймай, әлемдік деңгейдегі үлтік зерттеу университеттеге деңгейнен көтерілу мақсатын алға қойып отыр. Кемел келешекке жол ашып, бұл межені сіздер мен біз

бірге бағындыратын боламыз. Был бакалавриат бойынша 4220 студент мемлекеттік білім грантына ие болды. 489 студент ақылы бөлімге қабылданды. Сапалы және тімді білім алу жолында бізге сенім білдіргендерініз үшін алғыс айтамыз.

Жаңа оқу жылында айта кетер жаңалығымыз – бірқатар оқу ғимараты мен жатақханаларға курделі жөндеу жұмыстары жүргізілді. Құрлысы аяқталмаған нысандар жоспарға сай пайдалануға берілетін болады.

Университет оқытушы-профессорлар құрамына қолдау көрсетіп, әр студенттің өрісін ашып, қабілеттің шындау үшін бар мүмкіндікті жасайды.

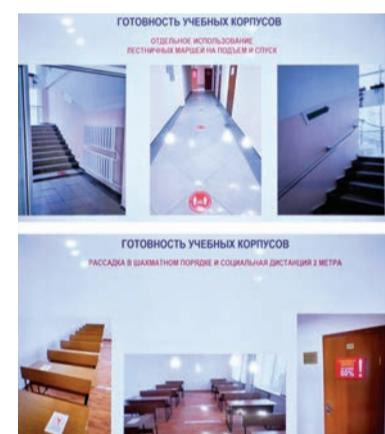
Жаңа оқу жылы құтты болсын!

Ұлы мақсаттар жолында табысты болыныздар!

Құрметпен Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің Басқарма Төрағасы – Ректоры Жансейіт Қансейітұлы ТҮЙМЕБАЕВ

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінде ғылыми кеңес пен ректорат отырысы өтті. Университет ұжымы онлайн басқоскан жиынды ҚазҰУ-дың Басқарма Төрағасы – Ректоры Жансейіт Тұймебаев ашып, күн тәртібінде жаңа оқу жылғына дайындық шаралары қаралды.

Оқу жылына дайындық пысықталды



Бұл тақырыпта алдымен ҚазҰУ-дың Басқарма мүшесі – академиялық мәселелер бойынша проректор Фатима Жақыпова баяндама жасады. Ол ҚР БФМ тапсырыссына сәйкес, білім ордасы дәстүрлі форматта білім беруге 100 пайыз дайын болуы тиіс екенін жеткізді. Осы мақсатта университеттеге оқу жылғына дайындық алгоритмі өзірленіп, ғимараттар мен жатақханалар санитарлық-эпидемиологиялық талаптар бойынша жабдықталуда. Сонымен қатар бағдар беру апталығының бағдарламасын бекіті, жүктемен есептегенде ОПК штатын анықтау, аудиториялық қорды тексеру әрі кесте жасау, декандар мен кафедра менгерушілерінің білім алушылармен онлайн кездесулері сынды ауқымды жұмыстар атқарылада.

Проректордың хабарлауда, жаңа оқу жылында барлық оқу корпустары мен ғимараттарға кіру «Ашық» қосыншасы арқылы жүзеге асырылады деп күтілуде. Университетте бетперде тағу, әлеуметтік арақашықтықты сақтау шаралары қатаң сақталуы керек. Ғимараттарды санитайзерлер, дезинфекциялық арқалар, жылу түсіріштер, пайдаланылған бетперделерге арналған жәшіктермен жабдықтау толықтай жүзеге асырылада.

Жалгасы 2-беттеге

Алға ИБРАЕВА:

Роль Конституции в развитии суверенного Казахстана



3

Нағима СЕЙДАЛИЕВА:

Алдымызда заманға сай жаңғыру міндеті тұр



4

Биологиялық энергияның болашағы зор



7

Оқу жылына дайындық пісікталды



Соңы. Басы 1-бетте

Аудитория мен спортзалдар толымдылығы 50 пайызды құрап, сабак уақыты және үзілістер арнайы кестемен реттелмек.

Ал білім алушыларды жатақханамен қамтужәне жаппай екпе алу барысына әлеуметтік даму жөніндегі проректордың м.а. Элия Масалимова тоқталды. Ол қалыпты оқу тәртібіне қайта оралу үшін жаппай екпе алушын маңыздылығына назар аудара отырып, ақпараттандыру және түсіндіру жұмыстарын жастар арасында жан-жақты жүргізу қажеттілігін баса айтты. Қазіргі уақытта екпе алған қызыметкерлердің үлесі 70 пайыздан асса, ОПК – 50 пайыз, студенттердің үлес салмағы 30 пайызды құрағанын мәлімдеді.

Баяндамада жатақханаға мүктаж студенттер және жатақханалардағы орын саны бойынша да толық ақпарат берілді.

Әйгерім ӘУЕЗХАНҚЫЗЫ

Ректор ғалымдарды марапаттады

Жас ғалымдарды ғылыми зерттеу бастамаларына ынталандыру негізінде елімізде іске асырылып жатқан 2020-2021 және 2021-2023 жылдарға арналған грантық қаржыландыру бойынша Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ ғылыми зерттеулер саны мен сапасы бойынша еліміздегі оқу орындарының арасында көш бастап келеді. Қазақстан Республикасы Үкіметі жаһындағы ғылыми-зерттеу комиссиясы анықтаған ғылымды дамытудың 10 басым бағытының ішінде ҚазҰУ жас ғалымдарының жобалары экономиканың нақты секторларына енгізу үшін перспективті деп танылды.



Еліміз бен университетіміздегі ғылымның дамуына елеулі үлес қосқандары үшін ҚазҰУның жас ғалымдары – химия және химиялық технология факультеті Жалпы және бейорганикалық химия кафедрасының профессоры Б.Оралбеков, механика-математика факультеті Математикалық және компьютерлік пішіндеу кафедрасының доценті, ф-м.ғ.к. Х.Хомбыш, математика факультеті Математикалық және компьютерлік пішіндеу кафедрасының профессоры, PhD А.Исаев, химия және химиялық технология факультеті Органикалық заттар

химиясы және технологиясы, табиги қоспалар мен полимерлер кафедрасының аға оқытушысы, х.ғ.к. Г.Қайралапова, физикатехнологиялық факультеті Қатты дене физикасы және бейсыйзғы физика кафедрасының аға оқытушысы, PhD М.Ибраимов «Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ» ҚеАҚ Басқарма тәрағасы – Ректоры Жансейіт Тұймебаевтың атынан Алғыс хат және 100 мың теңге көлемінде сыйақымен мараптатталды.

Жас ғалымдарды құттықтаймыз!

Қайыржан ТӨРЕЖАНОВ

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ жаңа оқу жылында заманауи үлгіде күрделі жөндеуден өткен оқу ғимараттары мен жатақханаларды пайдалануға бермек.

Студенттер жаңа жатақханаларға орналасады

Білім ордасының басшысы Ж.К.Тұймебаев құрылыш барысымен танысып, әлі де қалпына келтіру жұмысы аяқталмаған нысандарды жоспарға сайкес аяқтауға тапсырма берді.

Қазіргі сәтте университет аумағында орналасқан 14 жатақхана студенттердің қоныстыруна әзірленіп, 25 тамызда студенттер игілігіне үсынылады. Оның ішінде №6 студенттер үйіндегі жөндеу жұмыстары біттеге жақын, №4 және №7 жатақханалардағы күрделі жөндеу жұмысы қыркүйекті соңына дейін жалғасады. Өзге жатақханалар 25 тамызда келген студенттердің қабылдауға сақтайды.

Бұған қосымша, уш оқу ғимаратында күрделі жөндеу жұмыстары жүргізіліп жатыр. Бұл ғимараттардың есік-терезелері жөнде едені толығымен ауыстырылған. Бұрын линолеум болса, қазір сапалы жаңа ламинаттар төсөліп, аудиториялар жаңа үлгідегі заманауи дизайнмен әрленіп, безендірілуде.

Екінші және ушінші оқу ғимараттары 1 қыркүйекте оқу жылын бастауға әзір. Ал бірінші оқу ғимаратындағы жұмыстар айдың аяғына дейін созылады.

Айта кетерлік жайт, жөндеу барысында тек сапалы құрылыш материалдары қолданылуда. Ректор тапсырым мен жаңа оқу жылында студенттердің қабылдауға дайын болу үшін жұмысшылар саны арттырылды.

Одан бөлек, бірінші, екінші, ушінші оқу ғимараты



мен ректораттың сырты да күрделі жөндеуден өтпек. Бұл мақсатта сүйкі травертин дәп аталағын жаңа технология қолданылады. Бұл жұмыстар екі ай мерзімде аяқталмақ. Болашақта Студенттер сарайын да осы сектілді жөндеуден өткізу жоспарлануда. Салынғалы ғимараттардың ішкі-сирткі боллігіне мұндай күрделі жөндеу жұмыстары жүргізілгендейді, көптеген материалдардың тозығы жеткен. Алдағы уақытта бұл олқылықтардың орнын толтыруды жоспарда бар.

Масанчи көшесінде орналасқан төртінші оқу ғимаратына да косметикалық жөндеу жұмыстары жасалды. Қазір студенттердің қабылдауға толығымен дайын. Мұнда философия және полигология факультеті, колledge және оқу ордасының лицей орналасқан. Университет аумағында орналасқан Жас ғалымдар үйінің де сыртқы боллігі жөндеу жұмыстарын қажет етеді.

Сайн көшесінің бойындағы Біліктілікті арттыру институтының жатақханасындағы

жұмыстар да қазір аяқталып, оқу жылын бастауға әзір түр.

Кейір жатақханаларға 15-20 жылдың көлемінде күрделі жөндеу жұмыстары жүргізілмегендіктен, едептегі линолеумдардың тозығы жетіп, сантехникалардың көшшілігі істен шықкан. Сол себепті алдағы екі жылда барлық жатақханага күрделі жөндеу жұмыстары жүргізіледі. Тек қана қабырғасын қалдырып, есік-терезе, құбыр жүйелері, тіпті шатырына дейін ауыстырылатын болады.

Басқарма Тәрағасы – Ректор Жансейіт Қансейітұлы ғимараттардың әрқайсысын жіті аралап шығып, әрбір жатақханасында химиялық тазалау, аяқтама жөндеу секілді студенттердің қажеттіліктеріне жарайтын орындар анып, спортық тренажер орнату туралы нақты тапсырмалар берді.

Кәмила ДУЙСЕН



Жаңа талаптар түсіндірілді

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің басшылығы жаңа оқу жылы қарсаңында білім алушылармен онлайн жүздесті. Оnda ҚР БФМ тапсырмасымен жаңа маусымға дайындық барысы талқыланып, оқу үдерісі санитарлық-эпидемиологиялық жағдайға байланысты жаңа талаптарға сай жүргізілтін түсіндірілді.

Жаңа оқу жылында барлық оқу корпустары мен ғимараттарға кіру «Ашық» қосымшасы арқылы жүзеге асрылады деп күтілуде. Университетте бетперде тағу, әлеуметтік арақашықтықты сақтау шаралары қатаң сақтау, ғимараттарды санитазерлер, дезинфекциялық аркалар, жылу түсіргіштер, пайдаланылған бетперде

лерге арналған жәшіктермен толық оқу корпустары мен ғимараттарға кіру «Ашық» қосымшасы арқылы жүзеге асрылады. Ал аудитория мен спортзалдар толымдылығы 50 пайызды құрап, сабак уақыты және үзілістер арнайы кестемен реттелмек.

Бұдан бөлек, оқу орнаның басшылығы екіншінде әлеуметтік арақашықтықты сақтау шаралары қатаң сақтау, ғимараттарды санитазерлер, дезинфекциялық аркалар, жылу түсіргіштер, пайдаланылған бетперде



мен қамтамасыз ету мәселелеріне қатысты студенттер мен ата-аналардың сұрақтарына жан-жақты жауап беріп, соңғы мәліметтермен бөлісті.

Білімгерлерге жаңа оқу жылдарының талаптарын жеткізу әртүрлі түсіндіру жұмыстарын ғимараттардың декандары жалғасынан болады.

Әйгерім ӘЛІМБЕК

16 декабря 1991 г. на карте мира появилось новое государство – Республика Казахстан. Таким образом, наша страна стала независимым государством. Данный процесс получил свое юридическое закрепление в Конституционном законе «О независимости Республики Казахстан», принятом Верховным Советом 16 декабря 1991 г. Данный закон имеет особое значение для каждого гражданина нашей страны. Именно с этого дня начинается новая история суверенного Казахстана. Доклад о проекте данного закона подготовил и озвучил на заседании Парламента академик НАН РК, доктор юридических наук, профессор Султан Сартаев. В текущем году исполняется 30 лет с того момента, как Казахстан стал независимым государством. Это особая дата. Многое изменилось в нашей стране, особенно это касается формирования высших государственных органов, развития гражданского общества, появления возможностей для реализации прав и свобод каждого человека.

Основные идеи развития государства закреплены в основном законе – Конституции. Обратимся к истории. В истории Казахстана было пять Конституций. Это Конституция Казахской АССР 1926 года, Конституция Казахской ССР 1937 года, Конституция Казахской ССР 1978 года, Конституция Республики Казахстан 1993 года, Конституция Республики Казахстан 1995 года. Первая Конституция независимого Казахстана была принята на IX сессии Верховного Совета Казахстана XII созыва 28 января 1993 года. В основу Конституции 1993 года легла модель парламентской республики. Конституция закрепила независимость Казахстана. Этот акт отразил сложность и противоречивость первых лет независимости. С одной стороны, Конституция создала юридические основы для формирования рыночной экономики и демократического государства. С другой – Конституция не решила вопрос о полномочиях законодательной и исполнительной ветвей власти. Поэтому в высших органах власти назрел кризис. А в обществе появилась нестабильная социальная ситуация. Конституция не решила вопросы государственного языка, частной собственности на землю и гражданства. Это обстоятельства стали причиной принятия новой Конституции РК, принятой 30 августа 1995 г.

Действующий Основной закон был принят на всенародном референдуме. Текст Конституции состоит из 9-ти разделов. Всего в главном законе страны – 98 статей. Сегодня Конституция Казахстана следует принципам демократии. Поэтому единственным источником власти является народ. В Казахстане закреплена президентская форма правления. Это значит, что президент стоит над всеми ветвями власти, именно поэтому в нашей стране существует стабильность и согласие.

На сегодня в мире президентская форма правления является преобладающей. И это вполне объяснимо. Президентская форма правления основана на индивидуальной ответственности главы государства – Президента за проведение внутренней и внешней политики страны. Введение института президенства в Казахстане предшествовал глубокий кризис в политике, экономике, идеологии. Он охватил в 1985-1990 годах Советский Союз и входившие в него республики. Это привело к распаду Союза ССР и образованию самостоятельных государств.

Конституция не есть застывший акт. Меняется время и эти

предусмотрены основания лишения гражданства по решению суда за совершение террористических преступлений, а также за причинение иного тяжкого вреда жизненно важным интересам РК, дополнены требования к Президенту Республики Казахстан. Так, согласно пункту 2 статьи 41 Конституции РК «Президентом Республики Казахстан может быть избран гражданин Республики по рождению, не моложе сорока лет, свободно владеющий государственным языком, проживающий в Казахстане последние пятнадцать лет и



Алعا ИБРАЕВА, д.ю.н., профессор:

Роль Конституции в развитии суверенного Казахстана

ДЕЙСТВУЮЩИЙ ОСНОВНОЙ ЗАКОН БЫЛ ПРИНЯТ НА ВСЕНАРОДНОМ РЕФЕРЕНДУМЕ. ТЕКСТ КОНСТИТУЦИИ СОСТОИТ ИЗ 9-ТИ РАЗДЕЛОВ. ВСЕГО В ГЛАВНОМ ЗАКОНЕ СТРАНЫ – 98 СТАТЕЙ. СЕГОДНЯ КОНСТИТУЦИЯ КАЗАХСТАНА СЛЕДУЕТ ПРИНЦИПАМ ДЕМОКРАТИИ. ПОЭТОМУ ЕДИНСТВЕННЫМ ИСТОЧНИКОМ ВЛАСТИ ЯВЛЯЕТСЯ НАРОД. В КАЗАХСТАНЕ ЗАКРЕПЛЕНА ПРЕЗИДЕНТСКАЯ ФОРМА ПРАВЛЕНИЯ. ЭТО ЗНАЧИТ, ЧТО ПРЕЗИДЕНТ СТОИТ НАД ВСЕМИ ВЕТВЯМИ ВЛАСТИ, ИМЕННО ПОЭТОМУ В НАШЕЙ СТРАНЕ СУЩЕСТВУЕТ СТАБИЛЬНОСТЬ И СОГЛАСИЕ.

изменения отражаются в конституционных нормах. В действующую Конституцию изменения и дополнения вносились в 1998, 2007, 2011, 2017, 2019 годах. Первые концептуальные изменения были внесены в 1998 году. Так, были изменены и дополнены 19 статей основного закона. Изменения коснулись сроков и полномочий Президента, депутатов Сената и Мажилиса, был снят предусмотренный ранее верхний возрастной предел для государственного служащего. Кроме того, поправками 1998 года было предусмотрено, что 10 депутатов Мажилиса избираются на основе партийных списков по системе пропорционального представительства.

Более существенные поправки в Конституцию были внесены в 2007 году. В совокупности их суть сводилась к следующему: переход к пропорциональной избирательной системе; укрепление статуса Парламента за счёт введения нормы об утверждении Премьер-министра парламентским большинством и процедуры консультаций Президента с партийными фракциями при назначении главы Правительства. Ассамблея народа Казахстана была наделена конституционным статусом и получила право делегировать своих представителей в Мажилис и Сенат Парламента согласно установленной квоте. Срок действия президента был сокращен до 5 лет.

В феврале 2011 года в Конституцию были внесены изменения, направленные на установление конституционных основ назначения и проведения внеочередных выборов Президента страны. Обратим внимание на изменения 2017 г. Так, в Конституции появилась норма, позволяющая устанавливать в пределах Астаны особый правовой режим в финансовой сфере. Данная норма имеет цель привлечь в страну иностранные инвестиции. Тем самым была заложена основа для создания Международного Финансового Центра «Астана». Отметим, что отношения между иностранными инвесторами регулируются нормами английского права.

Кроме того, поправками были

имеющий высшее образование. Особое значение имеют изменения, внесённые в пункт 2 статьи 91: «Установленные Конституцией независимость государства, унитарность и территориальная целостность Республики, форма ее правления, а также основополагающие принципы деятельности Республики, заложенные Основателем независимого Казахстана, Первым Президентом Республики Казахстан – Елбасы, и его статус являются неизменными». Тем самым в нормах Конституции было закреплено историческое значение роли Первого Президента РК – Елбасы Н. Назарбаева.

Обратимся к мировому опыту. В развитых странах основной закон также подвергается изменениям и дополнениям. Как известно, первая в истории человечества Конституция в современном понимании была принята в США 17 сентября 1787 г. Всего в Конституцию США было внесено 27 поправок, в том числе десять поправок, составляющие Бильль о правах. Содержание статей Конституции дополнялось федеральным законодательством и решениями Верховного Суда. В отличие от конституций многих других стран содержащиеся в поправке к Конституции США изменения не вносятся в основной текст. Поэтому положения Конституции США, которые изменяются или отменяются поправкой, остаются в тексте, хотя и утрачивают силу. Данная практика имеет свои позитивные стороны. Это особо значимо при изучении текста Конституции с научной точки зрения.

Обратимся к вопросу о том, что же должно оставаться неизменным при принятии поправок в конституцию? Любая конституция направлена в будущее. Срок жизни Конституции должен быть достаточно долгим. Но это не означает, что нельзя изменять или дополнять Конституцию.

Что касается нашей Конституции, то в ней есть

нормы, которые не будут подвергаться изменениям, так как эти положения полностью отвечают интересам общества в целом. Это нормы, касающиеся стремления государства к прогрессивному развитию, положения о миролюбивом характере нашего государства, положения о межнациональном согласии и межконфессиональных отношений, нормы относительно прав человека и др.

Все эти идеи получили отражение в преамбуле Конституции. Вместе с тем возможны изменения и дополнения норм, касающихся формирования и деятельности высших органов власти и управления.

Отметим некоторые интересные факты о главном законе республики. Так, в обсуждении проекта Конституции 1995 года принимали участие более 3-х миллионов граждан. В обществе прошло широкое обсуждение проекта Конституции, в общей сложности состоялось около 33 тысяч коллективных обсуждений проекта, в которых приняли участие более 3 миллионов граждан. Во время обсуждений было внесено почти 30 тысяч предложений и замечаний. В 55 статей были внесены более 1100

поправок и дополнений. Интересно, то, что существует самая большая и самая маленькая статья Конституции РК. Самая большая по количеству слов в русской и в казахской версии Конституции – статья 61 раздела IV «Парламент». Это статья касается права законодательной инициативы, права Президента РК определять приоритетность рассмотрения законопроектов, права Парламента издавать законы и о процедуре передачи законопроекта от Мажилиса Сенату. Самая маленькая по количеству слов – 38 статья раздела II «Человек и гражданин». Она касается обязанности граждан заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры. 38 статья также является самой маленькой по количеству слов в казахской версии Конституции РК.

Завершая данную статью, хотелось бы обратиться к выскаживаниям Президента РК К.Токаева: «Конституция создала прочный правовой базис нашей независимости. Высшими ценностями государства были провозглашены человек, его жизнь, права и свободы. В этом документе получили свое закрепление принципы территориальной целостности страны, общественного согласия, политической стабильности, верховенства права и демократии. Были определены правовые, политические и социально-экономические предпосылки формирования новой казахстанской государственности». «За четверть века при широком участии гражданского общества были осуществлены три конституционные реформы. Однако создательный потенциал Конституции не исчерпан и будет раскрываться по мере появления необходимых социально-экономических, политических и иных предпосылок».

Таким образом, в настоящее время основу развития нашего государства составляют идеи и положения, заложенные в основном законе страны.

XXI ғасырдағы адамзаттың басты, негізгі құндылықтары білімнен бастау алуында. Жастарымызды осы бағытта тәрbiелеп, әлемдік білім ошақтарынан тереңдетілген білім алып, халқымыздың ігілігіне жұмыс істеуге баулуымыз керек. Мемлекет басшысының үндеуіндегі «Білімнің салтанат құруы» бөлімінде осыны мензеп, халақты жаппай білім алуға шақырады.

Елбасы Нұрсұлтан Назарбаевтың «Болашаққа бағдар: рухани жаңғыру» мақаласындағы үлттық сананы жаңаша қалыптастыру, өзге елдердің тәжірибесін, жетістіктерін бойға сініріп, пайдамызға асыру туралы айтқанын зиялы қауым қуана құптады. Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ ұжымы Елбасының «Қазақстан – 2050» стратегиясында алға қойған міндеттерін салады түрде орынлай-

пен үлт құрыштан құйылып, қатып қалған дүние емес, үнемі дамып отыратын тірі ағза іспетті. Ол Әмір суруушін заман ағымына саналы түрде бейімделуге қабілетті болуы керек. Жаңа жаһандық үрдістер ешкімнен сұрамай, есік қақпастан бірден төрғе озды. Сондықтан заманға сай жаңғыру міндепті барлық мемлекеттердің алдында тұр.

Нағима СЕЙДАЛИЕВА, Биофизика, биомедицина және нейроғылымдар кафедрасының оқытушысы:

Алдымызда заманға сай жанғыру міндеті тұр

Станың, 50 дамын ал сілдің, қата-
рына қосылуына септігін тигізері-
аңық. Тәуелсіздік алғалы небір
асулар мен белестерден өтіп,
жаша биқтерді бағындыруға
жұмыла күш салып келеміз. Бү-
гінгі жетістік те тәуелсіз жылдары
жүріп өткен даңғыл жолымыз
арқылы жүзеге асуда. Сол ушін де
егемендік қашанда қымбат әрі
баға жетпес иті ынымет.

Мақалада біздің үлттық қодымыздары pragmatismнің барекеніне дәлме-дәл негізде беріледі. Ұлы даладағы қатаң табиғи жағдайлар мен шөлеліттің жерлердегі тіршілікпен байланысқан көшпендейділік дәстүрі атабабаларымыздың бойына табигатпен үндескен өмір салтын, яғни pragmatismді қалыптастырды. Откен фасырлардағы қо-

ғамдық-саяси ойдың дамуына талдау жасай отырып, Елбасы радикалдық идеологияның заманы мұлдем келмеске кеткенін тұжырымдайды. Сол себепті біздің болашаққа жасалатын ұраннымыз реализм және pragmatism болмақ.

Онға шемьи тұрған алғарын бабамыздың бейнесі шалынады. Мен ушін олардың бірі – табиғаттың, бірі – парасаттың символы іспетті. Ал табиғат пен парасат біздің үғымымызда баянды да сәулелі, мәңгілік үғымда... Осынау символдардың ракап үйлесім тек қана Қазақ университетіне, тек менің туған университетімे тән үйлесім екенін ойлағанды мақтаппашылық атасы – жаңа жерлердің түркістандың тұрғындарынан көрсетілген.

ныш пен алғыс, жауапкершилік сезімдері жүргегімді тебірентеді. Осы сезіммен пенделешілікті тірлікте артқа ысырып тастап, рухани ордама қарай зор махаббаттен үмтұламын...

Қарашаңырақ қаншама жасты білім нәрімен сусындастып, болашағына бағдар берे білді. Өзім Биофизика, биомедицина және нейроғылымдар кафедрасында жұмыс істегеніме төрт жыл болды. Еңбек жолымды кафедра маманынан бастап, қазіргі таңда оқытушы қызыметін атқарып келемін. Фылым жолында жарық көргөн мақалаларым республикалық, халықаралық жоғары рейтингке ие болып, жарыққа шыққан. Халықаралық деңгейдегі конференцияларда мәлімдемедер жасалым.

Университет қалашығы – өз ішінде студенттерге барлық мүмкіндікті қамтамасыз ететін арнайы кешен. Білімпаз жастың, жан аралын кітаппен сусында-тар кітапхана, талантты да талапты, өнерлі де өр жастардың басын біріктіретін Студенттер сарайы, спорттың сан салала-рын дамытқан Спорт кешені, жастардың етене араласуына себепкер болатын жанға жайлыштысым әлем – жатақхана, өзіндік сәнімен көз тартатын ректорат римарраты мен оқу корпустары ҚазҰУ-дың бүтінгі

Мемлекет таралынан карын
күнгө дейінгі жетістіктері еке-
ніне еш шұбәміз жоқ.

лердің ең көбі ҚазҰУ қабырғасында іске асады. ҚазҰУ-ның галымдарының зерттемелері ондіріске енгізілуде, ал ғылыми жұмыстар Scopus және Thomson Reuters мәліметтер базасына енетін жоғары рейтингті басылымдарда үнемі жарияланып келеді. Мұның өзі улken бір жетістік ҚазҰУ Халықаралық Thomson Reuters агенттігінің «Ғылым саласындағы айтулы жетістіктер» шарында дипломымен марапатталған. ҚазҰУ-да Hewlett-Packard, Cisco, Intel, Konica minolta, Microsoft сынды атакты әлемдік компаниялардың оқу-ғылыми орталықтары мен зертханалар ашыу – университеттің ғылыми-технологиялық мүмкіндіктерін халықаралық деңгейде мойындаудың дәлелі. ҚазҰУ-дың студенттер ушін берер тағы бір



Факультетте мамандық бойынша ағылшын тілінде оқытатын топтар құрылды. Жыл сайын факультетте 30-дан астам штедлік университеттің ғалымдары биология және биотехнологияның заманауи бағыттары бойынша дәрістер оқиды және шеберлік сыйныптарын жүргізеді.

Былдаң барлық студенттерімиз
ғылыми жұмыспен айналысады
және студенттер осы жұмыстары
үшін төлемақты алады. Студент-
терге ғылыми мәлімдемелерімен
шетелде ғылыми конференция-
ларға, халықаралық олимпиада-
ларға барып қатысуга жағдай
жасалған.

Бүтінде биология және биотехнология факультетінің студенттері өте белсенді. Шығармашылық жағынан, волонтерлік қайрымдылық қорларын үйлемдестерді шаралары есебінен белсенді қызметтер атқарып жастар арасында үлгі болып келеді. Бұл факультетіміз үшін де оқу орнымыз үшін де көңіл қуантарлық жағдаяттар. Бүтінгі буын – ертеңгі алғы шеп. Сондықтан оларға қолдау көрсету үлгі болу үстаз ретіндегі біздің азаматтық борышымыз.

Үстаздар – шәкірт бойындағы білім іргетасын қалаушы рухани құрылышылар. Осындаидай аяулы қызмет иелерінің бір – ҚазҰУ профессоры, «Қазақстан Республикасы білім беру ісінің құрметті қызметкері» белгісінің иегері Нұрттай Торманұлы. Бүгінгі таңда Биофизика және биомедицина кафедрасының оқытушылар құрамында қызмет атқарады. 40-тан астам кітап пен монографиялардың авторы, 75-ке жуық тезистер

мен баяндалары жарық көр-
ген. Бірқатар газеттер мен басы-
лымдарда мақалалары басылып
устаңдық қызметтің биік беле-
сін еңсеріп, еңбек сінірген тұл-
ғалардың бірі.

орны дамудың жаңа сатысына аяқ басқандай. Себебі еліміздің тәуелсіздік муратын баянды ету жаңа стратегиялық мақсаттарды алға тартуда. Соңықтан да ғаламдан үдерісінен қалмай, дамыған елдердің жоғары оқу орындарымен ишкі трестерінде үшін ғылым мен білімнің жаңа технологияларын оқу үдерісіне алғашқылардың бірі ретінде енгізіп, қомақты нәтижеге қол жеткізуде.

Біздің университет алдыңғы қатарлы ғылым мен білімнің аса ірі орталығы. Оқу орны білім алушы тұлғаның жан-жақты дамуна, өзін-өзі кемелдендіруіне қажетті жағдай жасау үшін бар күш-жігерін салып, студенттің өзін-өзі басқаруға, көшбасшылық қасиеттерге тәрбиелеуге мол мүмкіндіктер тудыруды.

Отыз жыл ішіндегі ең бірінші және ең негізгі жетістігіміз, ол – тәуелсіздік. Қазіргі таңдағы Қазақстан мен 30 жыл бұрынғы Қазақстанның айырмашылығы ауз ғалымдастыруымыз үлкен мәртебеміз деп білемін. Бүтінгі таңда тәуелсіздік алғалы бері өткен 30 жыл ішінде Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті әлемдік деңгейде танылып, бірқатар мемлекеттермен академиялық үткірлік бағдарламасы бойынша байланыс жасау устінде.

ҚазҰУ-да оқып жүрген студенттердің жан-жүргегі де, мінезі де ҚазҰУ табиғатындағы көркем болып, ақыл-парасаты Алатаудай биіктеп, әл-Фарабидің: «Ғылыммен айналысмын деген адамның ақыл-обы айқын, ерік-жігері зор, тілек-мақсаты ақырат пен адалдыққа қызымет етуге талап жолында болуы шарт. Жай ләззат іздеу, қоспуктарлыққа үқас арекет онда болмасқа керек», – деген сөздерін жадынан шығармаса әрі әрбір студенттің бойынан осы қасиеттер көрініс тапса екен деген үлкен тілегім мен ниетім бар.

Ғылым мен білімнің қайнар көзі, жастардың тұлғалық, дамуының ордасы, асқақтық пен ұлтық, белгісі, мемлекеттімізде кадрларды даярлаудағы негізгі көшбасшы, талай қайраткерді тәрбиелеп шығарған Қазақстандағы ғылым ұстаханасына 87 жыл толып отыр. Ал осы жылдар бойы қаша бала қыранды бауырына басып, дана қыран қылып үшірған білім ордамыздары түлектердің де алар орны ерекше.

**Дайындалған
Нұрбек
НҮРЖАНАУЛЫ**



В канун 30-летия независимости Республики Казахстан вся прогрессивная общественность подводит итоги экономического, политического и социального развития казахстанского государства и общества за прошедший период. В годы укрепления суверенитета и независимости нашей страны одним из важнейших инструментов демократического правового государства являлся и является Конституционный Совет РК, который осуществляет функцию конституционного контроля, то есть защиты Конституции и обеспечения условий для ее успешного функционирования. В преддверии Дня Конституции мы беседуем о значении Конституции РК 1995г. для эффективного поступательного движения Казахстана, о месте в этом процессе Конституционного Совета РК и о роли КазНУ им. Аль-Фараби в развитии республиканского органа конституционного контроля с доцентом кафедры теории и истории государства и права, конституционного и административного права КазНУ им. Аль-Фараби, доктором юридических наук БАЙМАХАНОВЫЙ Д.М.

Дина БАЙМАХАНОВА, доктор юридических наук:

Взаимодействие осуществляется по нескольким направлениям

– Дина Муратовна, скажите, пожалуйста, какое значение имеет Конституция Республики Казахстан 1995г. для дальнейшего развития страны?

– Принятая в 1995 году Конституция Республики Казахстан является основой и залогом успешного развития страны по восходящей, к дальнейшему экономическому росту и развертыванию процессов демократии. Конституция закрепляет основу экономической и политической системы, широкий комплекс прав и свобод человека и гражданина, основы правового механизма их гарантирования, обеспечение и защиты, основы организации и деятельности всего государственного аппарата и всех элементов гражданского общества. Конституция служит фундаментом всех проводимых в стране социальных реформ. Ее специфику и важность для поступательного движения вперед неоднократно отмечали как отечественные, так и зарубежные государственные деятели, ученыe-конституционалисты и практики. Как утверждает известный казахстанский ученый, экс-Председатель Конституционного Совета РК И.И. Рогов, регулятивный потенциал действующей Конституции сегодня далеко не исчерпан. Основы конституционного строя Республики Казахстан, права и свободы человека и гражданина, формы собственности, зафиксированные в Конституции, учитывают долговременные потребности и исторические тенденции развития нашей страны. На ее базе функционирует национальное законодательство, создаются и эволюционируют государственные и общественные институты. Без неукоснительного исполнения и реализации норм Конституции РК невозможно эффективно осуществлять поступательное движение во всех сферах жизни страны. Конституция, ее нормы, принципы и идеи – это тот фундамент, который обеспечивает будущие достижения страны.

– С 1995г. в Казахстане функционирует специализированный орган конституционного контроля – Конституционный Совет. Когда он был учрежден и чем занимается?

– Конституционный контроль в Казахстане осуществлялся в первые годы независимости, до принятия Конституции

1995 года, специализированным органом – Конституционным Судом, а в соответствии с Конституцией 1995 года – Конституционным Советом. Реформа органа конституционного контроля в 1995 году была обусловлена многими обстоятельствами. Конституционный Совет является одним из центральных элементов механизма защиты прав граждан РК, он разрешает возможные конфликты между различными ветвями власти. Кроме этого он осуществляет большой объем работы по научному осмыслению и развитию положений конституционной доктрины, выработке предложений по совершенствованию законодательства и разъяснению и пропаганде конституционных идей среди различных слоев населения. И Первый Президент РК – Елбасы Н.А.Назарбаев, и действующий Президент РК К.К.Токаев в своих выступлениях и трудах неоднократно подчеркивали, что Казахстан строит правовое государство, основанное на принципе законности и верховенства Конституции РК. Конституционный Совет РК осуществляет свою главную функцию – защиту Конституции.

– КазНУ им. Аль-Фараби за все время функционирования Конституционного Совета РК успешно с ним сотрудничает. Пожалуйста, раскройте основные направления этого взаимодействия.

– КазНУ им. Аль-Фараби является одним из крупнейших учебных заведений страны, который с момента обретения Казахстаном суверенитета и независимости, прошел длинный путь развития, совершенствования своего научного потенциала, воспитания целой плеяды специалистов в различных сферах, которые внесли существенный вклад в становление государства, осуществление экономических и социальных преобразований, развития науки, прорывных проектов. Юридический факультет КазНУ всегда тесно взаимодействовал с органом конституционного контроля, как с Конституционным Судом, так и с Конституционным Советом Республики. Это взаимодействие осуществлялось и осуществляется по нескольким направлениям.

Некоторые талантливые преподаватели КазНУ им. Аль-Фараби были избраны (назначены) в

состав или в аппарат Конституционного Суда и впоследствии – Конституционного Совета РК. Преподаватели Университета неоднократно участвовали в подготовке экспертных заключений по поручениям членов Конституционного Суда (Совета) для подготовки материалов к его заседаниям. Члены Конституционного Суда и профессорско-преподавательский состав юридического факультета регулярно совместно участвуют в научных и научно-практических конференциях, в подготовке коллективных монографий и проведении других научных исследований.

– Не претендую на подробный анализ всех названных направлений сотрудничества Конституционного Совета РК и КазНУ им. Аль-Фараби, вклад каких педагогов, профессоров и выпускников КазНУ в теорию и практику развития института конституционного контроля в Республике Казахстан вы могли бы особо отметить?

– Одним из выдающихся выпускников юридического факультета КазНУ им. Аль-Фараби, внесшим существенный вклад в развитие теоретических основ и практической основ новой правовой системы и юриспруденции, деятельности органа конституционного контроля в Республике Казахстан, является И.И. Рогов, д.ю.н., профессор. С 1992 по 1995 год он являлся заместителем Председателя Конституционного Суда РК. Длительный период с 2004 по 2017 годы Игорь Иванович занимал пост Председателя Конституционного Совета РК, руководил всеми направлениями его практической деятельности. По инициативе Рогова И.И. членами Конституционного Совета совместно с представителями научной юридической общественности, включая профессорско-преподавательский состав юридического факультета КазНУ им. Аль-Фараби, были проведены крупные монографические исследования по конституционно-правовой проблематике и анализу всех сторон работы Конституционного Совета.

С 2017 года пост Председателя Конституционного Совета РК занял К.А.Мами, д.ю.н., профессор. Государственный и общественный деятель, исследо-

дователь судебной ветви власти и, в целом, правоохранительной функции государства, он также является выпускником КазГУ им. С.М.Кирова (КазНУ им. Аль-Фараби). Возглавляя Конституционный Совет, Кайрат Абдразакович эффективно руководит его деятельностью, продолжая развивать в своих трудах положения доктрины конституционного контроля, совершая все направления работы Совета. Особое внимание при анализе деятельности органа конституционного контроля К.А.Мами уделил исследованию роли Президента Республики в развитии этого института и формам их взаимодействия. Глава государства входит в круг субъектов обращения в Конституционный Совет.

Сегодня мы особо отметили деятельность на посту Председателя Конституционного Совета РК таких выдающихся ученых и практиков как И.И.Рогов и К.А.Мами, но, конечно, следует обратить внимание и на таких известных деятелей науки и юридической практики, выпускников и бывших преподавателей юридического факультета КазНУ им. Аль-Фараби, которые также трудились судьями Конституционного Суда РК и членами Конституционного Совета РК, как М.Т.Баймаканов, В.А.Малиновский, С.Ф.Ударцев, А.А.Темербеков, К.Ж.Балтабаев, Л.И.Башаримова, Н.В.Белоруков, Ж.Д.Бусурманов, С.Ф.Бычкова, А.Н.Жайлганов, У.К.Исханов, С.А.Касимов, Г.В.Ким, С.Н.Сабиженов, У.М.Стамкулов, а также А.К.Котов, В.В.Мамонов и А.Е.Есенжанов. Каждый из них многократно подтвердил ту высокую квалификацию и ответственное отношение к избранной специальности, которые они получили в КазНУ им. Аль-Фараби. Выпускники КазНУ на протяжении всего существования органа конституционного контроля вносили и продолжают вносить свой вклад в развитие этого института, как теоретически, исследуя разные аспекты его организации и деятельности, его правовые позиции и другие вопросы, так и практически, ежедневно осуществляя руководство его деятельностью, решая поставленные перед ними задачи по защите Конституции РК.

– Спасибо!
**Беседовал
Каиржан ТУРЕЖАНОВ**

«Тамырыз ағаш, тарихсыз халық болмайды» деп ата-бабаларымыз асқан көрегендікпен айтып кеткен. Әрбір кесілтің өз бастауында тұрар бір тамыры бар. Бул – үстаздық. Үстаздық – барша мамандықтың бастауы, бұл кесілтің ұлылығымен тәндесетін мамандық болmas, сірә. Батылдық пен мейірімді жүректі, тәзімділік пен саф алтындан таза қөнілді, жан-жақтылық пен терең ізденісті талап ететін ғажайып мамандық.

Үстаз – шәжірттің жердегі Темірқазығы. Аспанда Темірқазық өз орнынан жылжымай, фасырлар бойы жолаушының шамшырағы болып келеді. Дәл сол секілді жер бетінде де адамдықтың жолында үстаздар ертеңгі ересек тұлғаның өмірлік сапарындағы қысқа бір мезеттегі Темірқазығы болып, өзінің бастапқы мақсатынан айнаған емес. Соншалықты жарық, сон-

Ұстаз – жердегі Темірқазық



шалықты анық бейнесін қалыптастырыған ардагер кәсіп иелерін құрметтеу баршамызға жүктелер міндет екені хақ. Атағы жер жүзіне жайылып, жарты әлемнің падишахы болған Ескендір Зұлқарнайын да даңқы мен атағының бастаушысы деп Аристотельді санаудының өзі үстазға деген құрметтің ұлылығының айқын дәлелі.

Үстаз – адамдықтың диқаншысы. Адам тәрбиелеудің, жеке тұлғаның қалыптастырудың бағаны. Кіршіксіз, пәк сезімді жас үрпақты арман жолына жетелейтін де, білімнің қия шыныңа көтеретін де үстаз. Надандықтың қараңғы аспанында жасында жарқетіп шамшырақ болар да – үстаз. Ендеше үстаз дегеніміз – ұлы өнер иесі. Білім сахнасында мәңгі ойнар әртіс. Сондықтан бұл кәсіп иесінің сан қырлы талантқа, талайды тамсандырар шешендік пен жүректі елжіретер мейірімге ие болуы шарт.

Елбасымыз Н.Назарбаев «Елі-

міздің ертеңі – бүтінгі жас үрпақтың тағдыры үстаздың қолында» деп атап көрсеткендегі, үрпақ тағдыры ушін жауп беру үстаз атаулыға үлкен салмақ салды. Осында ауыр жауапкершілікті мойынға ала отырып бүтінгі үстаздар ертеңгі кемел болашақтың алтын қазықтары болмақ. Білім кілті улағат иелерінің кең пейілді жарқын бейнесі мен білімдарлығы арқылы шәкірт санаасында қалары сөзсіз. Ұлы ағылшын ағартушысы

Уильян Уорд: «Жай мұғалім хабарлайды, жақсы мұғалім түсіндіреді, керемет мұғалім көрсетеді, ұлы мұғалім шабыттандырады», – деген екен. Демек, келешек жарқын тұлғаның жетістік бастауы үстаз сілірткен сапалы білімнің арқасы болары даусыз.

Тәуелсіз мемлекеттің ертеңі – үрпақтың рухани байлығы, мәдениеті, саналы ұлттық ойлау қабілеті мен білігіне, іскерлігіне байланысты. Искер, жаңаға жаны

құмар, үздіксіз ізденіс үстіндегі мұғалім ғана оқушыға сапалы білім бере алады. Тұла бойында тұлпардай тулаған дарынның қамышылай түсіп, жаңа шыңға көтерілемін деген бала әркез өмірден өзінің шынайы орнын табатыны хақ. Үстаздарымыз болмысындағы бар қасиет, құрметтін, өмірден санаасына түйген байлығының барлығын оқушысына сыйлап, көкірек көзіне сөнбейтін алау жағады, шабытын шыңдайды. Шәкірттерінің келешегі жөнінде ойланып, олардың қабілетті шәкірт болып, үлкен біктерден көрінуін қалайды.

УАХАТОВ,
ҚазҰУ заң факультеті
деканының оқу-әдістемелік
және тәрбие жұмысы
жөніндегі орынбасары, доцент

Н.СЕЙДАЛИЕВА,
Биофизика, биомедицина
және нейрогигиология
кафедрасының оқытушысы

предметных знаний, сколько в материально-рыночные представления о сумме навыков, компетенций, критериях и показателей. При этом выпускающие образовательные учреждения, в особенности частные, совсем не гарантируют своим выпускникам трудоустройство по специальности. И поскольку дипломированных специалистов во всех отраслях становится больше существующих рабочих мест, все острее развивается конкуренция, в которой определяются сильнейшие из лучших. В целом такой естественный отбор отражает мировые тенденции.

Кроме того, среди позитивных аспектов эволюции научно-исследовательского и образовательного кластеров следует также отметить ежегодно проводимые конкурсы на государственное финансирование коллабораций, индивидуальные гранты, для молодых ученых, отдельные разработки получают поддержку частного капитала и фондов, в том числе международных. В настоящее время особый акцент делается на интеграцию образования, науки и производства, создаются технопарки, бизнес-инкубаторы, офисы по коммерциализации технологий, внедряется программа ГПИИР. Возросло число публикаций казахстанских исследователей в международных рейтинговых изданиях, индексируемых общепризнанными базами данных Scopus и Web of Science.

Все эти положительные тенденции позволили Казахстану по ряду показателей переместиться вверх в reputационных рейтингах. Так, наша страна в течение 10 лет находится на 8-й позиции из 100 стран мира по «Индексу развития образования» по данным ЮНЕСКО.

А.А.МИГУНОВА,
КазНУ им.Аль-Фараби

Успехи в области науки и образования

За три десятка лет становления независимого Казахстана сфера науки и образования претерпела множество реформ, также как и промышленная отрасль и другие социальные направления. Много было высказано нареканий проводимым реформам, которые действительно были неудачными и потребовали новых изменений. Все эти события послужили извлечению положительных и отрицательных уроков. Критическое переосмысление происходящих процессов непрерывно отражают аналитики, время от времени разрушая привычные взгляды и понимание развития казахстанской системы образования и науки. Однако в юбилейные даты принято подводить итоги и отмечать позитивные сдвиги. Действительно, пройден большой путь и много чего достигнуто.

С обретением статуса самостоительного государства Министерство образования и науки Казахстана начало целевое финансирование нескольких образовательных и научно-исследовательских программ: «100 школ, 100 больниц», в том числе более 20 Назарбаев интеллектуальных школ физико-математического и химико-биологического направлений, созданных в крупнейших городах страны, несколько программ по развитию альтернативной энергетики, программа коммерциализации технологий, «Болашак» и другие. Появились новые государственные и частные университеты и академии, были приняты законы «О науке», «Об образовании», «Об коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности». Лучшим студентам и преподавателям назначают именные премии и стипендии: имени Аль-Фараби, Д.А.Кунаева, К.И.Сатпаева, Ч.Ч.Валиханова, Ы.Алтынсарина, М.О.Ауэзова, Первого президента РК. Самым достойным представителям



отечественных науки и образования ежегодно присуждают звания «Лучший учитель», «Лучший преподаватель ВУЗа», «Лучший молодой специалист», награда «За академическую честность». На базе ведущих университетов страны были созданы 20 лабораторий инженерного профиля и 5 национальных научно-исследовательских лабораторий, ускоритель тяжелых ионов DC-60 в ЕНУ им. Л.Н.Гумилева.

В мировом сообществе Казахстан не вызывает предубеждений, в отличие от СССР, и России. Наше государство отличается миролюбивой внешней политикой, внутренней стабильностью, отсутствием острых проблем в социальной сфере и террористических угроз, поэтому формирует благоприятный имидж наших молодых сограждан, обучающихся по программам двухдипломного образования, академической мобильности, выезжающих на стажировки, принимающих участие в международных тренингах, повышении квали-

фикации. Наши преподаватели начали получать приглашения от зарубежных университетов, хотя, конечно, все чаще иностранные специалисты получают места в казахстанских ведущих образовательных учреждениях: Назарбаев и Сатпаев университетах, КБТУ, КазНУ, КИМЭП, МУИТ и др.

В 2010 году Казахстан присоединился к Болонской декларации и начал внедрять мировые стандарты в образовательный процесс, хотя во многих ВУЗах академические ступени бакалавриат-магистратура-докторантурата были введены за несколько лет до этого. Переход на кредитную форму обучения был резким, внедрялся стремительно и на начальном этапе вызвал много споров, недопонимание и неприятие в целом. Потом проявились очевидные плюсы, в том числе

А.А.МИГУНОВА,
КазНУ им.Аль-Фараби

Энергия – бұл адамзат тіршілігінің дамуына жағдай жасаушы және ынталандыруышы бірден-бір табиғи қайнар көз. Бүгінде әлем жаңа технологияларды кең көлемде, өте жылдам иерурде. Осыған дейін Елбасымыз энергияның балама көздерін іздеу жобалары бойынша ірі база жасақтау XXI ғасырдың маңызды бағыты екенін атап етті. Соңғы жылдары биологиялық обьектілер мен үрдістерді қолдана отырып, сарқылмайтын қуат көздерін алу қайта қалпына келетін энергияның негізі болып табылады.



Биологиялық энергияның балашағы зор

Университетіміздегі биология және биотехнология факультетінің деканы, профессор, КР YFA академигі Болатхан Заядан осы бағыттағы ғылыми жобалар туралы айтып берді. Биологиялық объектілер және олармен түзілетін үрдістердің қолдану негізінде энергия өндіру – биоэнергетика деп аталады. Мәселен, биогаз алу, биомасса өндіру, биодизель, сутегі биосинтезі. Олар сарқылмайтын қуат көзіне жатады. Бұл салада биомасса тиісті өндеуден өтү арқылы отын ретінде қолданылады. Оның негізі – фотосинтез құбылдысы.

Биоенергетика – экология мен экономика арасындағы тенденциялардың қатар устасаға мүмкіндік беретін көлешегі мол сала. Органикалық қалдықтардан энергия алу көптеген мәселенің туйнан шешуге сеп болар еді. Себебі мұндай массаның жалпы мөлшері әлемдік көмір, мунай және газ көлемінен бірнеше есе асып түседі. Әрі қалдықтарды шикізат ретінде қолданғандықтан, қоршаған органдардың ластанины азайып, табиғи ресурстар сакталады.

Бүтінгі таңда биоэнергетиканы өркендетуде университеттегі галымдары талмай еңбек етуде. Академик Болатхан Заяданның айтуынша, биология және биотехнология факультетіндегі 2010 жылдан бері биожанаармай алуға бағытталған жобаларды жүзеге асырып келеміз. Қазір факультеттегі галымдары осы тақырыпта төрт үлкен ғылыми жоба аясында зерттеу жүргізуде. Мәселең, б.ғ.д., академик А.Бисенбаев жетекшілік ететін «Целлюлозалы шикізаттан биоотын алу мақсатында целлюлоза гендерін тиімді экспрессия-лай алатын микроорганизмдердің рекомбинантты штамдарын алу» ғылыми жобасын айтуға болады. Осы бағытта зерттеу жұмыстары нәтижесінде биоэтанол өндіру қарқынның жылдамдаттын Saccharomyces cerevisiae транс-

генди өндірістік штамдарын алды. Биоэтанол өндіруде мұндай өндірістік ашытқы штамдарының өзіндік үлесі бар.

Биотехнология лабораториясында б.ғ.д., академик Б.Заяданың жетекшілігімен «Май продукттеуеші-белсенді микробалдыр штамдарының негізінде сұйық биодизельді жанаармай алу технологиясын өндөу» жобасы бойынша қарқынды зерттеу жүргізілуде. Сұйық биодизель отынын алу мақсатымен жоғарғы мөлшерде май синтездейтін микробалдырлар штамдарын алуша білдірталған селекциялық атапушка, селекция жолынан генетіндең тәсілдерін пайдаланып, 28-35 пайыза дейін липид синтездейтін микробалдыр Chlorella ruteinoidosa C-2m мутант штамы алынған. Ары қарай оны жалпылай өсіруте оптимизация жасау, биодизельді жанаармай алу технологиясы өндөлу үстінде. Қазақстанда алғаш рет Эл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінде микробалдырлар мен цианобактериялар коллекциясы құрастырылды.

доцент А.Сәдуақасовның жетекшілігімен жүзеге асырылып жатқан «Биобутанол – сыйық отынны алу үшін отандық микробалдырлар коллекциясының биотехнологиялық потенциалын зерттеу» жобасы. Екіншісі – PhD доктор К.Болатханның жетекшілігімен «Биоотын алу үшін перспективалы цианобактериялардың штамдары негізінде биосутегін өндіру технологиясын жасау» жобасы. Атальмыш жобаларға қатысушы мамандар 2021-23 жылдар аралығында микробалдырлар мен цианобактериялар негізінде биологиялық



Энергия алу жөнінде жаңа фылыми бағытта жұмыс істейді.

Биологиялық отындардың ішінде биосуегі – ең таза және қунды түрі. Экологиялық таза әр сарқылмайтын энергия тасымалдаушысы ретінде оның болашақтағы потенциалы өтө жоғары. Цианобактерияларды сутегінің продуктенті ретінде пайдалану өтө өзекті және пайдалы. Өйткені олар күн энергиясын конверсиялау арқылы сутегін туздеді және курделі қымбат қоректік органды қажет етпейді. Сонымен қатар биоотын өндірілгеннен кейін қалған биомассаны мал азыры ретінде пайдалануға болады. Бұл бағытта профессор Болатхан Қазыханулы Токио ғылым университетінің (Tokyo University of Science) жарастырылған факультетінің профессоры Томо Тацумен мен Қарым-Қатынас жасайды. Жапондық фалыммен фотосинтетикалық микроорганизмдер негізінде биосуегі алушін зерттеулер жүргізілуде. Осының мақтастық аясында Б.Қосалбаев пен А.Қакимованың PhD докторлық диссертацияларына профессорлар Томо Тацумен мен Болатхан Заядан жетекшілік етеді.

Жоғарыда аталған ғылыми жобалар Ресейдің Екатеринбург қаласында екі ел президенттерінің қатысуымен өткен халықаралық көрмеге таныстырылды. Нәтижесінде төрт ғылыми жобада көптеген ғалымдар мен бизнесмендердің көnlінен шыққанына құа болды.

Ендікі кезекте биодизель өн-дірісі және оны қолданудың экологиялық аспекттілеріне тоқталады. Болатхан Қазыханұлының айтуынша, биодизель суға түсекен жағдайда өсімдіктер мен жануарларға ешқандай да зиян келтірмейді. Оның бір артықшылығы – толық биологиялық жолмен ыдырайды. Топырақта және суда кездесетін микроорганизмдер биодизельді 28 кунде 99 пайзыға ыдыратып жібереді. Нәтижесінде сулар мен қөлдердің ластануы және көмірқышқыл газының мөлшері азаяды. Биодизельдин кәдімгі дизельді отындардан айрымасы – құрамында күкірт мүлде болмайды. Бул экологиялық түрде тиімді екені дұксиді.

Лық тұрғыда тымді екені даусызынан
Әл-Фараби атындағы Қазақстан
ұлттық университетінің басшысынан
Ж.Түмбетов өкү ордасында ком-
мерциялық орталықтарды құру
практикалық маңызды зор ғылыми
жұмыстарды дамыту, олардың
өндіріске енгізетін инновациялары
жобаларды дайындауды тап-
сирды. Ректор елімізге пайда беретін
ғылыми жобалардың жаңынан
кеңелешегі мол деп санайды. «Ғылым
халық үшін жұмыс істеуі көрек»
деп, университеттің ардагерлік
және жас ғалымдармен кезде

Бүгінде әлем фалымдары инновациялық технологияны өркендестуде биоенергетика бағыты өзекті деп санайды. Сондықтан биоэтанол, биодизель, биобутан, нолжәне биосутигін алу технологиясын өндіреуге қарашаңырақтың биолог фалымдары атсалысып жатқаны қуантарлық жағдай. Үрпақ денсаулығын сақтау мемлекеттік отандық экологияның қорғауда биологиялық таза энергияның пайдалану маңызды. Сондықтан биологиялық энергия алу бізге үшін болашағы зор ғылыми бағыт.

Поздравляем юбиляра!

Быть ученым, как и быть педагогом — значит не принадлежать себе, а всецело отдать себя ученикам и науке, что требует колоссальных затрат времени, сил и энергии. Доцент кафедры информатики Нестеренкова Лариса Алексеевна в этом году празднует свое 70-летие.

Нестеренкова Л.А. – выпускница КазГУ им. С.М.Кирилова по специальности «Физика – физическая газовая динамика», после окончания университета была распределена, в лабораторию математического моделирования под руководством проф. Лукьянова А.Т. Ее педагогическая деятельность началась ассистентом механико-математического факультета и по настоящее время доцент КазНУ им. Аль-Фараби.

В 1984 году успешно защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.14 на тему «Математическое моделирование установившегося неизотермического течения высоковязкой нефти в трубопроводе», ученое звание доцента по спе-

циальности «Математика» с 2000 г.

Ее общеобразовательные курсы: «Уравнения математической физики», «Компьютерный цикл», «Физика», «Информационно – коммуникационные технологии» и многочисленные спецкурсы по математическому и компьютерному моделированию, численным методам для бакалавров и магистрантов, такие как «Математическое моделирование физических процессов», «Программирование в мультимедийных средах», с большим удовольствием слушают студенты. Лариса Алексеевна руководит дипломными и выпускными работами, ею изданы и опубликованы 110 научных работ, получено 9 патентов и 2 диплома ВДНХ Каз ССР, монография в соавторстве, несколько учебных и методи-

ческих пособий. В течение 10 лет она руководила группой по разработке программного обеспечения АСУ ТП нефтепровода Узень – Атырау. Разработанный под ее руководством комплекс программ был принят в Государственный фонд алгоритмов и программ СССР (г. Москва).

В этот год Лариса Алексеевна отмечает свой 70-летний юбилей. Факультет информационных технологий и коллектив кафедры информатики сердечно поздравляет своего коллегу доцента, высококвалифицированного специалиста, замечательного человека – Ларису Алексеевну Нестеренкову с этой знаменательной датой и желают крепкого здоровья, благополучия, долгих лет жизни, успехов и высоких достижений.

Б.А.УРМАШЕВ,
проф., декан факультета
информационных
технологий

**Т.Х.ХАКИМОВА,
З.М.АБДИАХМЕТОВА,**
доценты кафедры
информатики

Біздің оқырман



Қайрат ЛАМА ШАРИФ,

*Қазақстан Республикасының Египет Араб Республикасындагы төмөнение және
өкілетті елисі*



Сүретті түсірген – Марат Жұнісбеков

ҚазҰУ – үлкен мүмкіндіктер мекені

Тоқсан жылға жуық тарихы бар еліміздің ең алдыңғы қатарлы білім ордасы – Эл-Фараби атындағы Қазақ үлттық университетінде қазіргі таңда 20 мыңға жуық студент білім алуша. Бұл оқу орны қазақтың жетекші классикалық университетті мәртебесіне ие. Бүгінде елдегі білім мен ғылымның ірі орталығына айналып отыр. Иә, университет – іргелі білім ордасы, кешенді ғылым орталығы, заманының заңғар перзенттері қызмет еткен қасиетті қарашаңырақ. Білім мен ғылымның ғана емес, аса көрнекті мемлекет және қоғам қайраткерлерін тәрбиелеп өсірген, азamatтық тұлға қалыптастыру мен шеберлік шыңдаудың да жоғары сатысы.

Мұнда ізденушілердің талағына сай бар жағдай жасалған. Әрине, мұны ғажайып әлем десе де болар, ең бастысы – талай бала қыранның қанатын қатайтып, қияға самғатқан Студенттер сарайы, тарихы тереңде жатқан ҚазҰУ-ды бір сәтке көз алдыңа елестеттін жеке мұражай, заман талабына сай жабдықталған 300 адамдық интернет орталығы бар. Қазіргі кезде университет 37 мамандық бойынша кадрлар даярлайтын жоғары оқу орны және ғылыми-зерттеу орталығына айналды. Университетте 2000-нан астам жоғары білікті оқытушы жұмыс істейді. Мұнда еліміздің барлық өнірінен, сондай-ақ алыс және жақын шетелден келген 15 мыңға жуық сту-

дент білім алуша. Үлттық университет АҚШ, Еуропа және Азия университеттерімен бірігіп, қосдипломды білім беру бағдарламасын алғаш қолға алды. Бұл оқу орнының әлемдік білім беру кеңістігінде жоғары бәсекеге қабілеттілігін айқында берді.

ҚазҰУ қалашығы тек көрікті ғана емес, еліміздегі жалғыз әлемдік деңгейдегі шәкірттік кампус. Оның аумағында мұражай экспонаттары, Ө.Жолдасбеков атындағы Студенттер сарайы, спорт кешені мен стадион орналасқан. Студенттік қалашық тоғызымен Wi-Fi жүйесіне қосылған. Ыстыққөл демалыс орны мен заманауи спорттық-сауықтыру лагерінің есігі демалушыларға айқара ашық. ТМД еліндегі жал-



ғыз үлкен ауқымды «Эл-Фараби» кітапханасы, жаңа ғимараттар, әскери кафедра, технопарк, 5000 студентке арналған студенттер үйі, медициналық орталық пен студенттерге қызмет көрсету орталығының бәрі де білімгерлердің ітілігі үшін қызмет етеді.

Студенттер сарайындағы өнерлі тәлімгерлерге арналған студенттер клубының дарынды мүшелері талай байқаулардың женімпаздары. Соның бірі реттінде «Бақыт» би ансамблін ерекше атап өттеге болады. Университеттің тімізде дәстүрлі түрде «Жалын»

бірінші курс таланттарын анықтау, «Студенттік қектем», КТК, «Ана тілі аруы», «Жігіт сұлтаны» сияқты байқаулар жоғары деңгейде өткізіліп тұрады. Сондай-ақ студенттердің көшбасшылық қабілеттерін, үйімдастыруышылық қасиеттерін дамыту мақсатында жастар үйімдары комитетті жұмыс істейді. Оның құрамына «Сұңқар» студенттер кәсіподағы, Студенттер сенаты, «Көмек» еріктілер қозғалысы, студенттер кенесі, Болон үдерісі бойынша студенттік бюро, студенттердің ғылыми қоғамы кіреді.

ҚазҰУ – талантты, дарынды студенттердің басын біріктіріп отырған мекен. Бұл сыйластық пен шынайы достықтың, ғашықтардың мекені. ҚазҰУ – адамның тұлға болып қалыптасуына ықпал етіп, оның жан-жақты қабілеттің ашып көрсетуіне мүмкіндік беретін құтты мекен.

Г.ҚАЙРАҚБАЕВА,
*Шет тілі кафедрасының аға
окытушысы*

А.ЗАХАРИЯНОВА,
*медицина факультетінің
студенті*

ҚҰРЫЛТАЙШЫ:

**Әл-Фараби атындағы
Қазақ үлттық университеті**

Әл-Фараби атындағы Қазақ үлттық университеттінің
Басқарма Төрағасы - Ректоры
Жансейіт ТҮЙМЕБАЕВ

Имидждік саясат және қоғаммен байланыс
департаментінің директоры
Қаншайым БАЙДӘУЛЕТ

Бас редактор: Гүлнар ЖУМАБАЙҚЫЗЫ

Жауапты хатшы-дизайнер: Талғат КІРШІБАЕВ

Тілшілер: Қайыржан ТӘРЕЖАН,
Досжан БАЛАБЕКҰЛЫ,
Кәмила ДҮЙСЕН,
Нұрбек НҰРЖАНҰЛЫ

Фототілші: Марат ЖУНІСБЕКОВ
Корректор: Құләш ҚАДЫРБАЕВА

МЕКЕНЖАЙЫ:

- 050040, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 71, ректорат, 3-қабат, №302, 304 белме. Байланыс телефоны: 377-33-30, ішкі: 11-94, тікелей: 377-31-48.
- Электронды мекенжай: kaznugazeta@gmail.com
- Газет редакцияның компьютер орталығында теріліп, беттелді. «Қазақ университетті» баспаханасында басылды.

Кезекші редактор: Кәмила ДҮЙСЕН

Бағасы келісім бойынша.

Таралмыс – 1000

- Жарияланған мақаладағы автор пікірі редакцияның көзқарасын білдірмейді.
- Редакцияға түскен қолжазба қайтарылмайды, үш компьтерлік беттен асатын материалдар қабылданбайды.
- «Қазақ университеттіне» жарияланған мақала көшірілп басылса, сілтеме жасалуы міндетті.
- Жарнама мәтініне жарнама беруші жаупты.