

АНЫҚТАМА

Ғылыми кеңесінің отырысына
24.01.2023 ж.
Қостанай қаласы

СПРАВКА

на заседание Ученого совета
24.01.2023 г.
город Костанай

1. О состоянии научно-исследовательской работы в университете за 2022 год.

Научная работа в КИНЭУ им. М. Дулатова осуществляется в соответствии с Законом Республики Казахстан «О науке», Стратегическим планом развития КИНЭУ на 2020-2025 гг. и годовыми планами НИР, где предусмотрена тесная взаимосвязь обучения и научных исследований на всех ступенях образовательного процесса. КИНЭУ им. М. Дулатова обеспечивает интеграцию науки с образовательным процессом, модернизируя содержание образовательного процесса.

Научно-исследовательская работа в КИНЭУ - составная часть системы ВУЗа и ее целью и задачами являются работа по целевым индикаторам стратегического плана.

Преподаватели работают над своими инициативными научными темами. НИР проводятся по направлениям деятельности факультетов, с учетом потребностей отраслей экономики. В 2019 году были утверждены тема НИР университета, факультетов и кафедр.

Тема НИР университета - «Развитие предпринимательского университета посредством коммерциализации новых технических, технологических и экономических решений в реальном секторе экономики».

Тема НИР инженерно-технологического факультета – «Разработка и совершенствование технологий и технических средств для развития отраслей производства».

Тема НИР экономического факультета – «Инфраструктурное обеспечение современного предпринимательства в условиях глобализации экономики».

Тема НИР кафедры стандартизации и пищевых технологий – «Обеспечение агропромышленного комплекса востребованной конкурентоспособной продукцией».

Тема НИР кафедры энергетики и машиностроения – «Модернизация и разработка конкурентоспособных ресурсо-энергосберегающих конструкций, оборудования и технологий».

Тема НИР кафедры транспорта и сервиса – «Продвижение новых технических и технологических решений для повышения эффективности производства».

Тема НИР кафедры информационных технологий и автоматики – «Формирование и развитие цифрового предпринимательства для развития конкурентоспособности экономики региона».

Тема НИР кафедры экономики и менеджмента – «Экономические исследования и разработка предложений по решению проблем развития предпринимательства с учетом потребностей производства».

Тема НИР кафедры учета и финансов – «Формирование учетной политики для финансового, управленческого и налогового учета».

В 2022 году велась работа по 11 заявкам-техническим заданиям, 43 инициативным темам НИР из которых 6 тем, зарегистрированы в НЦ ГНТЭ.

По 5 завершенным темам НИР оформлены отчеты и получены информационные карты НЦ ГНТЭ.

Ведутся исследования по международному проекту ERASMUS + «Двойное образование для промышленной автоматизации и робототехники в Казахстане (DIARKAZ)». Исследования проводятся совместно с Павлодарским инновационным евразийским университетом, Западно-Казахстанским аграрно-техническим университетом имени Жангир хана, Университетом Нови-Сад (UNS) Сербия (координатор проекта), FH Joanneum Gesellschaft M.B.H.- Юаннеум (Австрия), Duale Hochschule Baden-Württemberg - Кооперативный государственный университет Баден-Вюртемберга (Германия).

Ведутся исследования по международному проекту ERASMUS + по программе Жан Моне «Центр передового опыта ЕС в области альтернативной энергетики».

В 2022 году осуществлялась работа в сотрудничестве с Международным союзом электросвязи, в частности в рамках реализации совместного проекта «Создание интеллектуальной образовательной экосистемы в г. Костанай». Основной целью проекта является обеспечение образовательных учреждений телекоммуникационными и информационными услугами, такими как высокоскоростной Интернет, платформа для организации дистанционного обучения, видеоконференций, IP-телефонии, подключения к электронной библиотеке университетов и образовательных ресурсов, управление сетью и мониторинг. В 2022 году 6 объектов подключены к сети интернет, создан локальный сайт с базой знаний.

В 2022 году велась и ведется работа по 3 договорам с хозяйствующими субъектами.

За 2022 год преподавателями университета опубликовано 4 монографии, 10 статей в международных рецензируемых научных журналах, 7 статей в научных журналах рекомендованных Комитетом по обеспечению качества сфере науки и высшего образования МНВО РК (КОКСНВО), 40 статей опубликованы в других изданиях в т. ч. зарубежных, 126 статей – в

сборниках материалов конференций. Всего преподавателями университета опубликовано 187 статей.

За 2022 год оформлены 25 актов внедрения в учебный процесс и 23 акта внедрения в производство.

В 2022 году преподавателями университета получены охранные документы: 1 патент на полезную модель, 5 свидетельств о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Правообладателем патента является КИНЭУ.

Преподаватели и обучающиеся университета в течение 2022 года приняли участие в 23 международных, 1 региональном и 1 областном конференциях, 9 семинарах, 13 конкурсах, 12 предметных олимпиадах. Было так же участие в различных лекциях, тестированиях, презентациях.

В 2022 году профессорами Шаяхметовым А.Б., Зарубиным М.Ю. и Зарубиной В.Р. составлены и поданы заявки на конкурс грантового финансирования по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы МНВО РК.

Профессор кафедры стандартизации и пищевых технологий Есеева Г.К. с 01 марта по 31 мая 2022 года проходила научную стажировку по гранту Международной программы «Болашак» в Российском государственном аграрном университете - МСХА имени К.А. Тимирязева.

Ассоциированный профессор Классен Ю.В. прошел научную стажировку в Южно-Уральском государственном аграрном университете с 23 мая по 7 июня 2022 г.

22 апреля 2022 года в университете прошла Международная студенческая научно-практическая конференция «Научные проблемы и пути их решения», которая была посвящена 150-летию казахского общественного и политического деятеля, члена партии Алаш, просветителя, учёного-лингвиста, литературоведа, тюрколога, поэта и переводчика Ахмета Байтурсынова. Были проведены пленарное заседание и секционные заседания по следующим секциям: Жизнь и творчество казахского общественного и политического деятеля Ахмета Байтурсынова; Экологические проблемы, проблемы производства и переработки продукции и пути их решения; Научные исследования в области информационных технологий и автоматизации; Актуальные проблемы экономики и общественных наук; Новые решения в технике и энергетике. В конференции приняли участие школьники основной средней школы №14, Заречной школы-лицея; студенты Костанайского сельскохозяйственного колледжа, Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина, Уральского государственного университета путей сообщения, Костанайского колледжа автомобильного транспорта, Орского гуманитарно-технологического института, колледжа предпринимательства КИНЭУ, Костанайского высшего медицинского колледжа, Дашогузского сельскохозяйственного техникума, Международной образовательной корпорации, Евразийского технологического университета, Карагандинского университета им. академика Е.А. Букетова, Костанайского регионального университета им. А.

Байтурсынова, Витебской ордена «Знак Почёта» государственной академии ветеринарной медицины, Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), Костанайского высшего колледжа Казпотребсоюза, Костанайского инженерно-экономического университета им. М. Дулатова. На конференции обсуждались практические исследования школьников и студентов колледжей и вузов. По итогам конференции участники были награждены дипломами 1, 2 и 3 степеней и сертификатами участников.

25 ноября 2022г. в университете прошла XIV Международная научно-практическая конференция «Научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации». В работе конференции приняли участие ученые, представители бизнеса, профессорско-преподавательский состав высших учебных заведений, магистранты, аспиранты и докторанты Республики Казахстан и СНГ:

- Уральский государственный экономический университет;
- Международный Таразский инновационный институт имени Шерхана Муртазы;
- Государственный энергетический институт Туркменистана;
- Карагандинский Университет имени академика Е.А. Букетова;
- Белгородский государственный аграрный университет;
- Тюменский Индустриальный университет;
- Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского;
- Казахстанский университет инновационных и телекоммуникационных систем;
- Вологодская молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина;
- Уральский государственный экономический университет;
- Башкирский государственный аграрный университет;
- Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия;
- Уральский Федеральный Университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина.

2 декабря в университете прошел конкурс «START-UP KINEU 2022». На конкурс студентами университета были представлены 6 проектов:

- 1) «Умный сад» - Корсунцев Владислав;
 - 2) «Создание предприятия производства сыра и творога» - Турчев Борис, Куанышбаев Диас;
 - 3) «Dulatov shop» - Сагимбаев Ерсултан;
 - 4) «Не скучная история» - Тустановская Кристина, Исмухамедова Амина, Хабдулина Дильнара;
 - 5) «Robox» - Корсунцев Владислав;
 - 6) «World Service» - Сагимбаев Ерсултан.
- Участники были награждены дипломами.

В рамках деканы экономического факультета для студентов 1 курса в апреле 2022 года проведена викторина «Let'sspeakEnglish». В рамках

празднования Дня языков Республики Казахстан 20-21 сентября 2022 г. в университете прошла викторина «Полиглот» для студентов университета. 21 ноября 2022 г. в университете организована викторина «EnjoyyourEnglish» для студентов 1 курса в рамках декады экономического факультета. 14 ноября 2022 г. в университете прошла онлайн олимпиада с учащимися выпускных курсов колледжей по специальности Учет и аудит и Финансы.

В рамках реализации международного проекта ERASMUS + «Двойное образование для промышленной автоматизации и робототехники в Казахстане (DIARKAZ)» в апреле и июне 2022г. проведены курсы повышения квалификации «Промышленная пневмоавтоматика и мехатроника. Основной уровень». Слушателями курса выступили: 10 человек специалисты из производства и 20 человек преподаватели колледжей и университетов города Костаная. С 4 по 8 апреля прошли курсы сотрудники ТОО «СарыаркаАвтоПром», ТОО «АКВА — АРАСАН», Рудненский филиал ТОО «Фирма «Арасан», ТОО «БК-Бетон», ТОО «Сервисный центр «Ростсельмаш», ПрК «Большевичка». С 13 июня по 24 июня 2022 года прошли курсы преподаватели учебных заведений: КИНЭУ им. М. Дулатова, Костанайский политехнический высший колледж, Костанайский региональный университет им. А.Байтурсынова, Колледж предпринимательства КИНЭУ, Костанайский высший колледж Казпотребсоюза.

Студенческий научный кружок - основная структурная единица организации НИРС на кафедре. Организация работы в таком кружке предусматривает проведение исследований по проблемной теме. Привлечение студентов в научные кружки проводится преподавателями университета на лекциях, практических занятиях, при индивидуальных беседах. До начала учебного года кафедрой разрабатывается и вывешивается на доске объявлений кафедры примерная тематика студенческих научных работ. Тема научной работы определяется руководителем кружка с учетом пожеланий студента. Выбранная тема должна быть актуальной, конкретной, узкой и доступной к исполнению, чтобы ее можно было закончить за 1-2 года. Работа студентов строится на выполнении заданий научного руководителя в соответствии с планом работы кружка, рассмотренным и утвержденным на заседании кафедры. Члены кружка обязаны выполнять задания в сроки, установленные научным руководителем, и по результатам работы периодически делать сообщения или доклады на заседаниях кружка. На базе кафедр университета действуют научные кружки: «Экономист будущего», «Мир учета и финансов», «Логистика. Транспорт. Организация перевозок», «Electro», «Производство. Переработка. Качество», «Колесо».

Студенты университета принимают участие в предметных олимпиадах и конкурсах.

Студент группы КДР 211 Самойлов Дмитрий в октябре 2022г. в Международной олимпиаде по географии занял 1 место.

03 ноября 2022г. студент группы УиА-111 Писарев Станислав награжден за 1 место в Международной олимпиаде по казахскому языку.

Студенты Айтмұханұлы Тілеухан, Аманжолов Нурмухаммед, Сапабек Диана, Токушев Алтынбек, Хайрош Таубахан заняли 1 места в Республиканской олимпиаде по предмету «Политология» (17.03.2022г., Қазақстан ұстазы, г.Алматы).

Студенты Айтмұханұлы Тілеухан, Алимханов Акжунус, Бияхметов Адилет, Сапабек Диана, Тұрысбек Перизат заняли 1 места в Республиканской олимпиаде по предмету «История Казахстана» (10.06.2022г., Республиканский центр дистанционных олимпиад, г.Алматы).

В октябре 2022г. студентка группы Фин-211 Лымар Софья заняла 1 место в Международной олимпиаде по математике.

Студенты Привалов А.В. и Шандро А.С. заняли 2 место XI Международной олимпиаде по дисциплине «Математика» (октябрь 2022г., Международная академия развития образования и педагогических наук, г. Алматы).

В апреле 2022г. студент Филь Д.А. принимал участие в Республиканской предметной олимпиаде Казахской Академии труда и социальных отношений.

Студент Рыбникова С.Л. в апреле 2022г. заняла 2 место в Республиканской предметной олимпиаде ЕНУ им. Гумилева.

Студент Тустановская Кристина была награждена дипломом 3 степени на Международной олимпиаде научных и прикладных работ молодежи «Прогрессивные технологии производственного менеджмента» (РФ, Уральский государственный экономический университет, г. Екатеринбург, 26-29 апреля 2022г.).

Студент Секумбаева Айгерим была награждена дипломом 1 степени по итогам Республиканского конкурса «Жылдың үздік студенті» (г.Астана, Национальный инновационный научно-исследовательский центр).

20 ноября 2022 г. в Костанайе прошел чемпионат по интеллектуальным играм «NewTown Students». Организатором чемпионата выступил Интеллектуально-развлекательный проект «NewTown» при поддержке Костанайской областной универсальной научной библиотеки имени Л.Н. Толстого. Чемпионат состоял из нескольких игр, каждая игра состоит из 5 раундов и 37 вопросов из различных областей знаний. Участниками чемпионата были сборные команды ВУЗов города: интеллектуальный клуб ЧелГУ, две команды КРУ, команда из КСТУ и команда из КИНЭУ. Команду из КИНЭУ заняла 1 место, которую представляли студенты 1 курса: Даулетназарова Аружан, Писарев Станислав, Потапова Ева, Сайпилов Нуржан.

Студент Булатов Самрат на 2 Республиканском (с международным участием) конкурсе «Моя аграрная Республика» занял 3 место (РФ, Донбасская аграрная академия, 18.02-18.04.2022г.).

16 - 27 мая 2022 г. студенты Дробышев А.Д., Олейник В.Е. принимали участие в Региональном конкурсе профессионального мастерства «Worldskills» по компетенции мехатроника.

05 - 10 декабря 2022 г. студенты Васильев Сергей, Шандро Андрей принимали участие в Республиканском конкурсе профессионального мастерства «Worldskills» по компетенции мехатроника.

В сентябрь 2022г. студенты 4 курса ОП «Экономика» Тустановская К. и Култай Самат заняли 1 место в V Республиканском конкурсе научно-исследовательских работ учащихся колледжей и ВУЗов «Научный взгляд: идеи, исследование, инновации». Организатор научно-методический центр «ZIAT».

Студенты ОП «Роботехнические системы» заняли в Международном онлайн-конкурсе профессионального переводческого мастерства «WORDSkills» – язык есть дух народа» в рамках года народного искусства и нематериального культурного наследия народов России в РФ Привалов Александр - 1 место, Шандро Андрей - 2 место. Конкурс проходил 27 апреля 2022 г. в Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

7 декабря 2022г. в Костанае ALMAU, при поддержке ERG и Ассоциации друзей Тель-Авивского Университета в Казахстане, был проведен Чемпионат по решению бизнес-кейсов «Kemel Kasipker» проект «Экосистема студенческого предпринимательства», где команды университета «Болашак» и «Айкью» заняли 2 и 3 места.

В университете функционирует Совет молодых ученых. Свою деятельность совет осуществляет на основании плана.

Член совета молодых ученых Джабасова Ж.Г. является координатором международных проектов ERASMUS + «Двойное образование для промышленной автоматизации и робототехники в Казахстане (DIARKAZ)» и «Центр передового опыта ЕС в области альтернативной энергетики», так же является руководитель проекта «Создание интеллектуальной образовательной экосистемы в Костанае».

Алдашева Д.Т. входит в состав рабочей группы международного проекта ERASMUS + «Двойное образование для промышленной автоматизации и робототехники в Казахстане (DIARKAZ)».

Сабитбек О.Т. входит в состав рабочей группы международного проекта «Центр передового опыта ЕС в области альтернативной энергетики».

Жандарбекова Д.Д. в составе рабочей группы по выполнению научных исследований по договору №5 с ТОО Костанай филиал «Жолаушы».

Под руководством опытных преподавателей молодые ученые занимаются над инициативными научными темами. Всего инициативных тем НИР выполняемых молодыми учеными 10, из них 5 тем по заявкам-техническим заданиям. 2 темы НИР зарегистрированы в НЦ ГНТЭ.

Молодыми учеными в течение 2022 года опубликовано 2 статьи в международных рецензируемых научных журналах, 1 монография, 1 статья в научных изданиях рекомендованных Комитетом по обеспечению качества сфере науки и высшего образования МНВО РК (КОКСНВО), 13 статей в других изданиях, 30 статей – в сборниках материалов конференций. Всего

опубликовано 47 статей. Оформлены 5 актов внедрения в учебный процесс и 3 акта внедрения в производство.

Преподаватели в течение 2022 года приняли участие в 9 международных конференциях, 1 конкурсе, 3 предметных олимпиадах. Было так же участие в лекциях, тестированиях на знание казахского и английского языков, (таблица 7).

В течение года сектор научных исследований информировало молодых ученых об отечественных и зарубежных конференциях, программах, фондах, финансируемых научных проектах.

Жамалова Д.Б. была модератором секции при проведении XIV Международной научно-практической конференции «Научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации», «ДУЛАТОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2022».

Жамалова Д.Б. и Жандарбекова Д.Д. были модераторами секций при проведении Международной студенческой научно-практической конференция «Научные проблемы и пути их решения».

Журмаганбетова Т.Д. принимала участие при организации и проведении Онлайн олимпиада с учащимися выпускных курсов колледжей по специальности Учет и аудит и Финансы.

Алдашева Д.Т. принимала участие в организации и проведении курсов повышения квалификации «Промышленная пневмоавтоматика и мехатроника. Основной уровень».

Двое молодых преподавателя являются руководителями научных кружков.

В университете действуют 5 научных школ:

- «Технологии и качество сельскохозяйственной продукции в Северном Казахстане» (руководитель профессор Исмуратов С.Б.);

- «Опыт менеджмента агробизнеса стран Европейского Союза и его внедрение в северный регион Казахстана» (руководитель профессор КИНЭУ им. М. Дулатова Притула Р.А.);

- совместная научная школа с КФ ТОО «Научно-производственный центр Агроинженерии» «Технология и средства механизации сельского хозяйства»;

- совместная научная школа с ТОО СХОС «Заречное» «Развитие новых технологий в растениеводстве, перерабатывающей и пищевой отраслях»;

- совместная научная школа с ФГБОУВО «Уральский государственный аграрный университет» «Экономика и инженерия в АПК».

В рамках научных школ осуществляются совместные научные исследования, результатами которых являются совместные публикации и обмен опытом, руководство магистерскими диссертациями.

В рамках научной школы «Технологии и качество сельскохозяйственной продукции в Северном Казахстане» в 2022 году опубликована 1 статья в научном издании, рекомендованном Комитетом по обеспечению качества сфере науки и высшего образования.

В рамках научной школы «Развитие новых технологий в растениеводстве, перерабатывающей и пищевой отраслях» в 2022 году велась и ведется работа по 2 инициативным темам НИР. За 2022 год опубликованы 1 монография, 2 статьи в международном рецензируемом научном журнале, 6 статей опубликованы в других изданиях, 8 статей – в сборниках материалов конференций. Всего опубликовано 17 статей. За 2022 год оформлены 5 актов внедрения в учебный процесс.

В рамках научной школы «Технология и средства механизации сельского хозяйства» в 2022 году велась и ведется работа по договору с хозяйствующим субъектом и по 6 инициативным темам НИР. За 2022 год опубликована 1 монография, 1 статья в международном рецензируемом научном журнале, 2 статьи опубликованы в других изданиях, 8 статей – в сборниках материалов конференций. Всего опубликовано 12 статей. За 2022 год оформлен 1 акт внедрения в учебный процесс и 2 акта внедрения в производство.

В рамках научной школы «Экономика и инженерия в АПК» в 2022 году совместно с преподавателем Уральского государственного аграрного университета Кухарь В.С. опубликована статья «Integration of logistic principles into resource-saving technologies, precision and organic farming» в международном рецензируемом научном журнале.

В рамках научной школы «Опыт менеджмента агробизнеса стран Европейского Союза и его внедрение в северный регион Казахстана» магистрантами опубликованы 12 научных статей, оформлены 5 актов внедрения в производство.

В научно-производственном журнале «Наука» за 2022 год преподавателями университета опубликовано 102 статьи, из них на казахском языке 18 статей. Ученые из Казахстана опубликовали в журнале 21 статью, из России 31 статью.

За 2022 год Технический комитет по стандартизации ТК 44 «Технология производства и переработки продукции» рассмотрел 7 проект национальных, 21 межгосударственных стандартов. В течение года председатель ТК, заместитель председателя и секретарь принимали удаленное участие в 2 совещаниях и обсуждениях проведенных Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции РК и в одном совещании НПП РК Атамекен.

МТК 534 «Обеспечение безопасности сельскохозяйственной продукции и продовольственного сырья на основе принципов НАССР» за 2022 год рассмотрел 3 проекта межгосударственных стандартов. 02 марта 2022 года Есеева Г.К. и Дуйсмухамбетова Ш.О. приняли участие в семинаре в формате видеоконференции «Подготовка годовых отчётов о работе МТК. Включение предложений в Программу межгосударственной стандартизации 2022-2023 гг.». МТК 534 вошел в состав полноправного члена МТК 335 «Методы испытаний агропромышленной продукции на безопасность».

Проект решений:

1.1 Признать научно-исследовательскую работу ППС удовлетворительной.

1.2 Организация участия в конкурсе на грантовое финансирование.

Ответственные: проректор по науке и инновациям.

Сроки реализации: в течение 2023 года.

1.3 Регистрация одной темы и четырех отчетов НИР в НЦ ГНТЭ.

Ответственные: руководители НИР, руководитель сектора научных исследований.

Сроки реализации: в течение 2023 года.

Проректор по науке и инновациям

Шаяхметов А.Б.