|  |  |
| --- | --- |
| «Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университеті» КЕАҚ | НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы» |
|  |  |
| **АНЫҚТАМА** |  **СПРАВКА** |
| ғылыми кеңес отырысына | на заседание ученого совета |
| 31.01.2024 ж. | 31.01.2024 г. |
| Қостанай қаласы |  город Костанай |

**Итоги научно-исследовательской работы университета за 2023 учебный год и основные направления НИР на 2024 год**

Одно из стратегических направлений развития университета в соответствии с национальными и региональными приоритетами связано с научной деятельностью и формулируется как **«Создание исследовательской экосистемы»**, включает укрепление ресурсного потенциала науки, включая кадры, материальную базу, финансирование из бюджетных и иных источников, международное признание. Все это в соответствии с утвержденной постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 248 **«Концепцией развития высшего образования и науки в Республике Казахстан на 2023 – 2029 годы» закреплено** в Программе развития Костанайского регионального университета имени Ахмет Байтұрсынүлы на 2020-2025 годы с изменениями на 01 марта 2023 года. Данный документ включает 8 целевых индикаторов и 7 показателей по выполнению поставленных задач. Операционный план на текущий 2023-2024 учебный год насчитывает 44 показателя из них 18 (40,9%), отражают вопросы связи науки с непрерывным образованием на разных уровнях и производством, развитие научных школ, сотрудничества с бизнесом, диверсификации источников финансирования, интеграции в мировое научное пространство за счет совместных проектов и публикаций в международных базах и высокорейтинговых изданиях, повышение результативности НИР.

Университет в соответствии с утвержденной оргструктурой имеет ряд научных подразделений, координирующих направления научной работы, в т.ч.: управление науки и коммерциализации, НИИ прикладной биотехнологии, научная библиотека, Региональный Smart-центр, редакционно-издательский отдел, что в целом, позволяет решать поставленные задачи.

Научно-исследовательская работа Костанайского регионального университета имени Ахмет Байтұрсынұлы как аккредитованного субъекта научной и (или) научно-технической деятельности (свидетельство МНиВО РК от 09.01.2024г. Серия МК №000442) проводится научными школами, творческими коллективами и отдельными учеными в области экономики, растениеводства, земледелия, агрохимии и почвоведения, защиты растений, микробиологии, ветеринарии и животноводства, биотехнологии растений и животных, механизации и электрификации сельского хозяйства, IT-технологий, археологии, а также гуманитарного и педагогического направлений.

Работа коллектива в соответствии с приоритетами ориентирована на выполнение следующих задач: обучение через исследование, создание и развитие исследовательской экосистемы, диверсификация доходов с учетом возможностей НАО, повышение результативности научных разработок и обеспечение интеграции в мировое научное пространство для обеспечения роста и устойчивого развития.

**Достижения 2023 года и прорывные направления.**

В соответствии с решениями руководства **произведена оптимизация научных подразделений**, из состава управления науки и коммерциализации был выведен и создан новый Редакционно-издательский отдел.

Республиканской конкурсной комиссией было принято решение присудить премию «Лучший научный работник» 2023 года 50 учёным, внесшим значительный вклад в развитие отечественной науки. В их числе доктор филологических наук, профессор Алмасбек Абсадык. Всего на конкурс **«Лучший научный работник» 2023** года поступило 307 заявок по 7 направлениям: «Естественные науки», «Инжиниринг и технологии», «Медицина и здравоохранение», «Социальные науки», «Гуманитарные науки и искусство», «Сельскохозяйственные и ветеринарные науки» и «Военные науки и национальная безопасность».

Удостоены премии «РУХТАСТАР»  Молодежного  крыла «Жастар  Рухы» партии «AMANAT» в номинации **«Лучший молодой ученый»   2023** года  доктор PhD, и. о. заместителя начальника управления науки и коммерциализации  Индира Айтжанова, а так же в номинации **«Активист года»** - студентка 2 курса ОП «Педагогика и психология» педагогического института КРУ им.А. Байтұрсынұлы Анель Мусралинова.

В честь Дня Конституции и за многолетний добросовестный труд Министр науки и высшего образования РК Саясат Нурбек направил Почетные грамоты и Благодарственные письма в адрес сотрудников КРУ имени Ахмет Байтұрсынұлы.

В их числе профессор кафедры социально-гуманитарных дисциплин, доктор исторических наук Айдар Айтмухамбетов, который награжден нагрудным знаком **«Ғылымды дамытуға сіңірген еңбегі үшін»** за особые заслуги в области науки.

**В декабре 2023 г.** были поданы соответствующие документы на продление свидетельства об аккредитации субъекта научной и научно-технической деятельности сроком на 5 лет. Результаты были получены в январе 2024 года.

**Апробация результатов научных исследований.**

В 2023 году в рамках отдельных факультетов (институтов) и недель кафедр, а также приуроченные к знаменательным датам в течение года, были проведены ряд мероприятий разного уровня научной направленности: научные конференций, семинары, конкурсы, олимпиады, круглые столы, выставки, которые были дополнены на университетском уровне Байтурсыновскими, Алтынсаринскими, Султангазинскими чтениями, «Иннова-2023», Международной конференцией студентов и магистрантов.

**Укрепление кадрового интеллектуального потенциала науки.**

Университет обладает уникальным кадровым потенциалом – из 521 (100%) преподавателей университета 483 (92,7%) являются штатными преподавателями и 38 (7,3%) совместители. Из числа штатных преподавателей 196 человека (**40,6%**) имеют ученые степени и звания, из них **141 кандидатов наук, 15 докторов наук, 35 докторов PhD и 1 доктор по профилю**. Также в университете работают 217 (44,8%) магистров наук, что не противоречит требованиям. Все преподаватели имеют базовое образование.

Из 28 кафедр факультетов и института и 1 военной кафедры только 10 кафедр имеют общую остепенённость 50 и более процентов (агрономии, ветеринарной санитарии, ветеринарной медицины, кафедра социально-гуманитарных дисциплин, Истории Казахстана, теории языков и литературы, кафедра электроэнергетики, журналистики и коммуникационного менеджмента). На остальных кафедрах остепененность менее 50%, что не противоречит требованиям, где остепененность обеспечивается на образовательных программах. Средняя остепененность по штатным ППС 40,6%, общая-39,0. Второй аспект проблемы кадрового потенциала – это разрыв поколений, средний возраст остепененных штатных ППС университета 55 лет, а средний возраст всех ППС – 48 лет. **Средняя остепенённость не соответствует рекомендуемому уровню в 50%, имеется значительный средний возраст остепененных – 55 лет.** Поэтому необходимо усилить работу по повышению остепененности кафедр и снижению среднего возраста ППС, имеющих ученую степень, через магистратуру и докторантуру университета и по целевым направлениям в ведущих университетах РК и на основании совместных проектов за границей, в т.ч. в России, Киргизии, с которыми имеются тесные и налаженные связи.

На основании Приказа председателя Комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от 30.10.2023 г. № 760 в Костанайском региональном университете имени Ахмет Байтұрсынұлы **открыт диссертационный совет** по направлению подготовки кадров 8D091 Ветеринария (образовательные программы 8D09101 - Ветеринарная медицина, 8D09102 - Ветеринарная санитария).

Одним из показателей результативности научной работы профессорско-преподавательского состава является наличие ученой степени, ученого звания и эффективная работа системы их подготовки. В отчетном году защищены 6 докторских диссертаций на присуждение степени доктора философии (PhD).

Таблица 1 - Итоги защиты диссертаций за 2023 год в КРУ имени Ахмет Байтұрсынұлы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Ф.И.О.диссертанта | Тема диссертации | Ученая степень (шифр и наименование специальности) | Ф.И.О., уч.степень, уч.звание научного руководителя(консультанта)  | Страна, ВУЗ,Диссертацион-ный совет(шифр совета), дата защиты | Серия, номер дипломадоктора наук / кандидата наук / доктора философии PhD, дата утверждения |
| 1 | Бейшов Рустем Салтанович | Молекулярно-генетические исследования популяций редких видов растений Северного Казахстана с использованием межмикросателлитного анализа полиморфизма ДНК | Доктор философии (PhD), 6D060700 - Биология | 1. Султангазина Гульнар Жалеловна, к.б.н., доцент, КРУ имени Ахмет Байтұрсынұлы 2. Куприянов Андрей Николаевич, д.б.н., профессор, Кузбасский ботанический сад Института экологии человека Сибирского отделения РАН, РФ | Торайгыров университет, ДС по направлению подготовки 8D051 – Биологические и смежные науки, 25.11.2022 г.  | Приказ КОКСНВО № 313 от 23.06.2023 г. |
| 2 | Мусаева Гульжан Каленовна | Повышение продуктивного долголетия коров голштинской породы, разводимой в зоне Северного Казахстана | Доктор философии (PhD), 6D080200 – Технология производства продуктов животноводства | 1. Найманов Доскали Курмашевич, д.с.-х.н., профессор, КРУ имени Ахмет Байтұрсынұлы 2. Шайкамал Гулшат Иманжанкызы, к.с.х.н. 3. Ян Мичинский, PhD, профессор, Варминско-Мазурский университет, Польша | КазНАИУ, ДС по направлению подготовки 8D082 – Животноводство, 27.06.2023 г. | Приказ ректора КазНАИУ № 233 - НҚ от 05.07.2023 г. |
| 3 | Алиева Гульнур Козыевна | Внутривидовые особенности и различия профилей резистентности штаммов Staphylococcus spp. циркулирующих в Северном регионе Казахстана | Доктор философии (PhD), 6D120200 – Ветеринарная санитария | 1.Чужебаева Гульжаган Джамбуловна, к.вет.н., ассоциированный профессор, КРУ имени Ахмет Байтұрсынұлы 2. Рита Шюгждинене, доктор PhD, Литовский университет наук здоровья, Литва | КРУ имени А.Байтұрсынұлы , ДС по направлению подготовки 8D091 – Ветеринария, 14.12.2022 г.  | Приказ КОКСНВО № 76 от 17.02.2023 г. |
| 4 | Мендыбаева Анара Муратовна | Исследование особенностей фенотипической и генотипической резистентности штаммов Salmonella enterica, циркулирующих в Северном регионе Казахстана | Доктор философии (PhD), 6D120200 – Ветеринарная санитария | 1. Рыщанова Раушан Миранбаевна, к.вет.н., доктор PhD, профессор, КРУ имени Ахмет Байтұрсынұлы 2. Модестас Ружаускас, доктор PhD, Литовский университет наук здоровья, Литва | КРУ имени А.Байтұрсынұлы , ДС по направлению подготовки 8D091 – Ветеринария, 14.12.2022 г.  | Приказ КОКСНВО № 286 от 19.06.2023 г. |
| 5 | Куваев Антон Николаевич | Обоснование параметров орудия для основной обработки уплотненных почв к трактору тягового класса 6 | Доктор философии (PhD), 6D080600 – Аграрная техника и технология | 1. Дерепаскин Алексей Иванович, д.т.н., КРУ имени Ахмет Байтұрсынұлы 2. Рахимов Раис Саитгалеевич, д.т.н., профессор, Южно-Уральский государственный аграрный университет, РФ | КазНАИУ, ДС по направлению подготовки 8D087 – Агроинженерия, 14.06.2023 г. | Приказ ректора КазНАИУ № 216 - НҚ от 20.06.2023 г. |
| 6 | Зубенко Яна Валериевна  | Функционально-прагматический аспект женского нарратива (на материале немецко- и русскоязычных художественных произведений) | Кандидат филологических наук, 5.9.8 – Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика | Нефедова Л.А., доктор филологических наук, профессор | «Челябинский государственнй университет», «Южно-уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», РФ Объединенный диссертационный совет 99.2.089.02 Филологические науки, 19.06.2023 | Приказ МНВО РФ от 03.11.2023 г. № 2087/нк-3 |

В 2023 году докторант специальности 6D060200 – Информатика Бримжанова С.С. прошла преварительную защиту на раширенном заседании кафедры и предоставляет документы в Диссертационный совет для публичной защиты.

На 2023-2024 учебный год восстановились и планируют защиту диссертации до конца учебного года следующие докторанты:

1. Мауленов Қ.С., по образовательной программе 8D06101 - Информатика
2. Есенбекова Ж.Ж., по специальности 6D050600 – Экономика
3. Утеулин В.Н., по специальности 6D050600 – Экономика
4. Кажиякбарова А.Т., по специальности 6D080200 – Технология производства продуктов животноводства
5. Шевченко П.А., по специальности 6D080200 – Технология производства продуктов животноводства
6. Байменов Б.М., по специальности 6D120200 – Ветеринарная санитария
7. Жабыкпаева А.Г., по специальности 6D120100 – Ветеринарная медицина
8. Бекболатова А.Т., по образовательной программе 8D08201 - Технология производства продуктов животноводства

Докторанты Кубекова Б.Ж., Мауленов Қ.С., Утеулин В.Н. успешно прошли предварительную защиту на расширенном заседании кафедр и готовят документы для предоставления в Диссертационные советы для публичной защиты.

На начало 2024 года назначена предварительная защита на расширенном заседании кафедры журналистики и коммуникационного менеджмента докторанта образовательной программы 8D03201 – Журналистика Сулейменовой А.Э.

Докторанты Байменов Б.М., специальность 6D120200 – Ветеринарная санитария и Жабыкпаева А.Г., специальность 6D120100 – Ветеринарная медицина планируют защиту диссертации в Диссертационном совете по направлению подготовки кадров 8D091 – Ветеринария, функционирующий в КРУ имени Ахмет Байтұрсынұлы.

По сравнению с прошлым годом количество защит диссертаций уменьшилось на 37 % (без учета 8-ми восстановившихся для защиты диссертации и 2-х прошедших предварительную защиту). Остаются вопросы со 100% защитой докторантов, прошедших полный курс обучения в течение 3 лет. В настоящее время на мониторинге УН и К находятся 77 человек, которым предстоят защиты.

В текущем году заметна публикационная активность докторантов в изданиях, рекомендуемых КОКСНВО МНВО РК. Тем не менее остается причиной невыхода на защиту докторантов полная занятость на работе, в том числе учебная нагрузка, связанная с отработкой после окончания докторантуры, так как является обязательной в соответствии с законодательством РК. Возможной мерой является ограничение нагрузки до 0,5 ставки для выпускников докторантуры, не защитивших диссертации.

**Доля расходов на науку, востребованность научных разработок**.

В 2022-2023 гг. в структурных подразделениях и кафедрах КРУ имени Ахмет Байтұрсынұлы реализовывался ряд научно-исследовательских тем и проектов с бюджетным финансированием.

Основные измеримые результаты (достижения) коммерциализации в динамике за три календарных года представлены в таблице, НИР ведет отчетность не по учебным периодам, а по календарным годам с учетом бюджетного кодекса.

В 2021 году исполнялось 14 проектов с ГФ на сумму 98 350 042,64 тг., из них 8 проектов перешли из предыдущего периода и 6 было выиграно в этом году. В 2021 году были завершены 7 проектов и 7 в соответствии с заключенными договорами осуществлялись в 2022 году с суммой финансирования 88 994 535 тг. Руководители проектов: Кузембайулы А., НаурызбаеваЭ.К., Шумейко Т.С., Логвин А.В., Дамбаулова Г.К., Бекмагамбетов А.Б. Елеусизова А.Т.

В 2022 году действовало 7 различных каналов финансирования, из поданных 50 заявок 4 были выиграны. Уровень успешности заявок 16,7 % по завершенным конкурсам. В 2022 году выиграны: «Жас галым» Абдиркенова А.К., Шевченко П.В., Бугубаева А.У. и 1 проект ГФ Рыщановой Р.М. на 2022-2024 гг. на общую сумму весь 3-х летний период - 128 млн. 648 852 тенге.

На декабрь 2023г. всего действовало 14 проектов с бюджетным финансированием, в т.ч. по государственным грантам (ГФ) - 13 (из них 7 проектов по молодым ученым) и 1 проект с программно-целевым финансированием. Достигнут общий рост ГФ вместе с программой «Жас галым», по сравнению с предыдущим годом на 76,8% до уровня 189 млн. тенге.

В 2023 году так же были выиграны 5 проектов грантового финансирования (руководители: Токушева А.С., Валиев Х.Х., Нугманов А.Б., Бекмагамбетов Р.К., Бекмагамбетова М.Ж.). На декабрь 2023г. всего действует 13 проектов ГФ (в т.ч. 7 проектов по молодым ученым). Достигнут общий рост ГФ вместе с программой «Жас галым», по сравнению с предыдущим годом до 189 млн. тенге на 76,8%.

Следует отметить, активное участие молодых ученых, докторантов и магистрантов в подготовке и подаче заявок на конкурсы грантовое финансирование по программе «Жас Галым» и Конкурс молодых ученых на период 2024-2026 гг. Всего от вуза было подано 30 заявок по данному направлению.

В ноябре 2023 году выигран ПЦФ на 2023-2025 гг.: BR21881993 Создание системы оперативного мониторинга водных ресурсов и экологического контроля гидротехнических инженерных сооружений Северного Казахстана (Руководитель–Нугманов А.Б.) на сумму только на текущий год 250 млн. тенге. Программа направлена на создание системы оперативного мониторинга состояния водных ресурсов и экологического контроля гидротехнических инженерных сооружений Верхнетобольского и Каратомарского водохранилищ Костанайской области Северного Казахстана с использованием современных геоинформационных и аналитических технологий с последующей разработкой рекомендаций по обеспечению безопасности сооружений и повышения уровня оперативности экологического мониторинга. Программа охватывает широкий круг исследований, касающихся организации и проведению углубленного экологического мониторинга водных ресурсов и объектов водохранилищ, проведение комплексной оценки агрохимических и токсикологических показателей почв охранной зоны водохранилищ и территорий, прилегающих к гидро-техническим сооружениям и используемых в сельхозхозяйственном назначении.

В НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы» в 2023 году завершены 4 научно-исследовательских проекта (Шумейко, Дамбаулова, Наурызбаева, Елеусизова).

Таким образом, на 2024 год переходят для исполнения 10 проектов из 14, в т.ч. 3 по молодым ученым и 1 по ПЦФ.

Вторым направлением коммерциализации является государственно-частное партнерство. Активно развиваются и хоздоговоры в своем спектре наработанных заказчиков. Основную роль в этом сыграли крупные 3-хлетние договоры по ПЦФ МСХ кафедр животноводческого, ветеринарного, агрономического блока.

По хоздоговорам на декабрь 2023 г. сумма составила **148,3 млн. тенге, в том числе по договорам по линии МСХ**, по археологическим работам, по договорам кафедр и других подразделений с товаропроизводителями Костанайской области. Крупнейшими партнерами были Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности на сумму 15 млн тенге, КазНИВИ 3 млн тенге, ЗКАТУ им. Жангирхана на сумму 14 млн тенге, КазАТУ имени С.Сейфуллина – 40 млн тенге, ТОО «Научно-производ.центр зернового х-ва им. Бараева» 43 млн тенге и ОО «Юные лидеры Костаная» на сумму 3 млн 225 тысяч тенге.

Вуз участвует в конкурсе ПЦФ на тему «Создание научно-исследовательского и технологического центра академического превосходства в сферах экологической устойчивости, минеральных ресурсов, металлургии и машиностроения с целью проведения комплексных исследований по обеспечению устойчивого развития природно-хозяйственных, горно-металлургических и машиностроительных отраслей Костанайской области» с суммой 4 млрд. тенге на 2024-2026 гг.

Таблица 2 - Финансирование научно-исследовательских работ в разрезе отдельных источников КРУ имени Ахмет Байтұрсынұлы в 2021-2023 гг.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Источники финансирования | **2021 г.** | **2022 г.**  | **2023 г.** |
| ед. | тыс. тенге | ед. | тыс. тенге | Ед. | тыс. тенге |
| **1** | **Фундаментальные и прикладные НИР бюджет поступило – всего** в т.ч.: | 14 | 98 350,04 **+ 31,4%** | 11 | 107 400,81**+ 9,2%** | **13** | **189 852,78****+76,8%** |
| 1.1 | - грант. финансир.(ГФ) Комитета науки МОН РК в т.ч. по молодым ученымвыиграны июль (2023-2025)-по молодым -ГФ | 144 | 98 350, 0454 883,04 | **11**7  | 107 400, 8168 074,19 | 137514 | 189 852,7867 095,7090 561,087 194 ,6483 366,43 |
| 1.2 | Заявок подано - всего | 47 | х | 50 | х | 30 | х |
| **2** | **Хоздоговоры за год – всего** в т.ч.:: | **65** | **105 580,60****+ 140,4%** | **74** | **148 587,096****+40,7%** | **53** | **148 316,09****- 0,1%** |
| 2.1 | - соисп. В рамках ПЦФ МСХ (КазНИВИ, ЗКАТУ им. Жангир хана, НИИПБ, Каз АТУ им. С.Сейфуллина, НПЦ з.х. им. Бараева).  | 5 | 89 739,12 | 7 | 129 861, 096 | **7** | **130 343,00** |
| 2.2 | -кафедрами и др. подразд. | 15 | 10 474,98 | 7 | 10 016,900  | **10** | **10 901,53** |
| 2.3 | - НИИПБ (лаб исслед) | 45 | 5 366,50 | 55 | 6 330,600 | 32 | **5 421,50** |
| 2.4 | - исполняемые договоры прошлых лет |  |  | **5** | **2 378, 50** | **3** | **1 650,00** |
| **3** | **ПЦФ** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **250 000,00** |
| **ИТОГО** | **79** | **203 930,64** | **85** | **255 987,91** | **66** | **587 908,79** |
| **% роста год к году (цепной) – всего** |  |  **+71,7** |  | **+25,5** |  | **+129,7** |

Таблица 3 - Проекты ГФ и ПЦФ, выигранные в 2023 году

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | ИРН | Тема проекта | Руководитель  | Годы реализации | Название конкурса  | Общая сумма |
| **ГФ 2023-2025** |
| 1 | АР19177533 | Адаптация поливидовых агрофитоцинозов долгосрочного использования на деградированных пастбищах в северном регионе Казахстана | Токушева А.С. | 2023-2025 | Конкурс на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы (МНиВО РК) | Общая сумма –21702428 тенге:- на 2023 год - 7194640 тенге;- на 2024 год - 7228194 тенге;- на 2025 год - 7279594 тенге. |
| 2 | АР 19678806 | «Разработка комбинированных  гидрометаллургических способов  переработки сульфидных руд и отходов их обогащения» | Валиев Х.Х. | 2023-2025 | Конкурс на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы (МНиВО РК) | Общая сумма –99059173,56 тенге: - 2023 год – 27740406 тенге;- 2024 год – 35524707 тенге; - 2025 год – 35794060,56 тенге. |
| 3 | АР19680147 | «Воздействие пожаров и анализ методов восстановления лесной экосистемы Аманкарагайского бора северного региона Республики Казахстан»   | Нугманов А.Б. | 2023-2025 | Конкурс на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы (МНиВО РК) | Общая сумма - 99350000 тенге:- на 2023 год - 27750000 тенге;- на 2024 год - 35800000 тенге;- на 2025 год - 35800000 тенге. |
| 4 | АР19678146 | «Детская литература Казахстана как инструмент формирования советских граждан (1950-1980гг.) историко-антропологических подход» | Бекмагамбетов Р.К. | 2023-2025 | Конкурс на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы (МНиВО РК) | Общая сумма - 40707711 тенге:- на 2023 год - 11744729 тенге;- на 2024 год - 15177244 тенге;- на 2025 год –13785738 тенге. |
| 5 | АР19679853 | «Российские имперские институты и органы местного управления на территории Тургайской области (1868-1917гг) адаптивные практики колониальной системы» | Бекмагамбетова М.Ж. | 2023-2025 | Конкурс на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы (МНиВО РК) | Общая сумма - 50207381 тенге:- на 2023 год - 16131302 тенге;- на 2024 год - 17769632 тенге;- на 2025 год - 16306447 тенге. |
| **ПЦФ 2023-2025** |
| 6 | BR21881993 | Создание системы оперативного мониторинга водных ресурсов и экологического контроля гидротехнических инженерных сооружений Северного Казахстана» | Нугманов А.Б. | 2023-2025 | Конкурс на программно-целевое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы (МНиВО РК) | Общая сумма - 591900000 тенге:- на 2023 год - 25000000 тенге;- на 2024 год - 195000000 тенге;- на 2025 год - 146900000 тенге. |

**Общий уровень всех финансируемых научных проектов и хоздоговоров в 2023 году составил более 587 млн тенге, превысив более чем в 2 раза (130%) уровень предыдущего 2022 года.**

Имеет место тенденция к росту количества сотрудников, преподавателей и обучающихся, участвующих в выполнении фундаментальных и прикладных программ. В 2023 г. вовлечены 89 ученых, из них 68 специалистов-исследователей. Активизировался приток молодежи в науку. За отчетный период доля молодых ученых (докторантов, магистрантов, студентов) в возрасте до 35 лет, участвующих в финансируемых НИР от общего количества исследователей составило 13,5%.

**Интернационализации** КРУ имена Ахмет Байтұрсынұлы направлена на повышение привлекательности образования в Костанайском региональном университете имени Ахмета Байтұрсынұлы через обеспечение качества образовательных и исследовательских программ, включение различных международных аспектов в преподавательскую, научную, исследовательскую и административную деятельность вуза.

Интернационализация деятельности университета как стратегический приоритет для обеспечения роста и устойчивого развития в 2023 году реализована в рамках соглашений о международном партнёрстве, участии в проектах повышения потенциала высшего образования программы Эразмус+; организации академической мобильности обучающихся и профессорского-преподавательского состава.

В 2023 году в КРУ реализуется 1 проект по повышению потенциала в высшем образовании программы Эразмус+. Наименование проекта «Продвижение циркулярной экономики в странах-партнерах путем разработки и реализации магистерской программы «Управление отходами» (UnWaste). Руководитель проекта: Юнусова Г.Б.

В рамках реализации данного проекта совершенствуется содержание обучения, разрабатываются новые образовательные программы с учетом принципов Болонского процесса, обновляется материально-техническая база университета.

Проект посольства США в Казахстане. Курс «Английского языка для студентов STEM (Наука, технология, инженерное дело или математика)» для студентов КРУ. Руководитель проекта: Манасбаева Н.Ш.

Проект координируется Министерством образования, Центром международных программ «Болашак» и региональными университетами-партнерами для выявления сильных кандидатов, которым будут полезны курсы английского языка, чтобы расширить свои возможности для обучения в магистратуре или проведения исследований в учреждениях США. В рамках данной программы студентам предоставлена ​​возможность очно (офлайн) пройти 250 часов обучения английскому языку в течение одного учебного года.

Общее количество международных договоров, подписанных в 2023 году – 20. Из них: 42% – договоры с организациями ближнего зарубежья (Россия, Беларусь, Узбекистан), 68% – соглашения с учреждениями дальнего зарубежья (Польша, США, Болгария, Китай, Корея).

### Научные стажировки «500 ученых». Сотрудники университета Байкин А.К., Байбукева Г.К., Дарибаева С.А., Тауакелов Ч.А., Батырбеков А.Н., Елеусизова А.Т., Ансабаева А.С., Амантаев М.А. стали стипендиатами программы научных стажировок «500 ученых» в 2023 году.

Байбукева Г.К., Дарибаева С.А., Тауакелов Ч.А., проходили стажировки с 18 сентября по 18 декабря 2023 в лесотехническим университете Болгарии; Байкин А.К., с 1 сентября 2023 по 1 февраля 2023 в университете Витаутаса Великого Магнус, Литва. Батырбеков А. Н., и Елеусизова А.Т., с апреля 2024 отправляются в Литовский университет наук о здоровье, Ансабаева А.С., в МГУ Ломоносова в июле 2024 года.

С 28 августа по 13 октября 2023 года проходил 2 поток приема документов по программе «Научные стажировки» в рамках проекта «500 ученых», отделом была оказана консультационная помощь для претендентов КРУ, включая подбор вузов, рекомендуемых для прохождения научной стажировки для сотрудников. Следующим преподавателям была присуждена научная стажировка по итогам решения Республиканской комиссии по подготовке кадров за рубежом от 20 декабря 2023 года: Айтжанова И. Н., Кауменов Н.С., Саидов А. М., Алтыбаева А. Б., Мұратқызы Мира.

**Обеспечение повышения качества публикаций.**

Многопрофильный научный журнал «3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация» расширил свое присутствие по направлению Педагогические науки в перечне изданий, рекомендованных КОКСНВО, в дополнение к имевшимся двум (ветеринарные и сельскохозяйственные науки).

*Публикационная активность* в журналах разного уровня, в т.ч. и рекомендованных Комитетом по обеспечению качества, включая соответствующие секции многопрофильного научного журнала «3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация» имеет акцент на качество публикаций.

По состоянию на 25.12.2023 года в БД «Scopus» под профилем университета - НАО «КРУ имени Ахмет Байтұрсынұлы» зарегистрировано 320 авторов, документов организации – 414, так же в БД «WOS» опубликовано 111 документов организации. Количество документов организации за последние 5 лет, опубликованных в БД «Scopus», «WOS» представлены в таблице 4.

Таблица 4 - Количество документов организации в БД «Scopus» и «WOS» 2018 - 2023 годы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| «Scopus» |
| 44 | 31 | 50 | 50 | 56 |
| «WOS» |
| 15 | 12 | 6 | 7 | 2 |

Публикационная активность в журнале **«3I: Intellect, idea, innovation»**- в 2023 году 129 статей.

Таблица 5 - Мониторинг научных публикаций в журнале «3I: Intellect, idea, innovation» **за 2022-2023 года**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Общее количество статей | Статьи ППС ВУЗа | ППС в соавторстве с авторами из других ВУЗов | Прочие | Количество статей на русском языке | Количество статей на казахском языке | Количество статей на английском языке |
| 2022 | Сельскохозяйственная, ветеринарная секции | 67 | 14 | 9 | 44 | 43 | 12 | 12 |
| Педагогическая | 8 | 4 | - | 4 | 4 | - | 4 |
| **Всего** |  | **75** | **18/24 %** | **9** | **48/64%** | **47** | **12** | **16** |
| 2023 | Сельскохозяйственная, ветеринарная секции | 80 | 24 | 2 | 54 | 35 | 26 | 19 |
| Педагогическая | 49 | 11 | 8 | 30 | 22 | 10 | 17 |
| **Всего** |  | **129** | **35/27,1%** | **10** | **84/65%** | **57** | **36** | **36** |

**При разрешенном % своих ППС в КОКСОНВОвских секциях журнала до 50%, у нас значительно ниже их количество, что создает проблемы с научным руководством в магистратуре и докторантуре, вынуждает ученых публиковаться на стороне**.

Всего по университету за 2023 год в научно-методическом журнале «ҚМПИ Жаршысы» опубликовано 28 статей ППС Костанайского регионального университета имени Ахмет Байтұрсынұлы, объёмом 5,5 п.л., из них 3,98 п.л. на казахском языке и 5,5 п.л. на русском языке.

В журнале печатаются в основном преподаватели, магистранты, студенты Педагогического института имени У. Султангазина, также в 2023 году издавались статьи преподавателей факультета машиностроения, энергетики и информационных технологий. Журнал вошёл в каталог Казпочты на 2024 год. Цель журнала - развитие публикационной деятельности преподавателей, магистрантов, студентов вуза, для этого при перерегистрации журнала в Министерстве информации и общественного развития Республики Казахстан изменена тематическая направленность на многопрофильный научный журнал, что позволит публиковать статьи различных научных направлений. Выдано свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания, информационного агентства и сетевого издания №KZ56VPY000812776, дата выдачи: 07.11.2023 г.

21 июня 2023 года был заключен лицензионный договор № 135-06/2023 с Научной электронной библиотекой для размещения журнала «ҚМПИ Жаршысы» в библиографической базе РИНЦ. На данный момент все изданные выпуски журналов «ҚМПИ Жаршысы» загружены в научную электронную библиотеку Еlibraru.ru.

По имеющимся данным НБ в 2023 году профессорско-препожавательским составом университета всего было опубликовано 676 научных трудов, в том числе монографии Байманкулова А.Т., Ахметова Т. Ә., Ли Е.Д. , Укина С.К. и др. ученых нашего вуза (таблица 6).

Таблица 6 - Количество опубликованных научных трудов ППС университета в 2023 году

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| БД **«**Scopus» | БД **«**WOS» | Материалыконференций | Научные журналы «ҚМПИ Жаршысы»,**«3i: intellect, idea, innovation - интеллект, идея, инновация»** | В изданиях, рек. КОКСОН**«3i» с/х и вет. науки, пед. секция** | В изданиях, рек. КОКСОН (внешние источники) | В  зарубежных., в т.ч. в странах СНГ  | в журналах, рекомен. ВАК России, Белоруссии, Кыргызстана | В других республик.изданиях | Монографии  | **Всего**  |
| 56 | 2 | 402 | 73 | 43 | 27 | 30 | 4 | 31 | 8 | **676** |

**Прирост охранных документов и авторских свидетельств**

Инновационная деятельность вуза включает в себя также создание собственной инновационной инфраструктуры и активное участие в создании инновационной продукции, что четко прослеживается через динамику документов по интеллектуальной собственности.

В 2023 году сотрудниками университета получены 30 подтверждающих документов на объекты интеллектуальной собственности – 3 патента на полезную модель, 27 свидетельств о гос. регистрации прав на объект авторского права.

Таблица 7 - Динамика документов интеллектуальной собственности прошедшей регистрацию в установленном порядке за 2019-2023 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Вид интеллектуальной собственности | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | Итого |
| 1 | Патент на полезную модель | 4 | 10 | 3 | 3 | 3 | 23 |
| 2 | Свидетельство о гос. регистрации прав на объект авторского права | 16 | 31 | 17 | 26 | 27 | 117 |
| Итого | 20 | 41 | 20 | 29 | 30 | 140 |

**В НИИ ПБ функционируют 2 подразделения:** научно-инновационный центр, испытательный центр.

В 2022 году общее число финансируемых проектов составило 11. Кроме того, 4 проекта выполнялись в качестве соисполнителей в рамках ПЦФ МСХ РК других вузов и НИИ. Следует отметить, что в 2023 году стали выполняться 2 новых проекта грантового финансирования (руководители Валиев Х.Х. и Нугманов А.Б.), и 1 программа программно-целевого финансирования (руководитель Нугманов А.Б.). Наблюдается динамика ежегодного возрастания выполнения проектов.

За период с января по декабрь 2023 года испытательным центром заключено 32 договора на проведение 566 исследований по ДНК паспортизации сельскохозяйственных животных на сумму 5 351 500,0 тенге. Для ветеринарной клиники «Догма» исследовано 70 проб методом ПЦР на вирусные инфекции мелких животных. Общая сумма по хоз. договорам составила 5 421 500, 0 тенге.

Рисунок 1 – Динамика финансовых поступлений по хозяйственным договорам в 2021-2023 гг.

Снижение суммы за оказание услуг хозяйствующим субъектам в 2023 году по сравнению с 2021-2022 годом объясняется снижением субсидирования государством племенных хозяйств.

Одним из обязательных условий для получения аккредитации и поддержания системы менеджмента качества аккредитованных лабораторий является ежегодное проведение межлабораторных сравнительных испытаний (МЛСИ). С этой целью в 2023 году отделом молекулярно-генетических исследований было проведено 2 плановых МЛСИ с испытательными лабораториями других научных организаций и 2 внутренних сличительных исследования между сотрудниками ИЦ.

За счет хоздоговорных средств оплачено около 564 000 тенге и продлено членство в международном обществе генетики животных (ISAG, Италия) на 2023 г. Членство в ISAG дает возможность участия в международных сличительных испытаниях («черные» тесты), что является обязательным для аккредитованных лабораторий с 2023 г. Пройдены международные сличительные тесты. Получены два сертификата ISAG абсолютной достоверности молекулярно-генетических исследований крупного рогатого скота и лошадей методом STR-анализа полиморфизма длин амплифицированных фрагментов.

Проведена ежегодная обязательная поверка испытательного оборудования на общую сумму 488,9 тыс. тенге.

**Региональный «Smart-центр» является структурным подразделением КРУ имени А. Байтұрсынұлы .**

Основная цель «Smart-центра» - обеспечение объединения усилий и интересов бизнеса, науки образования и общества, содействие в обучении предпринимательских навыков и развития стартап движения.

В начале 2023 года стартовал республиканский конкурс грантового финансирования на оказание услуг бизнес-инкубирования, в апреле 2023 года Smart-Центр стал одним из победителей конкурса по поддержке бизнес инкубаторов от АО «Национальное агентство по развитию инноваций QazInnovations, по итогам войдя в **топ-10** бизнес инкубаторов Казахстана, с оценкой 79,14 из 100, став обладателем гранта и провел в течение года **2 потока инкубации.**

В сентября 2023 года на базе «Smart-Центра» открылось региональное представительство от **«AstanaHub» – «QostanaiIT-HUB»**.

20 сентября 2023 года на базе «Smart-Центра» открылось региональное представительство **ENACTUS KAZAKHSTAN**.

В октябре 2023 года было совместно с Управлением Цифровизации области в здании «Smart-Центра» было открыто «**Представительство Федерации по спортивному программированию в Костанайской области»**.

**Наука обучающихся**

Ежегодно в работе студенческих научных кружков принимали участие около 600 студентов. За отчетный период НИРС проводится в 29 студенческих научных кружках, в которых задействовано 472 студента, что ниже на 35 студентов или 6,9% ниже предыдущего 2022 года. Количество научных кружков в 2023 году увеличилось на 1 единицу, по сравнению с 2022 годом. Имеются малые по охвату кружки, ведущие работы с проблемными группами студентов.

**Предложения по повышению активности обучающихся в научной деятельности вуза:** с целью развития и популяризации молодежной, студенческой науки оснастить кафедры, факультеты, институт необходимым лабораторным оборудованием для проведения исследований, экспериментов с участием обучающихся. Это поможет студентам продолжить их активное участие в научных и творческих проектах, а также обеспечит им возможность получить практический опыт и развить свои навыки.

 В 2023 г. Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы являлся ***базовым вузом по проведению II этапа Республиканского конкурса научно-исследовательских работ студентов*** высших учебных заведений Республики Казахстан по направлению B013 «Подготовка учителей биологии» (5В011300/6В01505). Имеются победители, представленные к награждению Дипломом ІІІ степени – Менг Анастасия Олеговна, Попов Александр Витальевич студенты ОП «Биология».

В данном конкурсе приняли участие работы 22 студентов из 10 вузов республики. Победителем стала студентка Кыдырбекова Аида Рымбековна из Университета имени Шакарима города Семей. Соответственно в 2024 году по направлению B013 «Подготовка учителей биологии» вышеуказанный вуз будет базовым.

В отчетном году студенты университета приняли активное участие в ежегодном республиканском конкурсе НИРС. На сегодняшний день имеются результаты работ по следующим направлениям:

1. На базе Казахского национального педагогического университета имени Абая проводился Республиканский конкурс НИРС по направлению 6В01703-Русский язык и литература, студентка Калиева М.Т. (научный рук. Сегизбаева К.К.) была награждена Дипломом 2 степени МНиВО РК.
2. Студентка Джулдыбаева С.М. (научный рук. Баубекова Г.К.) награждена дипломом ІІІ степени МНиВО Республики Казахстан по направлению В014 «Подготовка учителей географии» в Республиканском конкурсе студенческих научных работ, проводимый в НАО «Северо-Казахстанский университет им. М.Козыбаева».
3. На базе Esil University проводился Республиканский конкурс НИРС по направлению «Экономика», по итогу конкурса студентка Ишмухамбетова А. (научный рук. Курмангалиева А.К.) награжден дипломом ІІ степени МНиВО Республики Казахстан.
4. Студентка кафедры журналистики и коммуникационного менеджмента Макатова К.А. (научный руководитель Муханбетжанова А.Р.), была награждена Дипломом ІІІ степени за участие в Республиканском конкурсе НИРС по образовательной программе 5В050400 (6В03201) – Журналистика, который проходил на базе НАО «Северо-Казахстанский университет им. М.Козыбаева»
5. Студентка кафедры продовольственной безопасности и биотехнологии Марченко А. награждена (научный руководитель Брель-Киселева И.М.) Дипломом ІІІ степени за участие в Республиканском конкурсе НИРС по специальности «6В08201-Технология производства продуктов животноводства», который проходил на базе НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет».
6. Студенты кафедры социально-гуманитаных дисциплин Пимичева А.В. (научный руководитель Нурушева Г.К.) и Сагынгали Г.Д. . (научный руководитель Жусупов Р.Б.) награждены Дипломами ІІІ степени за участие в Республиканском конкурсе НИРС по специальности «История», который проходил на базе НАО «Казахско-турецкого университета им.А.Яссауи».
7. Студентка Шленёва А.С. награждена (научный руководитель Кудрицкая М.И.) Дипломом ІІІ степени за участие в Республиканском конкурсе НИРС по специальности «6В017-Иностранный язык: два иностранных языка», который проходил на базе НАО «Евразийский гуманитарный институт имени А.К.Кусаинова».

Следует отметить, в 2023 году список победителей Республиканского конкурса НИРС по различным направлениям ОП увеличилось на 4 студента или 66,6% по сравнению с 2022 годом. Не смотря на высокий показатель награжденных дипломами 2 и 3 степеней, в 2024 году наш вуз не удостоен быть базовым вузом по проведению II этапа Республиканского конкурса научно-исследовательских работ студентов по тому или иному направлению ОП.

**Призеры республиканских/ региональных олимпиад:**

1. В Павлодарском педагогическом университете имени Әлкей Марғұлана прошла XV Республиканская предметная олимпиада по теории и методике физической культуры и спорта.  Команда КРУ им. А. Байтұрсынұлы под руководством старших преподавателей Гульфии Сафаргалиевой и Дидар Жумекеновой и студентов  3 и 4 курса ОП «Физическая культура и спорт» кафедры теории и практики  физической культуры и спорта Аманжана Исламбекова,  Нурислама Жабаева, Жадигера Саветова,  Бауржана Кокушева, Вадима Ваисброд и  Тимура Валиева показали не только хорошую подготовку, но и продемонстрировали  волю  к победе, завоевав **1 место**. Таким образом,  по итогам соревнований Костанайский региональный университет имени Ахмета Байтұрсынұлы завоевал право проведения ***XVI Республиканской олимпиады по теории и методике физической культуры и спорта***, которая пройдет уже в 2024 году.

2. 13-14 апреля 2023 года в городе Уральске  на базе Западно-Казахстанского  университета им. Махамбета Утемисова прошла XV Республиканская студенческая предметная олимпиада по государственной образовательной программе - Подготовка учителей  биологии. КРУ им. А. Байтұрсынұлы  представили студенты ОП «Биология-Химия» 2 курса Дархан Байбулатов и 3 курса Юлия Приезжих и  руководитель команды магистр биологии, старший преподаватель кафедры естественно-научных дисциплин Мария Рулева. По итогам олимпиады  в личном зачете Дархан Байбулатов получил призовое 2 места.

3. На базе исторического факультета  Карагандинского университета имени академика Е. Букетова подведены итоги XV Республиканской студенческой  олимпиады по образовательной программе 6В01601-История, которая прошла под эгидой предстоящего 110-летия первой национальной газеты «Қазақ».

Команда «Тобыл ойшылы» Костанайского регионального университета им. А. Байтұрсынұлы в пяти турах набрала 125,6 баллов и заняла призовое 3-е место.  Участники команды отмечены Дипломом 3-й степени, а руководителям  команды доктору PhD заведующему  кафедрой истории Казахстана Рауану Байдалы и старшему преподавателю, магистру  истории Толкын Еришевой направлены  благодарственные письма.

4. В Алматы в КазНУ имени аль-Фараби 20 и 21 апреля 2023 года прошла республиканская предметная олимпиада по психологии, в которой приняли участие студенты 4 курса кафедры психологии под руководством старшего преподавателя Ельчищевой О.В.

В результате в числе лучших оказался наш студент Нагайцев Тарас, который занял почетное 3 и был награжден Дипломом 3 степени.

5. Помимо этого, команда образовательной программы «История», в которую вошли студенты 2–4 курсов и ее руководитель - старший преподаватель кафедры социально-гуманитарных дисциплин доктор PhD Гульмира Саметова, в упорной двухдневной борьбе среди 14 команд, заняла 3 место.

6. Также призовое 3 место среди студентов по группам специальностей «Иностранные языки» у студентки 3 курса специальности «Иностранная филология» Тумар Манабаевой.

7. И 3 место у студента 3 курса образовательной программы «Агрономия» Дмитрия Бондарука. Вместе со своим руководителем старшим преподавателем кафедры агрономии Динарой Культаевой они впервые участвовали в данной олимпиаде и показали хороший результат.

8. 3 место и у студентки 3 курса образовательной программы «Ветеринарная санитария»  Дельназ Жакеевой на XV Республиканской предметной Олимпиаде, которая проходила на базе Казахского национального аграрного исследовательского университета.

**Призеры международных олимпиад:**

1. В III Международной олимпиады по ботанике, прошедшей на базе Карагандинского университета имени академика Е.А. Букетова, приняли участие студенты 1 курса образовательной программы 6В05101-Биология в составе Ранис Ахметова, Карины Ашимовой, Елизаветы Мальцевой  под руководством кандидата биологических наук, профессора  Гульнар Султангазиной и магистра естественных наук, старшего преподавателя Юлия Новак. Команда  достойна выдержала конкурсные испытания и заняла 3 место. Им вручены Дипломы III степени.

2. На базе Поволжского государственного университета физической культуры, спорта и туризма (г. Казань )  в период с 13 по 29 апреля прошел 2 этап  Международной студенческой олимпиады по сервису и туризму. Лучшие результаты продемонстрировали студенты Костанайского регионального университета им. А.Байтұрсынұлы специальности «Туризм». Так, Дипломом 1 степени отмечена  студентка 4 курса Мария Николенко, у Жанель Зулпахаровой - студентки 3 курса Диплом 2 степени  и студентка 3 курса Камилла Камилова получила Диплом 3 степени.

Кроме этого, по итогам конкурса, двум студенткам Костанайского регионального университета им. А. Байтұрсынұлы Марие Николенко и Аруне Аширбековой  выделены две квоты на бесплатное обучение в магистратуре по направлению «Туризм» в Поволжском государственном университете физической культуры, спорта и туризма.

**Проблемные вопросы по повышению результативности науки**

1. Кадровый потенциал с высоким возрастом остепененных и разрывом поколений

2. Публикационная активность по ряду позиций не достаточна, что создает проблемы в руководстве магистерскими и докторскими, участию в конкурсах, хоздоговорах .

2. Научные исследования ППС, диссертации магистрантов и докторантов во многом оторваны от потребностей рынка, тренда цифровизации и интернационализации, а достигнутый уровень коммерциализации обеспечивается отдельными прорывными проектами.

3. Материальная база, исследовательская и лабораторная среда развиваются не системно, в ряде лабораторий отсутствует четкое планирование деятельности и контроль ключевых показателей эффективности, включая перспективы модернизации МТБ.

4. Инновационная составляющая научных процессов остается на недостаточном уровне, что требует изменения подходов в рамках интегрированной концепции цифровизации университета.

**Предложения по повышению результативности науки**

1.Провести обсуждение, утвердить и обеспечить выполнение Дорожной карты роста публикационной активности ППС на 2024 -2026 гг. на основе более активного вовлечения в процесс Научной библиотеки и Редакционно-издательского отдела.

2. Повысить эффективность научной работы университета за счет реализации концепции инновационного развития и корректировки Комплексного плана цифровизации, через вовлечение большего количества заинтересованных партнеров из внутренней и внешней среды вуза, сотрудничества с органами власти, органами управления образованием, общественными и научными организациями РК и мира, другими вузами для успешной реализации модели инновационного Smart – университета.

3.Осуществлять систематическое повышение квалификации ППС и ученых университета на основе мультиканального финансирования

4. Вернуться к практике выделения внутривузовских научных грантов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проректор по исследованиям, инновациям и цифровизации |  |  Ж. Жарлыгасов |