

**Информация об исполнении Плана-мероприятий на 2023 год
по реализации Программы развития НАО «Казахский агротехнический университет
им. С. Сейфуллина» на 2020-2024 годы**

Отчетный период: 2023 год

Цель: Реформирование КАТИУ в исследовательский университет международного уровня в сфере сельского хозяйства по примеру АОО «Назарбаев Университет»

№ п/п	Наименование мероприятий	План	Факт	Информация
1	2	4	5	8
Задача 1. Создание организационных условий для трансформации КАТИУ в исследовательский аграрный университет				
1.1	Формирование проектной группы для поддержки реформирования КАТИУ, мер., чел	8	10	<p>Исполнено</p> <p>Для разработки и реализации реформ в КАТИУ сформирована проектная группа из экспертов в области управления исследовательскими университетами, которые работают по следующим направлениям: построение эффективной системы управления, модернизация образовательного процесса, развитие системы внедрения научных результатов и др.</p> <p>В состав группы вошли:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Бруно Ансельм – профессор биологии (AgroParisTech, Agreenium, Франция); - Мишель Обер – профессор физики (AgroParisTech, Agreenium, Франция); - Денис Монас – профессор компьютерных наук (AgroParisTech, Agreenium, Франция); - Франсис Дора – профессор математики (AgroParisTech, Agreenium, Франция); - Шераз Мухаммад – руководитель Департамента медиакommunikации (Великобритания); - Татаринцев В. Л. – профессор геодезии и картографии (Алтайский государственный университет, Россия); - Бутов Сергей – руководитель проекта EEU Academy (CLAAS GROUP) (Германия); - Юнган Лю, профессор, эксперт CNAS, Харбинский ветеринарный исследовательский институт (ХВИИ) Китайской академии сельскохозяйственных наук (КАСН) (Китай); - Вэй Го, ассоциированный профессор, Харбинского ветеринарного исследовательского института (КАСН) Китайской академии сельскохозяйственных наук (КАСН) (Китай); - Шифу Чжан, инженер, Beijing Cleanair Technology Co., Ltd (Китай). <p>В период 31 марта – 1 апреля 2023г. КАТИУ принимал участие в мероприятиях, организуемых Американским Советом по Международному образованию совместно с Университетом штата Висконсин в Мэдисоне (США) при поддержке Посольства США, по «Управлению университетом и финансовому менеджменту». Мероприятия организованы в рамках пилотирования инновационных подходов к управлению университетом и финансам международного проекта «Системные изменения и программы расширения». В качестве эксперта-куратора КАТИУ выступала доктор Дженнифер Кушнер - директора CALS Global – международной инициативы Колледжа Сельского хозяйства и Наук о жизни в Университете Висконсина в Мэдисоне.</p>
1.2	Проработка и запуск пилотной двухдипломной программы магистратуры совместно с AgroParisTech, наим.	+	+	<p>На исполнении</p> <p>Согласно Статье 2 Меморандума о взаимопонимании № 378 от 30.01.2019 г. между Казахским агротехническим исследовательским университетом имени С. Сейфуллина и Институтом пищевых технологий и защиты окружающей среды АгроПарижТех и Французским институтом агрокультуры, ветеринарии и лесного хозяйства ведется планомерная работа по разработке и запуску программ магистратуры и докторантуры по двухдипломному образованию.</p> <p>В 2022 году введена в Реестр образовательных программ Центра болонского процесса новая совместная образовательная</p>

				<p>программа бакалавриата ОП 6В08105 Передовая агрономическая наука. После завершения бакалавриата по образовательной программе ОП 6В08105 Передовая агрономическая наука (Продвинутый курс) в 2024 году планируется пилотный набор на 1 курс магистратуры.</p>
1.3	<p>Доля международных соглашений о сотрудничестве, на основании которых осуществляются активные действия, в общем количестве заключённых международных соглашений о сотрудничестве, %</p>	23	23	<p>Исполнено</p> <p>По состоянию на декабрь 2023 г. общее число действующих договоров – 205. Активные действия в 2023 г. проводили по 48 договорам. Таким образом, доля активных соглашений составляет 23%.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Российский университет дружбы народов РУДН – разработаны 5 совместных образовательных программ на базе факультета Лесного хозяйства, дикой природы и окружающей среды, Агрономического факультета, факультета Управления земельными ресурсами, архитектуры и дизайна, экономического факультета и ветеринарии, и технологии животноводства. 2. Стамбульский ветеринарный университет, Турция (со-руководство докторантов), проф. Али Айдын руководитель докторанта Курманбаевой Д. кафедра ветеринарной медицины факультета ветеринарии и технологии животноводства. (Кузеубаева Анар). 3. AgroParisTech, Франция – профессор Стефан Юрьянц участие провел серию лекционных и практических занятий на тему «Биологические науки для инженеров» для обучающихся факультета ветеринарии и технологии животноводства. 4. Харбинский ветеринарный институт - 3-месячная стажировка трех сотрудников Казахстанско-китайской лаборатории Байболин Ж., Жагипар Ф., Кукаева А. (факультет ветеринарии и технологии животноводства). 5. Уральский государственный аграрный университет (Россия) - академическая мобильность студентки 3 курса специальности ветеринарная безопасность Лукьяниновой В. 6. Swedish University of Agricultural Sciences (SLU) Замацкая Галия, доцент кафедры пищевых наук - руководитель докторанта Абаканова Гулим (кафедра Ветеринарной санитарии) факультета ветеринарии и технологии животноводства. 7. Варшавский университет естественных наук SGGW- В период с 27.02.2023-29.06.2023 г. Ануарбек С. Е. студент специальности «Финансовая аналитика», 2 курс, - академическая мобильность. 8. Университет Пертамина (Индонезия) – студенты Рахимжанов Д. Е., Жұмабек А. М. в период с 20.02.2023-23.06.2023 г. обучились по программе академической мобильности. 9. Южно-Уральский государственный аграрный университета - Пташкина-Гирина О. С. доцент, к.т.н. – проведен цикл лекций на безвозмездной основе с 16 января 2023 по 10 марта 2023 (онлайн), а также профессор Южно-Уральского государственного аграрного университета - Шерьязов С.К. читает лекции, является зарубежным консультантом. 10. Институт технических культур Китайской академии с-х наук (Китай). Ведутся совместные научные исследования по исследованию льна на инициативной основе (заложены полевые опыты, проведен посев сортообразцов сои китайской селекции на стационаре НПЦЗХ им. А.Бараева); написание совместных научных статей, издана статья в журнале, индексируемом базой данных Scopus - Q2. 11. Северо-Западный университет лесного и сельского хозяйства, КНР. Подписан договор о двудипломном образовании 12. Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, г. Ташкент, стажировка 5 ППС КАТИУ. 13. Университет Кастамону (Турция). Докторанты 2-3 курсов специальности «Лесное хозяйство прошли научную стажировку под руководством зарубежного научного консультанта, профессора, зав. кафедрой «Лесные ресурсы», профессора Сезгина Аяна в период с 1 февраля по 4 марта 2023 года. 14. Мичиганский университет, США. - Төлеуғазықызы А., преподаватель кафедры «Технология пищевых и перерабатывающих производств» в период ноябрь 2023 года - июль 2024 года проходит стажировку по межд. программе «Болашак», ст. преподаватель, к.т.н. Бекбаев К.С. – стажировка по межд. программе «Болашак». 15. Аксарай университет (Турция). Аканова А.С. – месячная стажировка. 16. Флоридский университет, США. Рустембаев А.Б., PhD кафедры «Аграрная техника и технология» с апреля 2022 г. по апрель 2023 г. - стажировка по межд. программе «Болашак». 17. Томский политехнический университет (Россия). Жантлесова А.Б. доктор PhD, старший преподаватель кафедры «Эксплуатация электрооборудования» - стажировка в 2023 году. 18. Пенсильванский государственный университет. Исабекова С.А. преподаватель кафедры ТПППЖ - докторантура по программе «Болашак»

			<p>19. Estonian University of Life Sciences. Амантай Салтанат преподаватель кафедры ТПППЖ - докторантура по программе «Болашак»</p> <p>20. Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Институт кадастра и природопользования, г.Новосибирск, Россия. Шаймерденова А. докторант факультета УЗРАиД - научная стажировка в период 23.11.23 г. по 23.12.23 г.</p> <p>21. Варшавский технологический университет, кафедра кадастра и землеустройства, Польша. Муталлипова К. докторант факультета УЗРАиД - стажировка</p> <p>22. Омский государственный аграрный университет им.П.А.Столыпина, Россия. Шакенова Ж.К. докторант факультета УЗРАиД - стажировка в с 27.11-27.12.2023 г.</p> <p>23. Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, Россия. Тлегенов Р.Б. докторант технического факультета - стажировка с 04 декабря 2023г. по 04 января 2024 года.</p> <p>24. Новосибирский государственный технический университет, Россия. Тэжібай Л.К. докторант факультета КСиПО - стажировку с 18.11.2023 по 21.12.2023.</p> <p>25. Эстонский университет естественных наук, г. Тарту. Тилепова А.К. докторант факультета ВиТЖ - стажировка с 05.09.2023 г. по 06.10.2023 г.</p> <p>26. Хаэнский университет, Испания. Шарипов Т.Н. докторант энергетического факультета - стажировка с 10.07-12.08.2023.</p> <p>27. Университет Дебрецен, Венгрия. Комекбаев Е.С. докторант технического факультета - стажировка в в период 13.06-16.07.2023</p> <p>28. Стамбульский университет, Турция. Кузеубаева А.С. докторантка факультета ВиТЖ - стажировка в период 23.01-21.02.2023.</p> <p>29. Уральский государственный аграрный университет, Россия. Исмаилова А.Ж., Каменов М.Т. докторанты факультета ВиТЖ прошли стажировку в 13.02.-15.03.2023</p> <p>30. Политехнический институт Брагансы, Португалия. Сағандық А.Т. докторант технического факультета - стажировка в период 03.05. - 05.06.2023г.</p> <p>31. ФГБНУ "ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова", Россия. Жумамбаева С.Н. докторантка технического факультета - стажировка в период 05.02.-08.03.2023</p> <p>32. Университет Сакарья, Турция. Танбаев Х.К. докторант технического факультета - стажировка в период 26.03 - 26.04.2023г.</p> <p>33. Ставропольский государственный аграрный университет, Россия. Оспанова Ш.К. докторант технического факультета - стажировка в период 21.04.- 25.05.2023 г.</p> <p>34. ФГБУН «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» ДВО РАН, Россия. Ғабдолла Ө. докторант агрономического факультета - стажировка в в период 26.03. - 27.04.2023г.</p> <p>35. Флиндерс университет, г.Аделаида, Австралия. Кузбакова М.М. докторант агрономического факультета - стажировка в в период 01.02.-03.03.2023</p> <p>36. Пловдивский Аграрный Университет, Болгария. Канапин Ч.Б. докторант агрономического факультета – стажировка в период 19.03 -21.04.2023г.</p> <p>37. Самарский государственный технический университет, Россия. Амирбекова А.А., Байдрахманова М.Г., Конарбаева Н.К. докторанты факультета УЗРАиД - стажировка в период 26.02.-30.03.2023.</p> <p>38. Русенский университет, Болгария. Саракешова Н.Н. докторант энергетического факультета -стажировка в период 14.05. - 14.06.2023г</p> <p>39. Рижский технический университет, Латвия. Тэнірберген А.Б. докторант энергетического факультета - стажировка в период 16.04.-20.05.2023г.</p> <p>40. АГН Научно-технический университет им. Станислава Сташица, Польша. Мырзахмет Б. докторант технического факультета - стажировка в период 09.05.-10.06.2023 г.</p> <p>41. Забайкальский государственный университет, г. Чита, Россия. Ерболкызы Г. докторант энергетического факультета - стажировка в период 30.04.-31.05.2023 г.</p> <p>42. ФГБОУ ВО Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., Россия. Куанов И.С. докторант технического факультета - стажировка в период 15.05.-16.06.2023 г.</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>43. Сельскохозяйственный университет Кракова, Польша. 7 студентов КАТИУ обучаются в рамках академической мобильности в период с октября 2023 по февраль 2024 года за счет республиканского бюджета.</p> <p>44. Кирюшина Муза профессор Даугавпилского университета, Латвия, прочитала курс лекций на факультете ВиТЖ в рамках академической мобильности ППС за счет республиканского бюджета в период с 18 ноября 2023 по 17 декабря 2023.</p> <p>45. Пшемислав Купидура профессор Варшавского технологического университета прочитал курс лекций на факультете УЗРАИД в рамках академической мобильности ППС за счет республиканского бюджета в период с 20.11.2023 по 18.12.2023.</p> <p>46. Аксель Веренд и Карлос Хермосилья профессора Гиссенского университета имени Ю. Либиха прочитали курс лекций на факультете ВиТЖ в период 02.12.-07.12.2023.</p> <p>47. Преподаватель Иркутского государственного аграрного университета имени А.А. Ежевского Наумов В.И. с 31 марта по 07 апреля 2023г. провел курс лекций докторантам и магистрантам кафедры Электроснабжения Энергетического факультета на безвозмездной основе.</p> <p>48. На основании меморандума о сотрудничестве совместно с Исламской организацией по пищевой безопасности (ИОПБ) 7 июня 2023 в на базе КАТИУ проведена конференция, посвященная Всемирному Дню Food Safety.</p>
1.4	Количество научных проектов и программ, реализуемых ППС КАТИУ совместно с отечественными НИО и вузами, наим.	20	23	<p>Исполнено</p> <p>В 2023 году завершена реализация 9 научно-технических программ в рамках программно-целевого финансирования МСХ РК на 2021-2023 годы:</p> <p>7 НТП по приоритету «Устойчивое развитие АПК и безопасность сельскохозяйственной продукции»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BR10764944 «Разработка методов аналитического контроля и проведения мониторинга безопасности пищевой продукции» (руководитель - Булашев А.К.); - BR10764998 «Разработка технологий с использованием новых штаммов полезных микроорганизмов, ферментов, нутриентов и других комплектов при производстве специальных диетических продуктов питания» (руководитель – Тултабаева Т.Ч.); - BR10765062 «Разработка технологии по обеспечению сохранности качества с/х сырья и продуктов переработки в целях снижения потерь при различных способах хранения» (руководитель – Тултабаева Т.Ч.); - BR10764965 «Разработка технологий содержания, кормления, выращивания и воспроизводства в молочном скотоводстве на основе применения адаптированных ресурсо-энергосберегающих и цифровых технологий для различных природно-климатических зон Казахстана» (руководитель – Бостанова С.К.); - BR10764919 «Исследование влияния государственной политики в отрасли сельского хозяйства на развитие кооперационных процессов в АПК, устойчивого развития сельских территорий и обеспечения продовольственной безопасности» (руководитель – Алипбеки О.А.); - BR10765064 «Нормативно-правовое и методическое обеспечение развития органического производства в Республике Казахстана в соответствии с международными и иностранными стандартами и требованиям и приоритетных рынков сбыта» (руководитель – Карабасов Р.А.); - BR10765056 «Создание высокопродуктивных сортов и гибридов зерновых культур на основе достижений биотехнологии, генетики, физиологии, биохимии растений для устойчивого их производства в различных почвенно-климатических зонах Казахстана» (руководитель – Савин Т.В.); <p>2 НТП по научному направлению «Smart Agriculture»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BR10865103 «Разработка и создание научно-обоснованных Смарт-ферм (табунное коневодство, мясное скотоводство) с применением различных не менее 3-х цифровых решений по каждой области внедрения цифровизации под актуальные производственные задачи субъектов АПК и формирование необходимой для этого референтной базы данных для обучения сотрудников фермерских и крестьянских хозяйств и передачи цифровых знаний обучающимся студентам» (руководитель – Бостанова С.К.); - BR10865099 «Построение системы принятия решений для производства основных видов сельскохозяйственных культур на основе адаптации модели DSSAT роста и развития с/х культур, интегрированной системы управления производства животноводческой продукции на основе Smart-технологий с формированием информационной базы научно-технической документации по агро-технологиям для субъектов АПК с целью создания Smart-систем в сельском хозяйстве» (руководитель – Куришбаев А.К.). <p>Для реализации данных НТП привлечены ученые из: Западно-Казахстанского аграрно-технического университета им.Жангир-хана; Костанайского регионального университета; РГП «Республиканская коллекция микроорганизмов»; АОО</p>

				<p>«Назарбаев Университет»; НАО «Северо-Казахстанский университет им. М.Козыбаева»; НАО «Торайгыров университет» - НИИ агроинновации и биотехнологии; РГП «Институт биологии и биотехнологии растений»; Научно-исследовательского института проблем биологической безопасности; ТОО «Национальный центр биотехнологии»; ТОО «НПЦ ЗХ им. А. И. Бараева»; ТОО «КазНИИ рисоводства им. И.Жахаева»; ТОО «Карабалыкская СХОС»; ТОО «Северо-Казахстанская СХОС»; ТОО «Актюбинская СХОС»; ТОО «Карагандинская СХОС имени А.Ф.Христенко».</p> <p>Также в качестве исполнителя КАТИУ завершена реализация 10 проектов в рамках НТП МСХ РК и МЭГиПР РК на 2021-2023 годы:</p> <p>1 проект ТОО «КазНИИ защиты и карантина растений им.Ж.Жиембаева» по программе «Разработка и совершенствование интегрированных систем защиты плодовых, овощных, зерновых, кормовых, бобовых и карантина растений»;</p> <p>2 проекта с ТОО «КазНИИ водного хозяйства» по программе «Технологии и технические средства орошения при вводе новых земель орошения, реконструкции и модернизации существующих оросительных систем/ мероприятие 6 " Отработка технологического процесса резервирования и рационального использования талых и паводковых вод» и «Отработка технологии возделывания зерновых культур на орошаемых землях Северного Казахстана»;</p> <p>1 проект ТОО «НПЦ рыбного хозяйства» по программе «Научно-технологическое обеспечение комплексного развития аквакультуры Казахстана путем разработки и внедрения инновационных технологий и новых объектов рыбоводства»;</p> <p>2 проекта с ТОО «Казахский НИИ земледелия и растениеводства»: «Разработка способов применения биологических удобрений в целях получения экологически чистой продукции сельскохозяйственных культур и повышения естественного плодородия почвы в северных областях Казахстана» и «Оценка агроэкологического состояния сельскохозяйственных угодий от воздействий антропогенного фактора и определена степень загрязнения почв и сельскохозяйственных систем степной и сухостепной зон Костанайской области»;</p> <p>1 проект ТОО «КазНИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации им.Букейхана» проект «Услуги по проведению дешифрования космических снимков высокого разрешения зеленого пояса, тугайных лесов рек Сырдарья и Или, пойменных лесов реки Урал с помощью ГИС технологий и соотношение их с полученными данными наземного обследования в 2021 году»;</p> <p>2 проекта с НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»: «Разработка технологий эффективного управления селекционным процессом в птицеводстве» и «Разработка технологий эффективного управления селекционным процессом сохранения и совершенствования генетических ресурсов в мясном скотоводстве».</p> <p>1 проект с КазНИВИ «Изучить эпизоотологическую характеристику территории страны по особо опасным болезням и разработать ветеринарно-санитарные мероприятия по повышению их эффективности».</p> <p>В 2023 году начата реализация 2 НТП в рамках ПЦФ МНВО РК на 2023-2025 годы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BR21882327 Разработка новых технологий органического производства и переработки сельскохозяйственной продукции (руководитель – Савин Т.В.); - BR21882184 Создание комплекса мер по управлению рисками для обеспечения безопасности пищевой продукции и разработка мясо-молочных продуктов с повышенной биологической ценностью (руководитель – Тултабаева Т.Ч.). <p>Также в качестве соисполнителя КАТИУ начал реализацию 2-х проектов в рамках НТП МНВО РК на 2023-2025 годы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проект с НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»: «Разработка технологии использования ротационных пастбищ на севере Казахстана» (руководитель – Стыбаев Г.Ж.); - проект с Казахский НИИ животноводства и кормопроизводства: «Улучшение мясной продуктивности курдючных овец новыми методами селекции, генетики и биотехнологии» (руководитель – Казиханова С.Р.).
1.5	Численность обучающихся в рамках внутренней академической мобильности, чел.	70	281	<p>Исполнено</p> <p>Входящая мобильность– 121 обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20 обучающихся из Алматинского технологического университета - 4 обучающихся из Западно-Казахстанского аграрного университета - 1 обучающийся из Шакарим Университета (г.Семей) - 1 обучающийся из Кызылординского государственного университета им. Коркыт Ата - 1 обучающийся КазНАРУ (г. Алматы) - 1 обучающийся из Жетысуского университета им. И.Жансугурова

				<ul style="list-style-type: none"> - 1 обучающийся МУИТ (г. Алматы) - 1 обучающийся Туран университет (г. Алматы) - 2 обучающихся из Международной Образовательной корпорации (г. Алматы) - 18 обучающихся (онлайн) из ВКГТУ (г. Усть-Каменогорск) - 1 обучающийся Баишев университет (г. Актобе) - 68 обучающихся из Карагандинского технического университета (онлайн) - 2 обучающийся из Южно-Казахстанского университета имени М. Ауезова (г. Шымкент) <p>Исходящая мобильность - 160.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 13 обучающихся в Алматинском технологическом университете - 2 обучающихся в Международной Образовательной корпорации (г. Алматы) - 1 обучающийся в Северо-Казахстанском университете (г.Петропавловск) - 1 обучающийся в Южно-казахстанском региональном университете (г.Шымкент) - 1 обучающийся в Международном технологическом университете (г.Алматы) - 1 обучающийся в Костанайском региональном университете - 73 обучающихся в Карагандинском техническом университете (онлайн) - 48 обучающихся в Торайгыров университете (г.Павлодар) (онлайн) - 20 обучающихся в Восточно-казахстанском техническом университете (г.Усть-Каменогорск).
1.6	Количество субъектов бизнеса, участвующих в научных исследованиях КАТИУ им С. Сейфуллина, ед.	39	116	<p>Исполнено</p> <p>В 2023 году заключен 121 договор со 116 субъектами предпринимательства в рамках научных исследований. Привлечены к партнерству в рамках научных исследований следующие субъекты предпринимательства: ТОО "PavlodarNaturProduct", ТОО "Корн Агро", ТОО "Kazagrostat", ТОО "Атамекен Агро", ТОО "Шатило и К", ТОО "Сагат-СК", ТОО "Мичуринский", ТОО "Дихан плюс", ТОО "Атамекен-Агро-Целинный", ТОО "Атамекен-Агро-Есиль", ТОО "Атамекен-Агро-Тимирязево", ТОО "Атамекен-Агро-Корнеевка", "Роботикс энд АртифишлИнтеледженс", Первая агрохимическая компания, ТОО «Каменка и Д», ТОО "Столичная дезинфекция", ТОО "Agronote", Турсынбеков Н. Б., ТОО "Шахтерское", ТОО "Акколь-Агро", ТОО "Племптицеторг" и др. на общую сумму 471 894,58 тыс.тенге.</p> <p>хоздоговора - 40 договоров – субъектов АПК- 37 софинансирование проектов ГФ - 40 договоров – субъектов АПК-40 софинансирование проектов НТП - 41 договор - субъектов АПК -39</p>
1.7	Численность ППС КАТИУ, прошедших практические стажировки на базе предприятий соответствующих отраслей, чел.	8	8	<p>Исполнено</p> <p>В ТОО "НПЦЗХ имени А.И.Бараева" прошли стажировку 3 преподавателя (ассистент кафедры земледелия и растениеводства Жирнова И.А. с 01.04-30.04.2023 г., старший преподаватель кафедры эксплуатации электрооборудования Ибраев К.А. с 01.07-31.07.2023 г. и доцент, к.б.н. кафедры почвоведения и агрохимии Оспанова С.Г. с 03.07-31.07.2023 г.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - в ТОО «КазНИИЛХА им.А.Н.Букейхана» прошли практическую стажировку 2 ППС (старший преподаватель, PhD кафедры лесных ресурсов и лесного хозяйства Кобабаева А.А. с 03.07-04.08.2023 г. и старший преподаватель, магистр кафедры лесных ресурсов и лесного хозяйства Нурлаби А. с 03.07-04.08.2023 г.). - в ТОО "Северо-Казахстанский СХОС" прошел практическую стажировку 1 преподаватель (магистр, ассистент кафедры аграрной техники и технологии Володя К. с 03.04.2022 г. по 30.09.2023 г.) - Проходит стажировку в Эстонском университете естественных наук, старший преподаватель кафедры ТППЖ, доктор философии PhD Амантай С. с сентября 2023 г. - Проходит стажировку в University of Illinois at Urbana-Champaign, США, профессор кафедры РЭТ, д.п.н. Хамзина Б.Е. с сентября 2023 г.
Задача 2. Расширение направлений исследований и улучшение качества научных результатов				
2.1	Количество публикаций в изданиях, имеющих ненулевой индекс цитирования в соответствии с международными	140	208	<p>За 12 да в месяцев 2023 гоизданиях, имеющих ненулевой индекс цитирования в соответствии с международными наукометрическими базами опубликовано: Web of Science – 80 статей; в базе Scopus – 208 статей.</p> <p>За 2023 года в международной базе данных Scopus с процентилем не ниже 65 – 87 статей и Web of science – Q1, Q2 – 40 статей.</p>

	научометрическими базами, ед.			
1)	в том числе в изданиях не ниже квартиля Q2 базы Web of Science или процентиля 65 по CiteScore базы Scopus, ед.	30	87	
2.2	Численность ППС и ученых КАТИУ, поступивших в докторантуру зарубежных вузов – партнеров, чел.	8	10	<p>Исполнено</p> <p>10 преподавателей и молодых ученых КАТИУ поступали и обучаются в докторантуре (аспирантуре) зарубежных вузов-партнеров:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Куанышбекова А. – ассистент кафедры «Землеустройство и геодезия» -аспирантура Московского Государственного университета (Россия) , специальность «Геодезия и картография». 2. Жагипарова Т.Т. - старший преподаватель кафедры «Кадастр и оценка» - аспирантура Сибирского государственного университета геосистем и технологий (Россия), направление «Наука о земле». 3. Бабкенова Л.Т. - старший преподаватель кафедры «Землеустройство и геодезия» - аспирантура Сибирского государственного университета геосистем и технологий (Россия), направление « Наука о земле». 4. Беристенов А.Т. - старший преподаватель кафедры «Кадастр и оценка» - аспирантура Сибирского государственного университета геосистем и технологий (Россия), направление « Наука о земле». 5. Есжанова Т.С. - старший преподаватель кафедры «Кадастр и оценка» - аспирантура Сибирского государственного университета геосистем и технологий, (Россия), направление « Наука о земле». 6. Музыка О.С. - старший преподаватель кафедры «Кадастр и оценка» - аспирантура Сибирского государственного университета геосистем и технологий, (Россия), направление « Наука о земле». 7. Уалхан Е.У. - старший преподаватель кафедры «Кадастр и оценка» - аспирантура Сибирского государственного университета геосистем и технологий, (Россия), направление « Наука о земле». 8. Жунусова А. – ассистент кафедры «Техническая механика» технического факультета - докторантура Bursa Uludağ Üniversitesi, Турция. 9. Мухадди Балым – магистр специальности Биотехнология, ВиТЖ, - докторантура Северо-Западного университета сельского и лесного хозяйства (Китай). 10. Исабекова С.А. - преподаватель кафедры ТПППЖ (факультет ВиТЖ) поступила в докторантуру по программе «Болашак» в Пенсильванский государственный университет.
2.3	Численность кандидатов наук, PhD и докторов наук с международным опытом, приглашенных в КАТИУ (с нарастающим итогом)	20	31	<p>Исполнено</p> <p>Заключен 31 договор с преподавателями, имеющими зарубежный опыт работы, для чтения лекции и проведения практических занятий для обучающихся и ППС КАТИУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Френсис Дорра - профессор математики AgroParisTech (Франция), договор № 32 от 21.01.2022г. - проведение лекционных и практических занятий для ППС КАТИУ. 2. Бруно Ансельм - профессор биологии AgroParisTech (Франция), проведение лекционных и практических занятий ППС – договор № 33 от 21.01.2022г. 3. Мишель Обер профессор физики и химии AgroParisTech (Франция), проведение лекционных и практических занятий для ППС КАТИУ - договор № 34 от 21.01.2022г. 4. Мюриель Дюжардан - профессор физики и химии AgroParisTech (Франция), проведение лекционных и практических занятий для ППС КАТИУ- договор № 35 от 21.01.2022г. 5. Саттаров Д. С. - д.б.н., генеральный директор Центра инновационной биологии и медицины Академии Наук Республики Таджикистан, проведение лекционных и практических занятий, в VIII Международной Летней Школе «Роль природных ресурсов в изменении климата» г. Щучинск с 20.06. по 01.07.2022 г. 6. Петр Чохура- PhD, профессор кафедры садоводства Вроцлавского университета наук об окружающей среде и жизни (Польша). С 30.05.2022 по 03.06.2022 года - курс лекций для магистрантов и докторантов агрономического факультета. 7. Михал Бембенек доктор технических наук, профессор Научно-технического университета AGH (Польша) – чтение лекций и проведение практических занятий для магистрантов и докторантов технического факультета с 6 по 14 апреля 2022 г.

				<p>8. Мильштейн И. И. - к.в.н., доцент, декан факультета «Ветеринарии» Уральского Государственного Аграрного Университета (Россия) - курс лекций в период 25-30 апреля 2022 г.</p> <p>9. Радим Кунса – профессор Университета Bohemia in the Czech Republic (Чехия) для обучающихся специальности «Животноводство» в апрель 2022 г. - курс лекций на кафедре Технологии производства и переработки продуктов животноводства.</p> <p>10. Бруно Ансельма - профессор биологии университета Lycée Fénelon (Франция). В рамках договор №82 от 07.04.2022 провел лекционные и практические занятия для студентов КАТИУ с 1 по 15 мая 2022 года.</p> <p>11. Мартин Жинестэ, профессор высшей математики университета Lycée Fénelon (Франция) в рамках договора №81 от 07.04.2022 с 1 по 15 мая 2022 года прочитал курс лекций для обучающихся КАТИУ.</p> <p>12. Денис Монасс, профессор математики и компьютерных наук математики университета Lycée Fénelon (Франция) в рамках договор №79 от 07.04.2022 прочитал курс лекций с 1 по 15 мая 2022 года.</p> <p>13. Франсис Дорра- профессор высшей математики в рамках договора №80 от 07.04.2022-курс лекций с 1 по 15 мая 2022 года.</p> <p>14. Мишель Обер- профессор физики, договор №256 от 07.04.2022. В рамках договора прочитал курс лекций с 18 по 27 июня 2022 года.</p> <p>15. Мюриель Дюжардан, профессор химии и физики, договор №255 от 07.04.2022 с 18 по 27 июня 2022 года- лекционные и практические занятия для обучающихся КАТИУ.</p> <p>16. Воронина Н.А. - к.т.н. Национального исследовательского Томского политехнического университета - во 2 триместре лекционные занятия по образовательной программе 8D08703 «Энергообеспечение и автоматизация сельского хозяйства» и 8D07107 «Управление техническими системами».</p> <p>17. Иванова Е. В. -д.т.н., доцент Сибирского государственного университета водного транспорта (Россия). Во 2 триместре 2022 года - лекционные занятия по образовательным программам 7M07105 «Управление техническими системами» и 7M08705 «Энергообеспечение и автоматизация сельского хозяйства».</p> <p>18. Рахмонов И.У. -PhD, доцент, заведующий кафедрой «Электроснабжение» Ташкентского государственного технического университета - курс лекций на тему: «Управление электропотреблением промышленных предприятий с непрерывным характером производства», в рамках I Международной летней школы-2022 на тему "Низкоуглеродная энергетика и цифровое развитие производства" с 20.06.2022 по 01.06.2022 г.</p> <p>19. Артюхов А. Е. профессор Сумьского государственного университета (Украина) - лекции, работы с докторантами в качестве зарубежного консультанта, участие в работе круглого стола с 16 по 22 августа 2022 г.</p> <p>20. Шерьязов С.К, д.т.н., профессор Южно-Уральского государственного университета (Россия) - преподавание в 2022-2023 учебном году на кафедре эксплуатации электрооборудования энергетического факультета</p> <p>21. Профессор Татаринцев В. Л. из Алтайского государственного университета (Россия) приглашен на кафедру геодезии и картографии факультета управления земельными ресурсами, архитектуры и дизайна для преподавания в 2022-2023 учебном году.</p> <p>22. Биджай Кумар Кендал - PhD в области менеджмента из Великобритании, преподаватель Стратегии для MBA, профессор Университета Южного Тихого океана (USP - University of the South Pacific) и Швейцарского университета Менеджмента и инновации - мастер класс/ на тему: «Развитие научно-исследовательских стратегий» для магистрантов, докторантов и ППС, а проведение лекционных и практических занятий по использованию системы LATEX, с 25 по 30 сентября 2022года</p> <p>23. Бутов С.В., руководитель проекта EEU ACADMY представитель компании CLASS GRUP - лекции на кафедрах «Аграрная техника и технология», «Технологические машины и оборудования», «Транспортная техника и технология», «Технология пищевых и перерабатывающих производств» и «Стандартизация, метрология и сертификация».</p> <p>24. Падрайг Керби, профессор Шеннонского технологического университета (Ирландия) - курс лекций и практические занятия в рамках проекта Erasmus+ [DECIDE] с 11-14 октября 2022 года.</p> <p>25. Бруно Ансельма - профессор биологии университета АгроПарижТех (Франция) с 22 октября по 5 ноября 2022 г. - лекции на агрономическом факультете.</p> <p>26. Франсис Дорра - профессор математики университета АгроПарижТех (Франция) с 26 ноября по 9 декабря 2022 г. - курс лекций лекции на агрономическом факультете.</p> <p>27. Денис Монассе - профессор компьютерных наук университета АгроПарижТех (Франция) с 26 ноября по 9</p>
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>декабря 2022 г. -курс лекций на агрономическом факультете.</p> <p>28. Мартин Жинэстэ - профессор математики университета АгроПарижТех (Франция) с 26 ноября по 9 декабря 2022 г. - курс лекций для обучающихся КАТИУ.</p> <p>29. Мишель Обер - профессор химии университета АгроПарижТех (Франция) с 28 ноября по 7 декабря 2022 г. -курс лекций для обучающихся агрономического факультета КАТИУ.</p> <p>30. Мюриель Дюжардан – профессор математики университета АгроПарижТех (Франция) с 28 ноября по 5 декабря 2022 г. - лекции на агрономическом факультете КАТИУ.</p> <p>31. Эндрю Иган - профессор Сельскохозяйственного колледжа Абрахама Болдуина в Тифтоне (США) с 4 по 12 декабря 2022 г. - курс лекций для обучающихся КАТИУ.</p>
2.4	Численность ППС, прошедших зарубежные стажировки в рамках научных проектов и программ, чел.	25	25	<p>Исполнено</p> <p>- В рамках проекта AP14870872 «Исследование демографических и миграционных процессов в северных регионах Республики Казахстан: выявление и анализ основополагающих факторов, и разработка методов их регулирования» 1 сотрудник Койчигит Ж. проекта прошел стажировку в период с 20.03.2023 по 30.03.2023 на тему «Понимание мягкой силы через дискурс: изображение в СМИ устоявшихся и растущих глобальных держав (на примере Казахстана). Новые подходы в социальной политике: Формирование социального капитала для устойчивого развития человеческого капитала» в МГИМО (г. Москва, Россия).</p> <p>- Руководитель проекта AP14972970 «Влияние генетических факторов на воспроизводительную способность быков производителей мясных пород» Маханбетова А. в период с 12-19 июня 2023 года прошла стажировку в Чешском аграрном университете (г. Прага) на тему «Изучение технологии криоконсервации семени быков производителей».</p> <p>- В период с 03.07.2023-14.07.2023 года в рамках проекта AP09259657 «Исследование и разработка автоматизированной системы прокторинга для контроля знаний студентов в условиях дистанционного обучения» 2 сотрудника Шаушенова А., Нурпеисова А. прошли стажировку в Department of Computer Science University of Milan, Italy на тему «Data Analysis».</p> <p>- В период 03.07.2023-08.07.2023 руководитель проекта Макангали К.К. и исполнитель проекта Тоқышева Г.М. по проекту «Разработка технологии мясных продуктов детского питания из нетрадиционных сырьевых ресурсов мясной промышленности» прошли стажировку в ФГБНУ «Федеральный научный центр пищевых систем им.В.М.Горбатова» РАН.</p> <p>- В период с 21.08.2023 г. по 25.08.2023 г. руководитель проекта AP13068280 «Разработка обогащенных кормов с применением высокопитательных, легкоусвояемых и натуральных растительных компонентов для получения качественных и безопасных продуктов перепеловодства» Жанабаева Д.К. и исполнитель проекта Султанаева Л.З. прошли стажировку в г.Упсала, Swedish University of Agricultural Sciences на тему «Research and innovations for enhancing animal and poultry food safety».</p> <p>- В рамках проекта молодых ученых AP09058149 «Исследование электроразрядного разрушения железобетонных изделий и твердых отходов для разработки мобильного комплекса их переработки и утилизации» руководитель Сарсикеев Е.Ж. прошел стажировку в Национальном исследовательском Томском политехническом университете на тему «Электроразрядные технологии и высоковольтная техника» с 02.10.23-14.10.23 г.</p> <p>- С 16 по 23 сентября 2023 года Оспанкулова Г.Х. и Каманова С. прошли стажировку по программе обучения технологиям переработки зерновых и масличных культур в Северо-западном университете сельского и лесного хозяйства (NWAUFU), колледж Пищевых технологий (Янлин, Китай) в рамках программы BR10765062 «Разработка технологии по обеспечению сохранности качества с/х сырья и продуктов переработки в целях снижения потерь при различных способах хранения».</p> <p>- В период с 30 октября по 5 ноября 2023 г. руководитель проекта Паритова А.Е. и член исследовательской группы Жанабаева Д.К. прошли стажировку на тему «Микробиология. Культивирование штаммов бактерий» в Вармино-Мазурском университете (г.Ольштын, Польша).</p> <p>- Руководитель проекта AP19679749 «Картографирование полезащитных лесных полос, их влияние на урожайность и водные ресурсы, перспективы расширения, с применением геопространственных технологий в Акмолинской области» Сарсекова Д.Н. с 25 ноября по 03 декабря 2023 г. прошла стажировку на тему «Картографирование полезащитных лесных полос» в Чешском университете естественных наук (Прага, Чешская Республика).</p> <p>- В рамках проекта AP19678041 «Разработка программного обеспечения для идентификации тандемных повторов при полногеномном секвенировании» руководитель проекта Исмаилова А.А. и член группы Шевцов В.А. прошли стажировку в г. Орсе, Французская Республика (Институт интегративной биологии клетки и компания ADGE) в период с 11.12.2023 г.</p>

				<p>по 16.12.2023 г. по проверке эффективности разработанных модулей на полногеномных данных бактерий с известным патерном STR локусов и оценка достоверности результатов.</p> <p>- По проекту AP19678812 «Использование генетических и биоинформационных методов для идентификации возбудителей зооантропозных микозов промысловых и сельскохозяйственных животных, циркулирующих на территории Казахстана» с 18 по 28 декабря 2023 года руководитель проекта Кухар Е.В. и сотрудник Смагулова А.М. прошли стажировку в СФНЦА РАН, (г. Краснообск Россия) по теме «Общие правила биологической безопасности в ветеринарной биотехнологии».</p> <p>- Руководитель проекта Изучение видового разнообразия и генетических особенностей вирусных и бактериальных возбудителей инфекционных заболеваний собак и кошек в г. Астана» Есембекова Г. Н. и старший научный сотрудник Мустафина Р.Х. прошли стажировку в «Стамбульском университете-Серрахпаши» (г. Стамбул, Турция) в лаборатории молекулярной биологии на факультете ветеринарной медицины с 20 по 27 декабря 2023 года.</p> <p>- Адилбеков Ж.Ш. в период с 21.08.2023 по 25.08.2023 сотрудники кафедры «Ветеринарная санитария» в период с 21.08.2023 по 25.08.2023 сотрудники кафедры «Ветеринарная санитария» прошел стажировку в Swedish University of Agricultural Sciences.</p> <p>- Балджи Ю.А. сотрудник кафедры «Ветеринарная санитария» в период с 21.08.2023 по 25.08.2023 прошел стажировку в Swedish University of Agricultural Sciences.</p> <p>- Муранец А.П. - Алтайский государственный университет, Повышение квалификации по теме: «Большие данные в биологии», 72 часа -AP09259983 номер проекта ГФ МНВО «Разработка экспресс-теста для диагностики сальмонеллез ного аборта лошадей на основе моноклональных антител», 28.03.2023 -19.05.2023г.</p> <p>- Боровиков С.Н.- Justus Liebig University Giessen (JLU), Германия, Стажировка -AP09259983 номер проекта ГФ МНВО «Разработка экспресс-теста для диагностики сальмонеллезного аборта лошадей на основе моноклональных антител», 01.09.2023 -07.09.2023</p> <p>- Искаков Р.М. - преподаватель кафедры Аграрная техника и технология прошел научную стажировку в ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М.Горбатова» (Россия) в период с 24. 06. по 07.07.2023г.</p>
2.5	Количество выпускников бакалавриата, приглашенных для развития научной карьеры в КАТИУ, чел.	20	52	<p>Исполнено</p> <p>Для реализации научно-технических программ в рамках программно-целевого финансирования и проектов грантового финансирования были привлечены 52 магистранта (выпускники бакалавриата) и 23 студента КАТИУ.</p>
2.6	Количество научных проектов в рамках грантового финансирования, наим.	40	64	<p>Исполнено</p> <p>Количество научных проектов в рамках грантового финансирования в 2023 году составляло – 64 проекта. Из них было завершено 8 проектов со сроком реализации 36 месяцев на 2021-2023 годы и 7 проектов молодых ученых на 2021-2023 годы.</p> <p>ППС Университета на конкурс молодых ученых на 2024-2026 годы было подано 14 заявок, на конкурс грантового финансирования на 2024-2026 годы было подано 89 заявок.</p> <p>По конкурсу «Жас Галым» на 2024-2026 годы было подано 14 заявок.</p> <p>Результаты Конкурсов будут объявлены в 2024 году.</p>
2.7	Доля ППС, участвующих в финансируемых исследованиях (от общей численности ППС), %	44	37,3	<p>Исполнено частично</p> <p>Доля ППС, участвующих в финансируемых исследованиях от общей численности ППС составляет 37,3%, при этом общая численность ППС на 2023 год составляет 817 человек, из них в науке 305 человек.</p> <p>Обоснование</p> <p>В 2023 году количество проектов составляет 120 на сумму 4 670 851,52 тыс.тенге, при этом штат ППС по университету составляет 817 человек и объем финансирования на 1 штатного ППС составляет 5 717 тенге, который по сравнению с прошлым годом вырос на 1 784,6 тенге на 1 ППС. Но при этом существует проблема, что одни и те же сотрудники активно занимаются научной деятельностью. – поэтому и не решается проблема по увеличению охвата ППС</p>
2.8	Количество реализуемых проектов по собственным научным грантам, ед.	4	6	<p>Исполнено</p> <p>В 2023 году продолжили реализацию 6 проектов ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им.А.И. Бараева» и НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет им.С.Сейфуллина»:</p> <p>1) «Изучение связи между величиной хлорофильного фотосинтетического потенциала и урожайностью зернобобовых</p>

				<p>культур в условиях резко-континентального климата Акмолинской области» на 2022-2023 годы (руководитель – Тен Е.А.), на общую сумму 12000,0 тыс.тенге.</p> <p>2) «Использование дистанционного зондирования – индексов вегетации – для повышения эффективности селекционного процесса при сравнительном изучении потенциала сортообразцов сельскохозяйственных культур на примере чечевицы» (руководитель - Жанзаков Б.Ж.) с общим объемом финансирования 12 000,0 тыс. тенге, в том числе по годам: в 2023 г. – 6 000,0 тыс.тенге; в 2024 г. – 6 000,0 тыс.тенге;</p> <p>3) «Создание злаково-бобовых травосмесей с использованием фитоценотической селекции для устойчивого развития кормопроизводства Северного Казахстана» (руководитель - Островский В.А.) с общим объемом финансирования 12 000,0 тыс. тенге, в том числе по годам: в 2023 г. – 6 000,0 тыс.тенге; в 2024 г. – 6 000,0 тыс.тенге;</p> <p>4) «Разработать технологию создания высокопродуктивного пастбищного сырья для приготовления гранулированных кормов для КРС» (руководитель - Курбанбаев А.И.) с общим объемом финансирования 12 000,0 тыс. тенге, в том числе по годам: в 2023 г. – 6 000,0 тыс.тенге; в 2024 г. – 6 000,0 тыс.тенге;</p> <p>5) «Оценка аминокислотного состава и технологических показателей качества зерна сортов и перспективных линий яровой мягкой пшеницы в условиях Северного Казахстана» (руководитель -Джазина Д.М.) с общим объемом финансирования – 11 593 316 тенге: на 2023 год – 5 787,912 тыс.тенге; 2024 год – 5 805,404 тыс.тенге.</p> <p>В июле 2023 года завершил реализацию проект «Влияние различных биопрепаратов на физиологический рост и приживаемость сеянцев Pinus L., Lonicera L., Rubusidaeus L. в условиях обыкновенного чернозема Северного Казахстана» (руководитель – Өсерхан Б.) на сумму в 2023 году – 956 000 тенге.</p> <p>В 2023 году завершился проект «Изучение связи между величиной хлорофильного фотосинтетического потенциала и урожайностью зернобобовых культур в условиях резко-континентального климата Акмолинской области» на 2022-2023 годы (руководитель – Тен Е.А.), на общую сумму 12000,0 тыс.тенге.</p>
Задача 3. Улучшение качества образовательных услуг				
3.1	Внедрение новых образовательных программ по модели и при участии ведущих в мире исследовательских университетов аграрного профиля (с нарастающим итогом)	9	12	<p>Исполнено</p> <p>Внедрение новых образовательных программ по модели и при участии ведущих в мире исследовательских университетов аграрного профиля по трем направлениям подготовки ОП в 2023 году:</p> <p>По бакалавриату:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.6B08105 Передовая агрономическая наука (AgroParisTech, Франция). 2. 6B08101 Агрономия (AgroParisTech, Франция). 3. 6B08102 Селекция и семеноводство (AgroParisTech, Франция). 4. 6B08103 Почвоведение и агрохимия (AgroParisTech, Франция). <p>Разработаны и включены в Реестр ОП МНиВО РК 5 двудипломных образовательных программ магистратуры:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 7M07313 Ландшафтная архитектура и дизайн (Российский университет дружбы народов, Россия); 2. 7M07314 Технология геодезических и кадастровых работ (Российский университет дружбы народов, Россия); 3.7M08111 Агробиотехнология (Российский университет дружбы народов, Россия); 4.7M07201 Технология пищевых продуктов (2 г.) Северо-Западный университет сельского и лесного хозяйства (Китай); 1 курс 5.7M04117 Аграрный бизнес (2 г.) (Российский университет дружбы народов, Россия); 6. 7M04101 Аграрный менеджмент (Университет прикладных наук Вайнштефан-Триздорф, Германия). <p>По докторантуре:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Современная ветеринарная эпидемиология и общественное здравоохранение (Цюрихский Университет, Швейцария и Университет Миннесоты, США) 2. Также осуществлена актуализация ОП "8D08101 Генетика и селекция сельскохозяйственных культур" при участии доктора Ph.D, научного сотрудника Университета Альберты (Канада) Ludovic Joseph Anatole Caro-chichi. <p>КАТИУ проводится дальнейшая работа по внедрению новых ОП, в частности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обсуждается актуализация ОП 7M08107 "Агрочвоведение и питание растений" совместно с коллегами из Института почвоведения им. В.Лейбница (Германия) 2. Также ведутся переговоры с Синьцзянским университетом нормальных исследований (Китай) с профессором He Lan по
-	бакалавриат	3	4	
-	магистратура	3	6	
-	докторантура	3	2	

				вопросу актуализации ОП7М08104 "Фитосанитарный мониторинг".
3.2	Количество совместных и/или дудипломных образовательных программ с зарубежными университетами из ТОП-20 секторальных рейтингов QS (с нарастающим итогом)	+	+	На исполнении Проводится работа с зарубежными университетами по разработке совместных и/или дудипломных образовательных программ. По итогам 2023 г. была достигнута договоренность с Российскими и Китайскими университетами, которые входят в ТОП-20 секторальных рейтингов QS. В настоящее время КАТИУ реализует совместные образовательные программы с ВУЗами, входящими в рейтинг QS: 1.– по магистратуре ОП 7М08107 «Агрочвоведение и питание растений» (Обновление). 2. Синьцзянский университет нормальных исследований, г. Урумчи, КНР (Xinjiang Normal University of China, Urumgi city) –по магистратуре ОП «Фитосанитарный мониторинг. Phytosanitary monitoring». 3. Альбертский университет (англ. University of Alberta, Canada) — канадский университет в городе Эдмонтон провинции Альберта – По докторантуре ОП «Наука о растениях. Plant Science» 4. Северо-западный университет сельского и лесного хозяйства (Northwest A&F University, China) – по магистратуре ОП «Генетика и селекция сельскохозяйственных культур. Crop Genetics and Breeding». 5. Северо-Западный университет сельского и лесного хозяйства (Китай) - дудипломная ОП «M07201 Технология пищевых продуктов» (2 годичная).
3.3.	Количество новых образовательных программ, аккредитованных международным агентством (с нарастающим итогом)	3	7	Исполнен В 2022 г. Международным агентством "ACQUIN" была аккредитована 1 образовательная программа 7M04101 "Аграрный менеджмент". В 2023 г. аккредитованы 6 новых образовательных программ: На полный срок 5 лет в НУ «Независимое агентство аккредитации и рейтинга». 2 образовательные программы бакалавриата: 6B06102 – Бизнес-информатика; 6B06115 – Цифровые агросистемы и комплексы. 1 программа магистратуры: 7M08110 – Фитосанитарный контроль в декоративном растениеводстве. 2 программы докторантуры: 8D06102 – Системная инженерия; 8D06101 – Аналитика больших данных. Также на полный срок 5 лет аккредитована НУ «Независимый казахстанский центр аккредитации» 1 программа бакалавриата: 6B08106 – Агротехнология. Подтверждающие документы имеются на сайте https://kazatu.edu.kz/pages/universitet/o-nas/akkreditacia
3.4	Средний размер заработной платы ППСтыс.тенге	280,0	298,0	Исполнен Общий фонд оплаты труда в месяц составил 318 767 000 тенге. Средняя заработная плата – 298 000,00 тенге
3.5	Доля выпускников, трудоустроенных в течение 6 месяцев после окончания обучения, %	88	89	Исполнено Выпуск 2023 года – 2596 человек: по всем уровням подготовки количество трудоустроенных - 1949 человек, что составляет 89% (в тм числе 226 человек – продолжили обучение в магистратуре/докторантуре, 149 человек - в декретном отпуске и на военной службе). 272 человека (11%) - не трудоустроены или зарегистрированы в Центре занятости населения, как безработные В 2023 году на каждом факультете были проведены Ярмарки вакансий с участием организаций-работодателей и крестьянских хозяйств. В результате поступили заявки на трудоустройство выпускников от 30 организаций и крестьянских хозяйств. Информация была передана в чаты обучающихся. На запросы потенциальных работодателей были направлены письма, с контактами выпускников. На сайте университета https://digital.kazatu.kz/ru/jobs/ размещены объявления о вакансиях от 6 организаций. В течение июня 2023 г. была организована работа Комиссии по распределению выпускников, обучавшихся на основе государственного образовательного гранта, подлежащих отработке в течение 3-х лет. В электронную базу Финансового

				центра были внесены данные выпускников для распределения их на работу, в Центр занятости населения.
3.6	Численность абитуриентов, принятых на обучение по заказу предприятий и организаций, чел.	35	19	<p>Исполнено частично</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “QazaqZher” ЖШС - Байкуаныш Дидар Алмасулы, В183 - Агроинженерия; 2. “Шахтерское” ЖШС - Қарағанды облысы Нұра ауданы Шахтерское ауылы Ханатхан Асылжан, В077 - Өсімдік шаруашылығы; 3. “Эмбамұнайгаз” АҚ Атырау олысы Мақат ауданы Доссор ауылы Дүйсенбаева Ақнұр Дарханқызы, В050 - Биологиялық және сабақтас ғылымдар; 4. “КЕН-САРЫ” ЖШС Исмурзин Мирас Базарғалиевич, В063 - Электр техникасы және автоматтандыру. <p>“Қазақстан халқына” қоғамдық қоры:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Шушпанов Николай Алексеевич, В044 - Менеджмент және басқару 6. Уайда Нұрай Ермекқызы, В046 - Қаржы, экономика, банк және сақтандыру ісі 7. Әбілхайр Сүлеймен Салауатұлы, В083 - Ветеринария 8. Аманқұл Сымбат Беделбекқызы, В051 - Қоршаған орта 9. Қамбарқанова Дильназ Қуатқызы, В057 - Ақпараттық технологиялар 10. Кеңесова Гүлнұр Талғатқызы, В079 - Орман шаруашылығы 11. Мұхтар Нұрдәулет Мұхтарұлы, В079 - Орман шаруашылығы 12. Ташенов Темирлан Толегенович, В079 - Орман шаруашылығы <p>Астана қаласының жұмыспен қамту, еңбек және әлеуметтік қорғау басқармасы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 13. Искаков Олжас Тимурович, В057 - Ақпараттық технологиялар 14. Асанова Альнура Азаматқызы, В095 - Көлік қызметтері 15. Бахытбекқызы Дариға, В095 - Көлік қызметтері 16. Бахытжан Аслан Сапарғалиұлы, В095 - Көлік қызметтері 17. Дюсенбаев Алибек Айбекович, В095 - Көлік қызметтері 18. Кеңесбаева Акерке Нурлановна, В095 - Көлік қызметтері 19. Муратбай Айдана Талғатқызы, В095 - Көлік қызметтері <p>На официальном сайте университета, на страницах социальных сетей размещена информация о том, что общественный фонд «Қазақстан халқына», «Управление занятости и социальной защиты города Астаны», ТОО “QazaqZher” выделяют гранты на обучение в нашем университете для абитуриентов из числа социально- уязвимых слоев населения. С абитуриентами проводилась разъяснительная работа по условиям получения подобных грантов. С работодателями проводили встречу, переговоры о возможности финансирования и выделения грантов абитуриентам для обучения в нашем университете. Регулярно обмениваемся информацией, отправляем список ГОП нашего университета.</p>
3.7	Численность ППС, прошедших стажировки на базе зарубежных научных организаций и вузов	21	24	<p>Исполнен</p> <p>За 2023 г. – 24 чел.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Байболин Ж. - 3-месячная стажировка - в Харбинском ветеринарном институте, КНР. 2. Жагипар Ф - 3-месячная стажировка - в Харбинском ветеринарном институте, КНР. 3. Кукаева А - 3-месячная стажировка в Харбинском ветеринарном институте, КНР. 4. Аканова А.С. прошла стажировку в Аксарай университет (Турция), продолжительность 1 месяц. 5. Китайбекова С.О., ст. преподавателя кафедры «Лесные ресурсы и лесное хозяйство» в международном семинаре Middlesex University, Лондон, Великобритания ‘Innovation through Strategic Partnerships’ organized by Middlesex University for the Strategic Partnership project Delivered at MidKent College and Zoom (hybrid) February 28, 2023, London, United Kingdom 6. Нарбаева Г.К. старший преподаватель факультета Экономики по «Болашак» на стажировке в США в Мичиганском Государственном университете 7. Руководитель проекта AP14972970 «Влияние генетических факторов на воспроизводительную способность быков

				<p>производителей мясных пород» Маханбетова А. в период с 12-19 июня 2023 года прошла стажировку в г. Прага (Чехия) на тему «Изучение технологии криоконсервации семени быков производителей».</p> <p>8. Тлеуова А.А - зарубежные курсы повышения квалификации в Национальном исследовательском университете «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», Узбекистан</p> <p>9. Исенов С.С. - зарубежные курсы повышения квалификации в Национальном исследовательском университете «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», Узбекистан</p> <p>10. Таткеева Г.Г. - зарубежные курсы повышения квалификации в Национальном исследовательском университете «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», Узбекистан</p> <p>11. Сарсикеев Е.Ж. - зарубежные курсы повышения квалификации в Национальном исследовательском университете «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», Узбекистан</p> <p>12. Сидельникова Ю.А. - зарубежные курсы повышения квалификации в Национальном исследовательском университете «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», Узбекистан</p> <p>13. Рысбекова А.Б. асоц. профессора кафедры земледелия и растениеводства, в период с 13 по 23 июня 2023 г. прошла стажировку at the State Key Laboratory of Crop Stress Biology for Arid Areas, North West Agricultural and Forestry University (Yangling, Shaanxi, China)</p> <p>14. Дюсебаева Э.Н., асоц. профессора кафедры земледелия и растениеводства, в период с 13 по 23 июня 2023 г. - стажировка в State Key Laboratory of Crop Stress Biology for Arid Areas, North West Agricultural and Forestry University (Yangling, Shaanxi, China)</p> <p>15. Койчигит Ж. проекта прошел стажировку в период с 20.03.2023 по 30.03.2023 на тему «Понимание мягкой силы через дискурс: изображение в СМИ устоявшихся и растущих глобальных держав (на примере Казахстана) в МГИМО (г. Москва, Россия).</p> <p>16. Рустембаев А.Б., PhD кафедры «Аграрная техника и технология» - с апреля 2022 г. до апреля 2023 г. на стажировке по межд. программе - «Болашак», Флоридский университет, штат Флорида.</p> <p>17. Жанглесова А.Б. доктор PhD, старший преподаватель кафедры «Эксплуатация электрооборудования» прошла стажировку в Томском политехническом университете (с 23 по 29 июня 2023 года).</p> <p>18. Адильбеков Ж.Ш. сотрудник кафедры «Ветеринарная санитария» в период с 21.08.2023 по 25.08.2023 в период прошел стажировку в Swedish University of Agricultural Sciences.</p> <p>19. Балджи Ю.А. сотрудник кафедры «Ветеринарная санитария» в период с 21.08.2023 по 25.08.2023 прошел стажировку в Swedish University of Agricultural Sciences.</p> <p>20. Жанабаева Д.К. в период с 21.08.2023 по 25.08.2023 сотрудник кафедры «Ветеринарная санитария» прошел стажировку в Swedish University of Agricultural Sciences.</p> <p>21. Боровиков С.Н.- Justus Liebig University Giessen (JLU), Германия, Стажировка -AP09259983 номер проекта ГФ МНВО «Разработка экспресс-теста для диагностики сальмонеллезного аборта лошадей на основе моноклональных антител», 01.09.2023 -07.09.2023</p> <p>22. Муранец А.П. - Алтайский государственный университет, Повышение квалификации по теме: «Большие данные в биологии», 72 часа -AP09259983 номер проекта ГФ МНВО «Разработка экспресс-теста для диагностики сальмонеллезного аборта лошадей на основе моноклональных антител», 28.03.2023 -19.05.2023г.</p> <p>23. Омарова А.Б. - прошла годовую стажировку по программе Болашак. Университет химии и технологии Г.Прага. 10.05.2022-09.05.2023</p> <p>24. Искаков Р.М. - преподаватель кафедры Аграрная техника и технология прошел научную стажировку в ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М.Горбатова», г. Москва, с 24. 06. По 07.07.2023г.</p>
3.8	Доля ППС, преподающих дисциплины на английском языке, %	17	13,5	<p>На исполнении</p> <p>Общее количество ППС – 812 человек. На сегодняшний день 110 человек ведут занятия на английском языке, что составляет 13,5% от общего количества ППС. Для повышения показателя ведется работа по открытию экзаменационного центра TOEFL. Совместно с кафедрой иностранных языков планируется проведение курсов английского языка для ППС. Ведется работа по участию ППС в международной стипендиальной программе «Болашак».</p> <p>Факультет ветеринарии и технологии животноводства – 13 чел.:</p> <p>1. Усенбаев А.Е.- к.в.н., доцент кафедры ветеринарной медицины, «Disease prevention danimal welfare», M138-</p>

			<p>Ветеринария, 1 курс, магистратура 2. Булашев А.К., д.в.н., профессор кафедры «Микробиология и биотехнология» «Veterinary Immunology» D138- Ветеринария, 3. Усенбаев А.Е., к.в.н., доцент каф «Ветеринарной медицина», «Modern problems of veterinary medicine» 2 курс, магистратура Усенбаев А.Е. - 1 курс, докторантура, General immunology, Microbiology and virology, 1 курс магистратура M082- биотехнология 4. Амед Х. кафедра философии, «History and philosophy of science», M138-Ветеринария, 1 курс. (ветеринарной медицины, ветеринарной санитарии) 5. Исабекова С.А., к.с./х.н., ст. преподаватель каф «Технологии производства и переработки продуктов животноводства», Technological in novation of livestock products (Master's program) D 132 – Животноводство, 1 курс; Technology and problems of liverstok production M 132 – Животноводство, 1 курс 6.Амантай С., PhD, ст. преподаватель каф «Технологии производства и переработки продуктов животноводства» во 2 триместре ведет занятия по дисциплине Technological innovation of livestock products (Master's program) у магистрантов специальности M 132 – Животноводство, 1 курс. Fundamentals of scientific research (Master's program) M 132 – Животноводство, 1 курс 7. Амантай С., PhD, ст. преподаватель кафедры «Технологии произ-водства и переработки продук-тов животноводства». Профессиональный ориентированный иностранный – B078 Животноводство, 2 курс. 8. Паритова А.Е., Dr PhD ст. преподаватель каф «Ветеринарная санитария», Modern problems of veterinary sciences, Professional foreign language, Ветеринария, 1 курс 9. На кафедре «Ветеринарная санитария» добавлена в 2022-2023 уч году новая дисциплина: Sanitary and environmental safety of livestock products. 1 триместр для докторантов 1 курса. Преподаватель профессор Майканов Б.С. Дисциплины каф «Микробиология и биотехнология»: 10. Булашев А.К., д.в.н., профессор кафедры «Микробиологии и биотехнологии» General immunology, Microbiology and virology, 1 курс M082- Биотехнология 11.Абдрахманова Г.К., магистр, ассистент «кафедра Микробиологии и биотехнологии», Microbiolog control of food production 3 курс B050-«Биологические и смежные науки» 12. Булашев А.К. Современные проблемы биотехнологи, ветеринарии и в животноводстве, магистранты 2 курс M082 - Биотехнология 13.Абельденов С.К. - PhD, кафедра «Микробиологии и биотехнологии» Molecular genetics and genetic engineering 2 курс B050 «Биологические и смежные науки».</p> <p>Гуманитарный факультет – 31 чел.:</p> 1. Амед Х. К.- ф.н.г ст.преп. «Философия», 2. Габдулина Айнура Жумагазыевна ассоц проф. «История Казахстана», 3. Асылгожина Р. Е.- магистр «История», «Философия», «Социология», «Политология» 4. Алимжанова Б. Е. - старший преподаватель, м.п.н. Иностранный язык (английский) Профессионально-ориентированный иностранный язык. 5. Актанова Ш. С.- преподаватель, м.п.н., иностранный язык (английский) Профессионально-ориентированный иностранный язык 6. Баймулдинова Г. К.- старший преподаватель, м.п.н. Иностранный язык (английский) Профессионально-ориентированный иностранный язык 7. Берикханова А. Е. - преподаватель, м.п.н. Иностранный язык (английский) Профессионально-ориентированный иностранный язык 8. Базарбекова А. Б.-преподаватель, м.п.н. Иностранный язык (английский) Профессионально-ориентированный иностранный язык 9. Байгошкарлова М. И.- ст.преподаватель, специалист Иностранный язык (английский) 10. Дарменова А. Е.- преподаватель, м.п.н. Иностранный язык (английский) Профессионально-ориентированный иностранный язык 11. Елеуова Л. Б.- преподаватель, м.п.н. Иностранный язык (английский) Профессионально-ориентированный
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>иностраннный язык</p> <p>12. Жузденбай Г. К.-преподаватель, м.ф.н. Иностраннный язык (английский) Профессионально-ориентированный иностраннный язык</p> <p>13. Жалелова Г. М. -старший преподаватель, м.п.н. Иностраннный язык (английский) Профессионально-ориентированный иностраннный язык</p> <p>14. Клышпаева Г. К.- преподаватель, м.п.н. Иностраннный язык (английский) Профессионально-ориентированный иностраннный язык</p> <p>15. Кадырова Г. М.-старший преподаватель, м.п.н. Иностраннный язык (английский) Профессионально-ориентированный иностраннный язык</p> <p>16. Кучербаева А. Н.-преподаватель, м.п.н. Иностраннный язык (английский) Профессионально-ориентированный иностраннный язык</p> <p>17. Каирова Ж. М.-преподаватель, м.п.н. Иностраннный язык (английский) Профессионально-ориентированный иностраннный язык</p> <p>18. Кайсарова А. А. - преподаватель, м.п.н. Иностраннный язык (английский), профессионально-ориентированный иностраннный язык</p> <p>19. Курманова Ә. Ж.-преподаватель, м.п.н. Иностраннный язык (английский), профессионально-ориентированный иностраннный язык</p> <p>20. Құрманғали Ф. Т. - преподаватель, м.п.н. Иностраннный язык (английский), профессионально-ориентированный иностраннный язык</p> <p>21. Оролбек Е.- старший преподаватель, м.п.н. Иностраннный язык (английский), профессионально-ориентированный иностраннный язык</p> <p>22. Өтеғұлов О. Ж.- преподаватель, м.гум.н. Иностраннный язык (английский), профессионально-ориентированный иностраннный язык</p> <p>23. Пашенко П. И.- преподаватель, м.п.н. Иностраннный язык (английский), профессионально-ориентированный иностраннный язык</p> <p>24. Рахимбекова Г. О. - старший преподаватель, к.п.н., иностраннный язык (английский)</p> <p>25. Рустемова С. К.- старший преподаватель, м.п.н., иностраннный язык (английский), профессионально-ориентированный иностраннный язык</p> <p>26. Сагиндыкова А. С.- старший преподаватель, м.п.н., иностраннный язык (английский), профессионально-ориентированный иностраннный язык</p> <p>27. Сипульдина Ж. К.- преподаватель, иностраннный язык (английский), профессионально-ориентированный иностраннный язык</p> <p>28. Сүгірова С. Е.- старший преподаватель, м.п.н. Иностраннный язык (английский), профессионально-ориентированный иностраннный язык</p> <p>29. Тураров С. Қ.- преподаватель, м.п.н., иностраннный язык (английский), профессионально-ориентированный иностраннный язык</p> <p>30. Утеубаева Ә. А.-старший преподаватель, к.п.н., иностраннный язык (английский), профессионально-ориентированный иностраннный язык</p> <p>31. Хамзина З. Б. - ст. преподаватель, м.п.н., иностраннный язык (английский), профессионально-ориентированный иностраннный язык.</p> <p>Компьютерные системы и профессиональное обучение - 22 чел.:</p> <p>Кафедра Высшей математики (ИКТ):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Көксеген Ә.Е. 2. Нурмуханова К.Ж. 3. Шураханова К.Ш. 4. Молдабекова А.Ж. 5. Канибекова Ж.К. 6. Куттаякова Г.Ж. <p>Кафедра Высшей математики (Математика):</p>
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>7. Берикханова Г.Е.-к.п.н., ст. преп. – Fundamentals of Probability Theory and Mathematical Statistics Кафедра Информационных систем:</p> <p>8. Айдынов З.П., к.э.н., ст. преподаватель, ИТ решение на основе ГИС, управление качеством информационных систем 2 курс магистратура</p> <p>9. Бельдеубаева Ж.Т., PhD, Методы научных исследований, докторантура 1 курс</p> <p>10. Омарханова Д.Ж., магистр, ст. преподаватель Профессиональный иностранный язык, бакалавр 2 курс</p> <p>11. Тулкибаев А.Ж. магистр, ассистент Профессионально-ориентированный иностранный язык, бакалавр 2 курс</p> <p>12. Хуанбай Е., к.т.н., Профессиональный иностранный язык, бакалавр 2 курс</p> <p>Кафедра профессионального образования</p> <p>13. Бекбаева Ж.С. Pedagogy of Higher School 1 курс агро, магистрант Нигерии.</p> <p>14. Жусупова А.А. Pedagogy of Higher School</p> <p>15. Койкелова Д.К.</p> <p>16. Танирберегнова А.А.,</p> <p>17. Кеулимжаева Ж.А.</p> <p>18. Мурзабекова Г.Е.</p> <p>19. Абельдина Ж.К.</p> <p>20. Ибагаев Ж.А.</p> <p>21. Жанжаксина А.Ш.</p> <p>22. Муханбетова Н.А.</p> <p>Лесное хозяйство, дикая природа и окружающая среда – 7 чел.</p> <p>1. - Китайбекова С.О., м.с.х.н., «Профессионально ориентированный иностранный язык», 2 курс: ОП «Ландшафтный дизайн и озеленение» кафедра лесные ресурсы и лесное хозяйство; ОП «Природопользование», «Агрэкология»</p> <p>2. Утарбаева А.Ш. к.б.н., кафедра экологии «Профессионально ориентированный иностранный язык»</p> <p>3. Ботабекова Г.Т., магистр экологии, кафедра экологии; ОП «Охотоведение и звероводство», «Аквакультура и водные биоресурсы»</p> <p>4. Арынова Р.А., д.б.н., кафедра охотоведения и рыбного хозяйства;</p> <p>5. Майсупова И.К., PhD, кафедра лесные ресурсы и лесное хозяйство - «Академическое письмо», 1 курс, докторантура;</p> <p>6. Казангапова Н.Б., и.о. доцента, к.г.н. - «Лесная биотехнология», 1 курс магистратура;</p> <p>7. Курмангожинов А.Ж., PhD, каф лесных ресурсов и лесного хозяйства.</p> <p>Технический факультет – 14 чел.:</p> <p>1. Есхожин К.Д. - к.т.н., профессор кафедры «Аграрная техника и технология», дисциплины «Сельскохозяйственные машины», «Теория и расчет сельскохозяйственных машин», 3 курс, 5B080600-Аграрная техника и технология;</p> <p>2. Рустембаев А.Б. -доктор PhD кафедры «Аграрная техника и технология», дисциплина «Тракторы и автомобили», 3 курс, B087-Агроинженерия; дисциплина «Основы теории и расчета двигателя внутреннего сгорания», 4 курс, 5B080600-Аграрная техника и технология.</p> <p>3. Ибжанова А.А., старший преподаватель, «Стандартизация и сертификация», 2 курс, 6B07501 – Стандартизация, сертификация и метрология</p> <p>4. Макангали К.К. - доктор PhD, ст. преподаватель кафедры «Технология пищевых и перерабатывающих производств», дисциплина «Основы научных исследований пищевых продуктов», 3 и 4 курсы, 5B072700-Технология продовольственных продуктов.</p> <p>5. Жакупова Г.Н. - к.т.н., доцент кафедры «Технология пищевых и перерабатывающих производств», дисциплина «Научные основы создания комбинированных продуктов», 1 курс, 8D07201 - «Технология пищевых продуктов»; дисциплина «Технология молока и молочных продуктов» 3 и 4 курсы, 5B072700-Технология продовольственных продуктов.</p> <p>6. Сатаева Ж.И. - магистр, ст.преп. кафедры «Технология пищевых и перерабатывающих производств», дисциплина «Технология мяса и мясных продуктов», 3 и 4 курсы, 5B072700-Технология продовольственных продуктов.</p> <p>7. Машанова Н.С. - д.т.н., ст. преподаватель кафедры «Технология пищевых и перерабатывающих производств»,</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>дисциплина «Теория пищевых технологий», 1 курс, 8D07201 - «Технология пищевых продуктов».</p> <p>8. Төлеугазыкызы А., магистр, ассистент кафедры «Технология пищевых и перерабатывающих производств», дисциплина «Профессионально ориентированный иностранный язык», 2 курс, 6B07201 - «Технология пищевых продуктов».</p> <p>9. Косатбекова Д.Ш. - магистр, ассистент кафедры «Технологические машины и оборудование», дисциплина «Материалы в инженерном проектировании», 2 курс; дисциплины «Технология сельскохозяйственного машиностроения», «Материалы в инженерном проектировании», 3 курс, 6B07104- Технологические машины и оборудования. 6B07105- Механическая инженерия.</p> <p>10. Мендалиева С.И., к.т.н., ст.преп. кафедры «Технологические машины и оборудование», дисциплина «Основы технического обслуживания и ремонта», 2 курс, 7M07106- Механическая инженерия.</p> <p>11. Юсупова Г.Т., магистр, ассистент, кафедры «Стандартизация, метрология и сертификация», дисциплина «Профессионально ориентированный иностранный язык», 2 курс, 6B073200 - «Стандартизация, сертификация и метрология».</p> <p>12. Серекпаева М.А., магистр, ассистент, кафедры «Стандартизация, метрология и сертификация», дисциплина «Профессионально ориентированный иностранный язык», 2 курс, 6B0732 - «Стандартизация, сертификация и метрология».</p> <p>13. Нусупбек Ж.Т., к.т.н., ст.преп. кафедры «Транспортная техника и технология», дисциплина «Управление инновационными проектами на транспорте», 1 курс, 8D104 - «Транспорт, транспортная техника и технология»; «Профессионально ориентированный иностранный язык», 2 курс, 6B065-Транспорт, транспортная техника и технология и 6B095 - «Логистика на транспорте».</p> <p>14. Гуляренко А.А., PhD, «Разработка и внедрение КРП», 1 курс, 7M07501 - Стандартизация, сертификация и метрология.</p> <p>Управление земельными ресурсами, архитектуры и дизайна – 7</p> <p>1. Даужанов Н.Т. доктор PhD - Академическое письмо.</p> <p>2. Туякбай А.С. доктор PhD - Основы KAVE 3 моделирования.</p> <p>3. Курманова Г.К. д.э.н., профессор - Научно-методические проблемы кадастра.</p> <p>5. Асанова Г.А. к.э.н., доцент - Английский для академических целей.</p> <p>6. Пягай А.А. д.э.н., профессор - Академическое письмо, Точное сельское хозяйство, Методы научных исследований</p> <p>7. Белоусова Э.В. к.э.н., доцент - Бизнес-планирование инновационных проектов</p> <p>Энергетический факультет – 9 чел.:</p> <p>1. Атякшева А.В. Механика жидкости и газа (Fluidandgasmecanics) - к.т.н., доцент кафедры «Теплоэнергетика»;</p> <p>2. Диханбаев Б.И. Методы предельного энергосбережения. (Ultimateenergysaving methods) - д.т.н., ассоциированный профессор кафедры «Теплоэнергетика»;</p> <p>3. Баубеков К.Т. Циклы и установки теплотехнических процессов (Cyclesandinstallationsofheatingengineeringprocesses) - д.т.н., доцент кафедры «Теплоэнергетика»;</p> <p>4. Хамзина Б.Е., Профессионально-ориентированный язык. (Professional oriented language) - д.п.н., доцент;</p> <p>5. Жанглесова А.Б., Системы управления (Controlsystems) - доктор PhD, старший преподаватель кафедры «Эксплуатация электрооборудования»;</p> <p>6. Уахитова А.Б., Специальные вопросы релейной защиты и автоматизации (Special Questions of Relay Protection and Automation) - к.т.н., ассоциированный профессор кафедры «Электроснабжения»;</p> <p>7. Курабаев И.К., Transient processes in electricity - докторант кафедры «Электроснабжения»;</p> <p>8. Сеитова А.Е. - Профессионально-ориентированный язык, Professionally-oriented Foreign Language м.т.н., ассистент кафедры «Электроснабжения»;</p> <p>9. Ыбрай С.М. Тепловые сети и системы теплоснабжения, (Heating networks and heat supply systems) - м.т.н. ассистент кафедры «Теплоэнергетика».</p> <p>Агрономический факультет – 7</p> <p>1. Кашкаров А.А. - Профессионально ориентированный иностранный язык, Почвенная и растительная диагностика (магистр.);</p> <p>2. Кенжегулова С.О. - Физика и химия почв (магистр.), Иностранный язык (профессиональный) (бакалавр.);</p>
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>4. Эшпирбекова И.Э. - Академическое письмо (докт.), Английский для академических целей (магистр.), профессионально-ориентировочный иностранный язык(бак);</p> <p>5. Байтеленова А.А. - Академическое письмо (докт.), Английский для академических целей (магистр.), Теория и практика в селекции и семеноводстве (магистр.), профессионально-ориентировочный иностранный язык(бак);</p> <p>6. Джатаев С.А. - Инновационные технологии в селекции сельскохозяйственных культур (докт.);</p> <p>7. Ногаев А.А. - Английский для академических целей (магистр.), профессионально-ориентировочный иностранный язык (бак).</p>
3.9	Численность зарубежных преподавателей, приглашенных для преподавания в КАТИУ из университетов-партнеров (с нарастающим итогом)	30	31	<p>Исполнен</p> <p>В 2020 приезд 5 профессоров учебного заведения Fenelon, Agreenium, Париж в целях реализации совместной пилотной программы по подготовке специалистов по французской модели обучения и выдачи двойных дипломов, предусмотренной меморандум № 378 от 30.01.2019г., подписанным между AgroParisTech, Agreenium и КАТИУ.</p> <p>1. Бруно Ансельм – профессор биологии. Договор №18 от 28.01.2020г.; Договор №754 от 20.11.2020г.; с 25 октября по 5 ноября 2021г.; №33 от 21.01.2022г.; №82, от 07/04/2022; С 1 по 15 мая 2022 года; №720 от 10.10.2022</p> <p>2. Мишель Обер – профессор физики. Договор №19 от 28.01.2020г.; Договор №756 от 20.11.2020г.; №34 от 21.01.2022г.; №256, от 07/04/2022; С 18 по 27 июня 2022 года 2022 года; №725 от 10.10.2022; с 19 июня по 29 июня 2023 г.</p> <p>3. Денис Монас – профессор компьютерных наук. Договор №21 от 28.01.2020г.; Договор №757 от 20.11.2020г.; с 7 по 18 июня 2021г.; с 29 ноября по 10 декабря 2021г.; №79, от 07/04/2022; С 1 по 15 мая 2022 года; №723 от 10.10.2022; №723 от 10.10.2022</p> <p>4. Франсис Дора – профессор математики. Договор №21 от 28.01.2020г.; Договор №755 от 20.11.2020г.; со 2 февраля по 19 марта 2021г. в онлайн формате; с 7 по 18 июня 2021г.; с 29 ноября по 10 декабря 2021г.; №32 от 21.01.2022г.; №80, от 07/04/2022. С 1 по 15 мая 2022 года; №721 от 10.10.2022; №721 от 10.10.2022</p> <p>5. Дженифер Депрэ – преподаватель французского языка, университет Артуа, Франция. Договор № 653 от 28.09.2020г.</p> <p>В 2021 году совместными усилиями ДМС и факультетов был организован визит 11 зарубежных преподавателей в КАТИУ за счет средств Посольства Франции в РК, собственных средств университета, и на безвозмездной основе в рамках заключенных договоров с вузами-партнерами:</p> <p>1. 1 зарубежный преподаватель Алтайского государственного университета Татаринцев В.Л. провел лекционно-практические занятия для ППС кафедры землеустройства и геодезии в формате офлайн на безвозмездной основе</p> <p>2. 1 преподаватель Imperial English UK Говиндбхай Велджибхай Десаи провел занятия для ППС ПЯО и кафедры иностранных языков КАТИУ по современным и инновационным методикам образования в общем объеме 75 часов в онлайн формате.</p> <p>3. 2 зарубежных преподавателя из Университета Кастамону, Турция и из Университета Ибн-Тофайл, Марокко профессор Сезгин Аян и профессор Саид Лаабирия проводили лекционные занятия для ППС и обучающихся факультета лесное хозяйство, дикой природы и окружающей среды КАТИУ в рамках 7 Международной Онлайн Летней Школы «Интегрированное управление природными ресурсами в зеленой экономике» в период с 21 июня по 2 июля 2021г.</p> <p>4. 1 преподаватель из Санкт-Петербургского государственного университета, РФ Бережная А.В. проводила занятия для профессорско-преподавательского состава кафедры биологических наук КАТИУ в период с 1 сентября по 30 ноября 2021г.</p> <p>5. 1 преподаватель Кубанского государственного аграрного университета Шантыз Азамат Хазретович проводил занятия для профессорско-преподавательского состава факультета ветеринарии и технологии животноводства с 1 сентября по 25 октября 2021г.</p> <p>6. 1 преподаватель Южной Богемии, Чехия профессор Томаш Поликар провел занятия для профессорско-преподавательского состава факультета лесного хозяйства, дикой природы и окружающей среды КАТИУ с 10 августа по 31 декабря 2021г.</p> <p>7. 1 преподаватель Университета штата Пенсильвания, США профессор Христов Александр провел занятия для профессорско-преподавательского состава кафедры технологии производства и переработки продуктов животноводства КАТИУ с 8 октября по 15 декабря 2021г.</p> <p>8. 1 преподаватель Хенаньского сельскохозяйственного университета Сан Янин провела занятия для профессорско-преподавательского состава кафедры ветеринарной санитарии КАТИУ с 1 января по 30 ноября 2021г.</p>

			<p>9. 1 преподаватель Северо-Западного университета сельского и лесного хозяйства, КНР ассоциированный профессор Ли Венхау провел занятия для профессорско-преподавательского состава кафедры технологии пищевых и перерабатывающих производств КАТИУ с 1 февраля по 31 декабря 2021г.</p> <p>10. Мартин Жинесте проводили онлайн занятия для ППС факультета компьютерных систем и профессионального обучения КАТИУ в период с 7 по 18 июня 2021г.; с 29 ноября по 10 декабря 2021г.; №81, 07/04/2022; С 1 по 15 мая 2022 года; №722 от 10.10.2022; №722 от 10.10.2022</p> <p>11. 1 преподаватель физики и химии из Lycée Fenelon, Франция Мюриель Дюжардан проводила онлайн занятия для ППС кафедры физики и химии с 29 ноября по 3 декабря 2021 г.; № 35 от 21.01.2022г.; №724 от 10.10.2022; с 19 июня по 29 июня 2023 г.</p> <p>В 2022 году были заключены 15 договора с зарубежными профессорами для чтения лекции и проведения практических занятий для обучающихся и ППС КАТИУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Чтение лекции и проведение практических занятий Саттаровым Джамшедом Саидовичем, доктором биологических наук, генеральным директором Центра инновационной биологии и медицины Академии Наук Республики Таджикистан в VIII Международной Летней Школе «Роль природных ресурсов в изменении климата» в кампусе кафедры «Лесные ресурсы и лесное хозяйство», УНПК «Сарыарка» г. Щучинск с 20.06. по 01.07.2022 г. 2. Петр Чохура (Piotr Chohura), PhD, профессор кафедры садоводства Вроцлавского университета наук об окружающей среде и жизни. с 30.05.2022 по 03.06.2022 года прочитал лекцию для магистрантов и докторантов агрономического факультета. 3. Михал Бембенек доктор технических наук, профессор (AGH Научно-технический университет в Кракове, Польша) – чтение лекции и проведение практических занятий для магистрантов и докторантов технического факультета с 6 по 14 апреля 2022 г. 4. Мильштейн И.И., к.в.н., доцент, декан факультета «Ветеринарии» УрГАУ, г. Екатеринбург 25-30 апреля 2022 г (лекции в режиме онлайн) 5. Радим Кунса Университета Bohemia in the Czech Republic (Чехия) для обучающихся специальности «Животноводство»: апрель 2022 г. кафедра Технологии производства и переработки продуктов животноводства 6. Воронина Н. А. к.т.н., Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Образовательная программа 8D08703 Энергообеспечение и автоматизация сельского хозяйства, 8D07107 Управление техническими системами (2 триместр). 7. Иванова Е. В. д.т.н., доцент, Сибирский государственный университет водного транспорта, по образовательным программам 7M07105 Управление техническими системами, 7M08705 Энергообеспечение и автоматизация сельского хозяйства (2 триместр). 8. Рахмонова И.У. Приглашение ученого Ташкентского государственного технического университета PhD, доцента, заведующий кафедрой «Электроснабжение» для участия в «I Международной летней школе-2022" на тему: "Низкоуглеродная энергетика и цифровое развитие производства" с 20.06.2022 по 01.06.2022 г, Тема: Управление электропотреблением промышленных предприятий с непрерывным характером производства. 9. С 16 по 22 августа 2022 г. прибыл профессор Артюхов А. Е. из Сумьского государственного университета (Украина) для проведения лекции, работы с докторантами в качестве зарубежного консультанта, а также проведения круглого стола на Техническом факультете. 10. Шерьязов С. К. (Российская Федерация) на кафедру Эксплуатации электрооборудования Энергетического факультета для преподавания в 2022-2023 учебном году. 11. Татаринцев В.Л. из Алтайского государственного университета (РФ) на кафедру Геодезии и картографии факультета Управления земельными ресурсами, архитектуры и дизайна для преподавания в 2022-2023 учебном году. 12. Биджай Кумар Кендал с 25 по 30 сентября 2022года в КАТИУ был профессор, PhD в области менеджмента из Великобритании, преподаватель Стратегии для MBA, приглашенный профессор Университета Южного Тихого океана (USP - University of the South Pacific) и Швейцарского университета Менеджмента и инновации (Швейцария), для проведения мастер класса на тему: «Развитие научно-исследовательских стратегии» для магистрантов и докторантов и профессорско-преподавательского состава КАТИУ, а также для проведения лекционных и практических занятий по
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>использованию LATEX.</p> <p>13. Бутов С.В., руководитель проекта EEU ACADEMY представитель компании CLASS GRUP, ответственная кафедры «Аграрная техника и технология», «Технологические машины и оборудования», «Транспортная техника и технология», «Технология пищевых и перерабатывающих производств» и «Стандартизация, метрология и сертификация» – 19 сентября 2022 г.; 20-26 января 2023.</p> <p>14. Падрайг Керби - 11-14 октября 2022 года профессор из Шеннонского технологического университета (TUS), Мидлендс, Средний Запад, Ирландия, побывал в КАТИУ для чтения и проведения практических занятий на тему: «Использование библиотеки: терминология для информационной грамотности и исследовательских навыков», а также на тему: «Развитие обслуживания людей с ограниченными возможностями», в рамках проекта Erasmus+ [DECIDE].</p> <p>15. С 4 по 12 декабря 2022 г. Эндрю Иган, профессор Сельскохозяйственного колледжа Абрахама Болдуина в Тифтоне, Джорджия, США был приглашен для чтения лекции.</p> <p>За 2023 г. - 12 чел.</p> <p>1. Наумов В.И. с 31 марта по 07 апреля 2023г. докторантам и магистрантам кафедры Электроснабжения Энергетического факультета из Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского на безвозмездной основе.</p> <p>2. Шпак О. Н. - Старший преподаватель читала лекцию по «Общая энергетика» для студентов 2-го курса ОП «электротехническая инженерия из Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского на безвозмездной основе с 23 января 2023 по 24 марта 2023 (онлайн)</p> <p>3. Пташкина-Гирина Ольга Степановна доцент к.т.н. читала лекцию по дисциплине «Специальные вопросы электроснабжения АПК» и «Качество и надежность систем энергообеспечения» из Южно-Уральский государственный аграрный университета на безвозмездной основе с 16 января 2023 по 10 марта 2023 (онлайн).</p> <p>4. Качин Олег Сергеевич, к.т.н., асс. профессор с РФ «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск, читал лекции с 2.02.2023 до 12.02.2023 г. «Промышленные контроллеры, сети и интерфейсы», «Проектирование SCADA-систем».</p> <p>5. Аднан Алрубай из Университета Арканзас (США) читал лекции для обучающихся кафедры ТПППЖ с 3 по 9 июня 2023 года.</p> <p>6. Кирюшина Муза профессор Даугавпилского университета, Латвия, прочитала лекции на факультете ВиТЖ в рамках академической мобильности ППС за счет республиканского бюджета в период с 18 ноября 2023 по 17 декабря 2023.</p> <p>7. Пшемислав Купидура профессор Варшавского технологического университета, Польша, прочитал лекции на факультете УЗРАИД в рамках академической мобильности ППС за счет республиканского бюджета в период с 20.11.2023 по 18.12.2023.</p> <p>8. Аксель Веренд профессор Гиссенского университета имени Ю. Либиха, Германия, прочитал лекции на факультете ВиТЖ в период 02.12.-07.12.2023.</p> <p>9. Карлос Хермосилья профессор Гиссенского университета им.Ю. Либиха, Германия, прочитал лекции на факультете ВиТЖ в период 02.12.-07.12.2023.</p> <p>10. Людовик Капо-чичи профессор Университета Альберта, Канада, прочитал лекцию на агрономическом факультете в рамках академической мобильности ППС за счет республиканского бюджета в период с 01.11.2023 по 28.11.2023.</p> <p>11. Михал Бембенек профессор АГН Университет науки и технологии, Польша, прочитал лекции на техническом факультете в рамках академической мобильности ППС за счет республиканского бюджета в период с 22.09.2023 г. по 07.11.2023 г.</p> <p>12. Анна Дубель профессор АГН Университет науки и технологии, Польша, прочитала лекции на экономическом факультете в рамках академической мобильности ППС за счет республиканского бюджета в период с 08.11.2023 по 04.11.2023.</p>
3.10	Численность обучающихся в КАТИУ, направленных в рамках академической мобильности в университеты партнеры	47	50	<p>Исполнен</p> <p>За 2023 г. – 50 обучающихся КАТИУ в рамках программы академической мобильности обучаются в 9 вузах-партнерах.</p> <p>1. Лукьянинова Виолетта - обучилась в РФ «Уральский государственный аграрный университет» (академическая мобильность студентки 3 курса специальности ветеринарная безопасность;</p>

			<p>2. Баженова Диана студентка 3 курса специальности «Охотоведение» обучилась в рамках академической мобильности в Петрозаводском государственном университете, Республика Карелия, РФ, в период с 30 января по 25 мая 2023 года;</p> <p>3. Байназарова Аружан, магистрант специальности Аграрный менеджмент, обучилась в Германии в Университете прикладных наук Вайенштефан-Триздорф, на основе договора между университетами с 1 октября 2022 по 14 марта 2023;</p> <p>4. Курманбеков Алихан, магистрант специальности Аграрный менеджмент, обучился в Германии в Университете прикладных наук Вайенштефан-Триздорф, на основе договора между университетами с 1 октября 2022 по 14 марта 2023</p> <p>5. Абулхалыков Рамазан Жолаушыұлы, бакалавриат В062 Электротехника и энергетика обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами с 2 января 2023 по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>6. Әбілқасымов Нұрмұхаммед Нұрланұлы, бакалавриат В062 Электротехника и энергетика обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами с 2 января 2023 по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>7. Бақитжан Бейбарыс Даниярулы, бакалавриат В062 Электротехника и энергетика обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами с 2 января 2023 по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>8. Жақыпбек Ернар Камалұлы, бакалавриат В062 Электротехника и энергетика обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами с 2 января 2023 по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>9. Жандаулет Рахат Қайратұлы, бакалавриат В062 Электротехника и энергетика обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами с 2 января 2023 по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>10. Олжабай Самат Сұңғатұлы, бакалавриат В062 Электротехника и энергетика обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами с 2 января 2023 по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>11. Ошакбаев Мирас Талғатұлы, бакалавриат В062 Электротехника и энергетика обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами с 2 января 2023 по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>12. Терлікбаева Аделя Жанатовна, бакалавриат В062 Электротехника и энергетика обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами с 2 января 2023 по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>13. Толегенов Бейбарс Абайұлы, бакалавриат В062 Электротехника и энергетика обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами с 2 января 2023 по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>14. Шаймерденов Думан Қайратович, бакалавриат В062 Электротехника и энергетика обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами с 2 января 2023 по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>15. Абдикаликов Ильяс Искакович, бакалавриат 6В07103 Электротехникалық инженерия обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами со 2 января по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>16. Абжанов Арыстан Қайратович, бакалавриат 6В07103 Электротехникалық инженерия обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами со 2 января по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>17. Айтпай Арман Жангелдіұлы, бакалавриат 6В07103 Электротехникалық инженерия обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами со 2 января по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>18. Қайрат Мансур Қайратулы, бакалавриат 6В07103 Электротехникалық инженерия обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами со 2 января по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>19. Қуттыбаев Эльдар Адильбекович, бакалавриат 6В07103 Электротехникалық инженерия обучился в РФ «Иркутский</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами со 2 января по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>20. Нам Данила Денисович, бакалавриат 6B07103 Электротехникалық инженерия обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами со 2 января по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>21. Ниязов Бақдаулет Шакиржанович, бакалавриат 6B07103 Электротехникалық инженерия обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами со 2 января по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>22. Нурмаганбетов Темирлан Куанышбекулы, бакалавриат 6B07103 Электротехникалық инженерия обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами со 2 января по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>23. Нұралы Мағжан Мәдиұлы, бакалавриат 6B07103 Электротехникалық инженерия обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами со 2 января по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>24. Оразалинов Темірлан Ержанұлы, бакалавриат 6B07103 Электротехникалық инженерия обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами со 2 января по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>25. Саулау Диас Ержанұлы, бакалавриат 6B07103 Электротехникалық инженерия обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами со 2 января по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>26. Скакова Эльмира Асетовна, бакалавриат 6B07103 Электротехникалық инженерия обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами со 2 января по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>27. Сырымов Гафу Талғатұлы, бакалавриат 6B07103 Электротехникалық инженерия обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами со 2 января по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>28. Хабибуллин Ильшат Наиьевич бакалавриат 6B07103 Электротехникалық инженерия обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами со 2 января по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>29. Шаухалов Дауд Магометович, бакалавриат 6B07103 Электротехникалық инженерия обучился в РФ «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», на основе договора между университетами со 2 января по 24 марта 2023 (онлайн);</p> <p>30. Ануарбек Самал бакалавриат, 6B04102 Финансовая аналитика обучился в Польше в Варшавском университете естественных наук, на основе договора между университетами с 27 февраля 2023 по 29 июня 2023;</p> <p>31. Жумабек Азиз бакалавриат, 6B04102 Финансовая аналитика обучился в Индонезии в Университете Пертамина, на основе договора между университетами с 20 февраля 2023 по 23 июня 2023;</p> <p>32. Рахимжанов Даниал, бакалавриат 6B04105 Экономика современного бизнеса обучился в Индонезии в Университете Пертамина, на основе договора между университетами с 20 февраля 2023 по 23 июня 2023.</p> <p>33. Шаймурат Қажыаян Жанатқызы, бакалавриат, Кадастр, Сельскохозяйственный университет в Кракове, Польша, за счет республиканского бюджета с октября 2023 по февраль 2024</p> <p>34. Адильбеков Таир Ерланұлы, бакалавриат, Агрономия, Сельскохозяйственный университет в Кракове, Польша, за счет республиканского бюджета с октября 2023 по февраль 2024</p> <p>35. Ельгундинова Алтынай Есентаевна, бакалавриат, Биотехнология и смежные науки, Сельскохозяйственный университет в Кракове, Польша за счет республиканского бюджета с октября 2023 по февраль 2024.</p> <p>36. Қайрқенов Рауан Жеңісұлы бакалавриат, геодезия и картография, Сельскохозяйственный университет в Кракове, Польша, за счет республиканского бюджета с октября 2023 по февраль 2024.</p> <p>37. Жунусова Айяна Муратбековна, бакалавриат, геодезия и картография, Сельскохозяйственный университет в Кракове, Польша, за счет республиканского бюджета с октября 2023 по февраль 2024</p> <p>38. Мужубаев Аян Дарханович, бакалавриат, геодезия и картография, Сельскохозяйственный университет в Кракове,</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>Польша, за счет республиканского бюджета с октября 2023 по февраль 2024.</p> <p>39. Құнафия Қалибек Нұрымұлы, бакалавриат, Землеустройство, Сельскохозяйственный университет в Кракове, Польша, за счет республиканского бюджета с октября 2023 по февраль 2024</p> <p>40. Зейнуллин Мурат, магистрант, M082 Биотехнология, ENSAIA, Франция (АгроПарижТех, Агриниум) по стипендии Абай-Верн с октября 2023 по август 2024</p> <p>41. Ануарбек Самал, бакалавриат, Учет и финансы, Сельскохозяйственный университет в Кракове, Польша на основании договора о сотрудничестве с октября 2023 по февраль 2024</p> <p>42. Ашимов Олжас студент факультета Ветеринарии и технологии животноводства прошел учебно-производственной практику в рамках академической мобильности в предприятиях «LOGO e.V.». с апреля 2023 по октябрь 2023.</p> <p>43. Дюсенбина Мадина студент факультета Ветеринарии и технологии животноводства прошел учебно-производственной практику в рамках академической мобильности в предприятиях «LOGO e.V.». с апреля 2023 по октябрь 2023.</p> <p>44. Касенов Алишер студент технического факультета прошел учебно-производственной практику в рамках академической мобильности в предприятиях «LOGO e.V.». с апреля 2023 по октябрь 2023.</p> <p>45. Курмашев Адильхан студент технического факультета прошел учебно-производственной практику в рамках академической мобильности в предприятиях «LOGO e.V.». с апреля 2023 по октябрь 2023.</p> <p>46. Зитлеу Аружан студент технического факультета прошел учебно-производственной практику в рамках академической мобильности в предприятиях «LOGO e.V.». с апреля 2023 по октябрь 2023.</p> <p>47. Мешелева Арайлым студент технического факультета прошел учебно-производственной практику в рамках академической мобильности в предприятиях «LOGO e.V.». с апреля 2023 по октябрь 2023.</p> <p>48. Мишалов Ернур студент технического факультета прошел учебно-производственной практику в рамках академической мобильности в предприятиях «LOGO e.V.». с апреля 2023 по октябрь 2023.</p> <p>49. Таласпаев Алихан студент агрономического факультета прошел учебно-производственной практику в рамках академической мобильности в предприятиях «LOGO e.V.». с апреля 2023 по октябрь 2023.</p> <p>50. Айжигитов Ильяс студент технического факультета прошел учебно-производственной практику в рамках академической мобильности в предприятиях «LOGO e.V.». с апреля 2023 по октябрь 2023.</p>
3.11	Численность обучающихся в КАТИУ из зарубежных вузов с русским языком обучения	80	29	<p>Исполнено частично</p> <p>За отчетный период в КАТИУ обучались 29 студентов из зарубежных ВУЗов с русским языком обучения. Что составляет 36,3 % целевого показателя.</p> <p>Для улучшения работы в данном направлении планируется усиление рекламной кампании университета в зарубежных вузах через активное включение иностранных студентов в учебную, научно-исследовательскую и воспитательную работу университета. Подготовлен ролик на английском языке для запуска в социальных сетях и телевидении стран-партнеров. Работа по привлечению иностранных граждан будет вестись с партнерами-вузами.</p> <p>За 2023 г. – 25 обучающихся из Иркутского государственного аграрного университета им. Ежевского (Россия), обучались в КАТИУ в рамках программы академической мобильности.</p> <ol style="list-style-type: none"> Кулинцев Никита Юрьевич, бакалавриат специальности «Теплоэнергетика и теплотехника» из РФ, Иркутского государственного аграрного университет им. А.А. Ежевского обучился в Казахском агротехническом исследовательском университете им. С. Сейфуллина на основе договора между университетами с января 2023 по март 2023г. Смирнов Владислав Владимирович, бакалавриат специальности «Теплоэнергетика и теплотехника» из РФ, Иркутского государственного аграрного университет им. А.А. Ежевского обучился в Казахском агротехническом исследовательском университете им. С. Сейфуллина на основе договора между университетами с января 2023 по март 2023г. Абдурахмонов Абдуллох Сатторжоон угли, бак. Теплоэнергетика и теплотехника «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского» на основе договора между университетами с января 2023 по март 23г. Акимов Алексей Андреевич, бакалавриат специальности «Теплоэнергетика и теплотехника» из РФ, Иркутского государственного аграрного университет им. А.А. Ежевского обучился в Казахском агротехническом исследовательском университете им. С. Сейфуллина на основе договора между университетами с января 2023 по март 2023г. Вачеланова Анастасия Ильинична, бакалавриат специальности «Теплоэнергетика и теплотехника» из РФ, Иркутского государственного аграрного университет им. А.А. Ежевского обучился в Казахском агротехническом исследовательском университете им. С. Сейфуллина на основе договора между университетами с января 2023 по март

				<p>«Электроэнергетика и электротехника» из Иркутского государственного аграрного университета им. А.А. Ежевского обучился в Казахском агротехническом исследовательском университете им. С. Сейфуллина на основе договора между университетами с января 2023 по март 2023г.</p> <p>19. Некрасов Евгений Павлович, бакалавриат специальности «Электроэнергетика и электротехника» из Иркутского государственного аграрного университета им. А.А. Ежевского обучился в Казахском агротехническом исследовательском университете им. С. Сейфуллина на основе договора между университетами с января 2023 по март 2023г.</p> <p>20. Павлюк Владислав Евгеньевич, бакалавриат специальности «Электроэнергетика и электротехника» из Иркутского государственного аграрного университета им. А.А. Ежевского обучился в Казахском агротехническом исследовательском университете им. С. Сейфуллина на основе договора между университетами с января 2023 по март 2023г.</p> <p>21. Папеев Булат Баирович, бакалавриат специальности «Электроэнергетика и электротехника» из Иркутского государственного аграрного университета им. А.А. Ежевского обучился в Казахском агротехническом исследовательском университете им. С. Сейфуллина на основе договора между университетами с января 2023 по март 2023г.</p> <p>22. Слстных Антон Вадимович, бакалавриат специальности «Электроэнергетика и электротехника» из Иркутского государственного аграрного университета им. А.А. Ежевского обучился в Казахском агротехническом исследовательском университете им. С. Сейфуллина на основе договора между университетами с января 2023 по март 2023г.</p> <p>23. Сумкин Никита Андреевич, бакалавриат специальности «Электроэнергетика и электротехника» из Иркутского государственного аграрного университета им. А.А. Ежевского обучился в Казахском агротехническом исследовательском университете им. С. Сейфуллина на основе договора между университетами с января 2023 по март 2023г.</p> <p>24. Титов Артем Владимирович, бакалавриат специальности «Электроэнергетика и электротехника» из Иркутского государственного аграрного университета им. А.А. Ежевского обучился в Казахском агротехническом исследовательском университете им. С. Сейфуллина на основе договора между университетами с января 2023 по март 2023г.</p> <p>25. Шипицин Максим Петрович, бакалавриат специальности «Электроэнергетика и электротехника» из Иркутского государственного аграрного университета им. А.А. Ежевского обучился в Казахском агротехническом исследовательском университете им. С. Сейфуллина на основе договора между университетами с января 2023 по март 2023г.</p> <p>4 Студента РУДН им. Патриса Лумумбы отучились по программе дополнительного профессионального образования с применением дистанционных образовательных технологий «Продвинутые навыки в агроисследованиях» / «Advanced Skills in Agro-Research»:</p> <p>26. Шадоба Алиса Сергеевна 27. Кузьмина Милана Владимировна 28. Гайсина Эльвира Марсовна 29. Бедретдинова Софья Андреевна</p> <p>Планируется усиление рекламной кампании университета в зарубежных вузах через активное включение иностранных студентов в учебную, научно-исследовательскую и воспитательную работу университета. Подготовлен ролик на английском языке для запуска в социальных сетях и телевидении стран-партнеров. Работа по привлечению иностранных граждан будет вестись с вузами - партнерами.</p>
3.12	Численность обучающихся в КАТИУ из зарубежных ВУЗов с английским языком обучения	5	5	<p>Исполнен За 2023 г – 5 чел.</p> <p>1. Zhang Shanshan, в третьем триместре на ОП M08102-Агротехнология (прил. 5 - приказ № 159-М/Д от 12.05.2023), Северо-западный университет сельского и лесного хозяйства, КНР</p> <p>2. Meng Tianqi, в третьем триместре на ОП M08102-Агротехнология (прил. 5 - приказ № 159-М/Д от 12.05.2023), Северо-западный университет сельского и лесного хозяйства, КНР</p> <p>3. Wu Yuebing в третьем триместре на ОП M08102-Агротехнология (прил. 5 - приказ № 159-М/Д от 12.05.2023), Северо-западный университет сельского и лесного хозяйства, КНР</p> <p>4. Клаудиа Хомяк, магистрантка 1 курса специальности защита леса, факультета лесного хозяйства, Варшавского университета естественных наук в период с 25 апреля по 15 июля 2023 года на кафедре лесных ресурсов и лесного хозяйства, в рамках программы ЕС Эразмус+ «Международная кредитная мобильность»</p> <p>5. Мисигаро Фабиан студент по ОП «Агроинженерия» из Танзаний, кафедры «Аграрная техника и технология».</p>
Задача 4. Расширение системы продвижения результатов деятельности КАТИУ в практику				

4.1	Совокупный доход КАТИУ от инновационной деятельности	140,0	147,4	<p>Исполнен Доход от лицензионных платежей: ТОО «NFT KATU» 1 987 232 тенге Совокупный доход от инновационной деятельности на 01.07.2023г. составил 125,482 млн.тенге Доход от внедрения (по заключенным договорам с хозяйствующими субъектами)– 147 410,16 тыс.тенге.</p>
4.2	Количество реализуемых программ по распространению знаний, реализуемых Офисом распространения знаний «Extension –KATU», шт	15	48	<p>Исполнен В 2023 году реализовано ... программ по распространению знаний.</p> <p>На базе Научно-исследовательской платформы сельскохозяйственной биотехнологии с 27 февраля по 3 марта 2023 года проведены курсы повышения квалификации (семинар) для работников ТОО «Qazmai» на тему «Анализ показателей качества сырья и готовой продукции (растительные масла)». Обучение проводилось в онлайн режиме. Рассмотрены правила санитарии и личной гигиены при работе с растительным сырьем и масложировой продукцией; подготовка и стерилизация помещений, оборудования, посуды; проведен анализ зараженности сырья, анализ стерильности масложировой продукции; изучено качество семян подсолнечника, семян рапса, жмыха: органолептика подсолнечного, рапсового масел (прозрачность, запах, вкус), экспертиза сырья и растительного подсолнечного, рапсового масел; изучены требования ГОСТа, жирно-кислотный состав, цветное число, кислотное число, а также требования к маркировке и упаковке, требования охраны окружающей среды, транспортировка и хранение сырья и целевого продукта.</p> <p>С 20 февраля по 20 марта 2023 г. на базе кафедры эксплуатации электрооборудования проведены курсы переподготовки работников ТОО «Engineering Services» по энергоаудиту. Слушатели получили представление об общих принципах разработки стратегии энергетического обследования, современной нормативной базе энергоэффективности, методах определения нормативных и перспективных показателей уровня энергоэффективности, методах подтверждения показателей энергетической эффективности и соответствия их нормативным значениям, современных и перспективных научно-обоснованных технологиях энергосбережения, контроля и повышения качества энергии, включая использование возобновляемых источников энергии;</p> <p>Получили знания по методике проведения энергетических обследований и оформления отчетной документации по их результатам; определения показателей энергетической эффективности электрооборудования и сетей; составления топливно-энергетических балансов; определения удельных расходов электроэнергии на единицу продукции; определения нормативных технологических потерь электроэнергии в электрических сетях;</p> <p>Ознакомились с общими принципами проведения анализа потребления энергии с учетом оценки мероприятий по экономии энергопотребления.</p> <p>Сформировали умение подготовки предложений по усовершенствованию производственного процесса, оборудования, технического обслуживания и функционирования оборудования.</p> <p>12 мая 2023 года был организован и проведен научно-методический семинар «Особенности органической аквакультуры» (в рамках НТП 4ПЦФ МСХ/23 BR 10765064 «Нормативно-правовое и методическое обеспечение развития органического производства в Республике Казахстана в соответствии с международными и иностранными стандартами и требованиям и приоритетных рынков сбыта»).</p> <p>Семинар был проведен на базе РГКП "Урало-Атырауский осетровый рыбоводный завод", город Атырау с участием эксперта в области органической аквакультуры из Астраханского государственного технического университета, Российская Федерация. В процессе работы семинара для коллектива завода были доложены основные результаты научно-технической программы по развитию органического сельского хозяйства в Республике Казахстан, а также особенности процесса производства и реализации органической аквакультуры.</p> <p>С 15 по 29 мая 2023 года и с 12 по 16 июня 2023 года по договору с ТОО «РТГ Тилмаш Казахстан» проведены курсы повышения квалификации на тему «Разработка проекта землепользования для целей недропользования» для специалистов ТОО «Тенгизшевройл» (два потока). Слушатели повысили свой профессиональный уровень, ознакомились с новыми нормами законодательства в области землеустройства, приобрели дополнительные компетенции для выполнения обследований и изысканий при проведении землеустройства, необходимые для профессиональной деятельности в сфере</p>

			<p>нефтегазовой отрасли. В процессе обучения разработали землеустроительную документацию по конкретным объектам землепользования, провели анализ экологического состояния территории объектов землеустройства и влияния на нее хозяйственной деятельности, использовали ГИС и программные комплексы при сборе и анализе данных мониторинга состояния земельных ресурсов.</p> <p>Начиная с 27 сентября 2023 года, в рамках заключенного договора с НАО НАНОЦ, были организованы мероприятия по распространению знаний для субъектов АПК. Мероприятия по распространению знаний проводились с целью предоставления необходимых знаний субъектам АПК для освоения и релазации технологии в производстве. Мероприятия по распространению знаний проводились в следующих форматах: научно-практические семинары в онлайн формате, научно-практические семинары в оффлайн формате и точечные консультации субъектов АПК.</p> <p>В онлайн формате были проведены следующие научно-практические семинары:</p> <ul style="list-style-type: none">- 27 сентября 2023 года проведен вебинар на тему: «Технология искусственного осеменения свиноматок»;- 28 сентября 2023 года проведен вебинар на тему: «Технология содержания и кормления свиноматок от осеменения до отъема»;- 29 сентября 2023 года проведен вебинар на тему: «Зоотехнический учет животных в Информационно-аналитической системе»- 02 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Способ переработки отходов животноводства в органическое удобрение»;- 03 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Генетика лучшие практики, использование семени и хранение»;- 04 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Етті -майлы бағыттағы қой тұқымдарының өнімділігін жоғарылату технологиялары»;- 05 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Поддержка отрасли свиноводства государством, соблюдение хозяйствами норм экологии»;- 09 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Структура стада, поиск путей увеличения продуктивности и рентабельности производства свинины на предприятии»;- 09 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Утилизация навоза и птичьего помета, и производство органического удобрения»;- 10 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Тebінді жылқы шаруашылығында цифрлық технологияларды қолдану»;- 16 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Отравления поверенной солью и таксическими веществами и микотоксинами»;- 19 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Ара шаруашылығын жүргізу технологиясы»;- 19 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Комплексная система защиты посевов зерновых и масличных культур: проблемы и практический опыт»;- 20 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Производство качественных кормов на основе возделывания новых сортов многолетних злаковых и бобовых трав»;- 21 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Переработка масличных культур и производство растительных масел»;- 21 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Организация сбыта продукции птицеводства»;- 23 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Болезни неизвестной этиологии: основные принципы диагностики и лечения»;- 23 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Кооперация на примере производства мяса птицы»;- 26 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Организация выращивания цыплят-бройлеров»;- 26 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Сохранение плодородия почв на основе применения рациональных севооборотов в сухостепной зоне»;- 31 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Современные технологии в системе фитосанитарного мониторинга зерновых культур и прогнозирования вредных организмов»;- 01 ноября 2023 года проведен вебинар на тему «Картирование NDVI в сельском хозяйстве, формула индекса и использование»;- 02 ноября 2023 года проведен вебинар на тему «Планирование дохода с личного подворья на примере мяса птицы»;- 03 ноября 2023 года проведен вебинар на тему «Водная эрозия почв: влияние на плодородие и мониторинг коррозийных
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>процессов»;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 04 ноября 2023 года проведен вебинар на тему «Оптимизация урожайности с помощью системы DSSAT: Современные методы и практические рекомендации»; - 20 ноября 2023 года проведен вебинар на тему «Инфекции семян зерновых (пшеницы, ячменя) и технических масличных культур (рапса, льна) и методы их выявления»; - 21 ноября 2023 года проведен вебинар на тему «Требования для перехода к органическому производству животноводческой продукции»; - 23 ноября 2023 года проведен вебинар на тему «Культуры питомников и их защита от вредных микроорганизмов»; - 24 ноября 2023 года проведен вебинар на тему «Требования для перехода к органическому производству растениеводческой продукции»; - 30 ноября 2023 года проведен вебинар на тему «Посев востребованных кормовых культур, и качество их заготовки в современных условиях производства». <p>В офлайн формате с практическими занятиями были проведены следующие научно-практические семинары:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24 октября 2023 года проведен семинар на тему «Основные вопросы перехода к органическому сельскому хозяйству»; - 07 ноября 2023 года проведен семинар на тему «Генетика, технология выращивания и реализация продукции в свиноводстве»; - 10 ноября 2023 года проведен семинар на тему «Эффективные технологии производства семян в условиях Северо-Казахстанской СХОС»; - 17 ноября 2023 года проведен семинар на тему «Автоматический учет при оценке бычков по собственной продуктивности»; - 22 ноября 2023 года проведен семинар на тему «Агрономические приемы влагосбережения и применение минеральных удобрений для устойчивого зернового производства в сухостепной зоне»; - 28 ноября 2023 года проведен семинар на тему «Развитие семеноводства на основе использования отечественных сортов пшеницы в степной и сухостепной зоне». <p>Для субъектов АПК в рамках договора с НАО НАНОЦ были проведены 126 консультации по освоению технологии ведения сельхоз производства, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 08.09.2023 года консультация по вопросу «Нәлдiк технология мен өсiрген жаздық бидай алқабында егiндi қандай тәсiлмен жинау керек» (Рациональное использование земельных ресурсов, в том числе способы сохранения и повышения плодородия почв, соблюдение севооборотов); - 25.09.2023 года консультация по вопросу «Что предусматривает оценка благополучия животных в условиях молочно-товарной фермы» (Мясное и молочное скотоводство); - 25.09.2023 года консультация по вопросу «Организация площадки по выращиванию цыплят-бройлеров и технологические параметры» (Птицеводство); - 25.09.2023 года консультация по вопросу «Как организовать мелкотоварное производство выращивания мясных бройлеров» (Птицеводство); - 25.09.2023 года консультация по вопросу «Для чего нужна технологическая карта в производстве» (Зерновые, масличные и кормовые культуры); - 26.09.2023 года консультация по вопросу «Описание производственных шагов и ресурсов, структурирование технологических процессов, - учет сроков в технологической карте» (Зерновые, масличные и кормовые культуры); - 26.09.2023 года консультация по вопросу «Производство биопрепаратов для переработки птичьего помета в органическое удобрение» (Переработка растениеводческой и животноводческой продукции); - 26.09.2023 года консультация по вопросу «Стратегия и тактика борьбы с зимующими личинками пшеничного трипса в местах их резервации» (Зерновые, масличные и кормовые культуры); - 27.09.2023 года консультация по вопросу «Подбор культур многолетних злаковых и бобовых трав, выбор участков для выращивания этих культур» (Зерновые, масличные и кормовые культуры); - 28.09.2023 года консультация по вопросу «Основные вредители всходов чечевицы и эффективность протравливания, как основной способ борьбы с ними» (Зерновые, масличные и кормовые культуры); - 28.09.2023 года консультация по вопросу «Хочу организовать кооператив с другими хозяйствами» (Кооперация в АПК); - 29.09.2023 года консультация по вопросу «Будет доходным организация мелкотоварного производства мяса птицы»
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>(Птицеводство);</p> <ul style="list-style-type: none">- 29.09.2023 года консультация по вопросу «Как провести посев ломкоколосника ситникового» (Зерновые, масличные и кормовые культуры);- 29.09.2023 года консультация по вопросу «Рекомендации по проведению основной обработки на темно-каштановых почвах Карагандинской области» (Рациональное использование земельных ресурсов, в том числе способы сохранения и повышения плодородия почв, соблюдение севооборотов);- 29.09.2023 года консультация по вопросу «Как правильно составить чередование однолетних кормовых культур и схемы севооборотов для бросовых земель» (Рациональное использование земельных ресурсов, в том числе способы сохранения и повышения плодородия почв, соблюдение севооборотов);- 30.09.2023 года консультация по вопросу «Как снизить вредоносность щелкунов (проволочников) на зерновых культурах при проведении осенних почвенных раскопках и необходимость применения и планирования защитных мероприятий Как снизить вредоносность щелкунов (проволочников) на зерновых культурах при проведении осенних почвенных раскопках и необходимость применения и планирования защитных мероприятий» (Зерновые, масличные и кормовые культуры);- 30.09.2023 года консультация по вопросу «Как организовать сбыт мелкотоварной с/х продукции» (Птицеводство);- 01.10.2023 года консультация по вопросу «Мы хотели заняться органическим животноводством, насколько это сложный процесс, насколько дорогой» (Кооперация в АПК);- 01.10.2023 года консультация по вопросу «Как правильно кормить дойных коров голштинской породы» (Мясное и молочное скотоводство);- 02.10.2023 года консультация по вопросу «Как организовать инкубацию перепелиных яиц» (Птицеводство);- 02.10.2023 года консультация по вопросу «Посев парозанимающих культур (занятые пары), какие культуры эффективны для поддержания азотного и фосфорного режима почв» (Рациональное использование земельных ресурсов, в том числе способы сохранения и повышения плодородия почв, соблюдение севооборотов);- 03.10.2023 года консультация по вопросу «Водосберегающая технология орошения зерновых культур в условиях Северного Казахстана» (Технология влагосбережения);- 03.10.2023 года консультация по вопросу «В 2024 году посеять житняк на «залежных» землях. Что делать?» (Зерновые, масличные и кормовые культуры);- 05.10.2023 года консультация по вопросу «Кормление взрослых перепелов» (Птицеводство);- 05.10.2023 года консультация по вопросу «Как организовать мелкотоварное производство выращивания мясных бройлеров?» (Птицеводство);- 08.10.2023 года консультация по вопросу «Как запланировать производство мяса птицы? Основные расчеты?» (Птицеводство);- 10.10.2023 года консультация по вопросу «Глубокая очистка растительных масел с высоким кислотным числом» (Переработка растениеводческой и животноводческой продукции);- 10.10.2023 года консультация по вопросу «Структурирование технологических процессов, описание шагов и ресурсов, - учет сроков в технологической карте» (Зерновые, масличные и кормовые культуры);- 10.10.2023 года консультация по вопросу «Переработка амаранта, амарантового масла и жмыха» (Переработка растениеводческой и животноводческой продукции);- 11.10.23 года консультация по вопросу «Устранение некоторых проблем при переработке птичьего помета в органическое удобрение с применением биопрепаратов» (Органическое производство и переработка);- 12.10.23 года консультация по вопросу «Совершенствование выращивания зеленых кормов из зерновых культур на основе технологии «Смарт-теплица» (Кормопроизводство, кормозаготовка, пастбища);- 12.10.23 года консультация по вопросу «Какие вопросы может решить кооперация» (Кооперация в АПК);- 12.10.23 года консультация по вопросу «Устранение некоторых проблем при переработке птичьего помета в органическое удобрение с применением биопрепаратов» (Переработка растениеводческой и животноводческой продукции);- 12.10.23 года консультация по вопросу «Рекомендации по проведению мероприятия по снегозадержанию в Карагандинской области» (Технологии влагосбережения);- 14.10.23 года консультация по вопросу «В начале производственной деятельности есть необходимость в кооперации?» (Кооперация в АПК);
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<ul style="list-style-type: none"> - 15.10.23 года консультация по вопросу «Ознакомление с технологией переработки птичьего помета в органическое удобрение с применением биопрепаратов» (Переработка растениеводческой и животноводческой продукции); - 16.10.23 года консультация по вопросу «Использование технологии, анализ результатов и контроль качества в технологической карте» (Зерновые, масличные и кормовые культуры); - 17.10.23 года консультация по вопросу «Оптимальная технология возделывания ярового тритикале на зерно» (Рациональное использование земельных ресурсов, в том числе способы сохранения и повышения плодородия почв, соблюдение севооборотов); - 18.10.23 года консультация по вопросу «Как организовать сбыт мелкотоварной с/х продукции» (Птицеводство); - 18.10.23 года консультация по вопросу «Какой сорт посеять суданской травы на корм и технология ее посева в Карагандинской обл.» (Зерновые, масличные и кормовые культуры); - 19.10.23 года консультация по вопросу «Что такое сортообновление и сортомена. Как и по каким причинам проводят сортомену» (Рациональное использование земельных ресурсов, в том числе способы сохранения и повышения плодородия почв, соблюдение севооборотов); - 19.10.23 года консультация по вопросу «Как посеять житняк на сено» (Зерновые, масличные и кормовые культуры); - 20.10.2023 года консультация по вопросу «Контроль качества, использование технологии, анализ результатов в технологической карте» (Зерновые, масличные и кормовые культуры); - 22.10.2023 года консультация по вопросу «Как получить доход с личного подворья (или на небольших площадях) производства мяса птицы?» (Птицеводство); - 22.10.2023 года консультация по вопросу «Рекомендации по проведению мероприятия по снегозадержанию в Акмолинской области» (Технологии влагосбережения); - 23.10.2023 года консультация по вопросу «Состав и качество отработанных растительных масел» (Переработка растениеводческой и животноводческой продукции); - 23.10.2023 года консультация по вопросу «Подобрать лучшие сорта овса ТОО «НПЦЗХ им. А.И. Бараева» для получения кормовой массы при посеве в Карагандинской обл.» (Зерновые, масличные и кормовые культуры); - 25.10.2023 года консультация по вопросу «Переработка птичьего помета в органическое удобрение» (Органическое производство и переработка); - 26.10.2023 года консультация по вопросу «Проведение оценки телок для проведения искусственного осеменения» (мясное и молочное скотоводство); - 26.10.2023 года консультация по вопросу «Посев ломкоколосника ситникового (волоснеца) для пастбищ в степной зоне» (Зерновые, масличные и кормовые культуры); - 28.10.2023 года консультация по вопросу «Передовые технологии выращивания телят голштинской породы» (Мясное и молочное скотоводство); - 30.10.2023 года консультация по вопросу «Технология посева суданской травы и какой сорт посеять на корм в данном хозяйстве (Акмолинская область)» (Кормопроизводство, кормозаготовка, пастбища); - 01.11.23 года консультация по вопросу «Посев житняка на сено» (Зерновые, масличные и кормовые культуры); - 01.11.23 года консультация по вопросу «Что требуется для организации инкубации перепелиных яиц» (Птицеводство); - 01.11.23 года консультация по вопросу «Какие вопросы могу решить кооперацией» (Кооперация в АПК); - 01.11.23 года консультация по вопросу «Переработка личинок мухи черной львинки» (Органическое производство и переработка); - 02.11.23 года консультация по вопросу «Для сбыта продукции хочу вступить в кооператив» (Кооперация в АПК); - 02.11.23 года консультация по вопросу «Необходимость и методика проведения ежегодного агрохимического анализа в условиях производства?» (Рациональное использование земельных ресурсов, в том числе способы сохранения и повышения плодородия почв, соблюдение севооборотов); - 04.11.23 года консультация по вопросу «Занимаюсь пчеловодством. Планирую начать производством мяса птицы на подворье» (Птицеводство); - 04.11.23 года консультация по вопросу «Качество семенного материала, способы улучшения» (Рациональное использование земельных ресурсов, в том числе способы сохранения и повышения плодородия почв, соблюдение севооборотов); - 06.11.23 года консультация по вопросу «Переработка семян масла сафлора с очисткой от шелухи» (Органическое
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>производство и переработка);</p> <ul style="list-style-type: none"> - 07.11.23 года консультация по вопросу «Выращивание телят в условиях МТФ» (Мясное и молочное скотоводство); - 09.11.23 года консультация по вопросу «Внедрение технологии переработки птичьего помета в органическое удобрение с применением биопрепаратов» (Органическое производство и переработка); - 09.11.23 года консультация по вопросу «Возможно организовать выращивание перепелов в наших условиях?» (Птицеводство); - 09.11.23 года консультация по вопросу «Консультация по вопросу ведения селекционно-племенной работы в молочном скотоводстве по чернопестрой породе» (Мясное и молочное скотоводство); - 10.11.23 года консультация по вопросу «Переработка навоза в органическое удобрение с применением биопрепаратов» (Органическое производство и переработка); - 10.11.23 года консультация по вопросу «Комплексная защита яровой пшеницы от основных вредных организмов» (Зерновые, масличные и кормовые культуры); - 10.11.23 года консультация по вопросу «Состав и качество отработанных растительных масел» (Органическое производство и переработка); - 10.11.23 года консультация по вопросу «Посев коостреца безостого на сено» (Кормопроизводство, кормозаготовка, пастбища); - 11.11.23 года консультация по вопросу «Расскажите про сбыт мелкотоварной с/х продукции» (Птицеводство); - 11.11.23 года консультация по вопросу «Создание системы мониторинга и анализа, разработка системы документации, тестирование и коррекция, масштабирование и оптимизация в технологической карте» (Зерновые, масличные и кормовые культуры); - 14.11.23 года консультация по вопросу «Внедрение технологии переработки птичьего помета в органическое удобрение с применением биопрепаратов» (Переработка растениеводческой и животноводческой продукции); - 15.11.23 года консультация по вопросу «Как запланировать расширение производства? Получить доход с малых оборотов с/х продукции» (Птицеводство); - 15.11.23 года консультация по вопросу «Как расширить производство перепелиной фермы» (Птицеводство); - 15.11.23 года консультация по вопросу «Организация площадки по выращиванию цыплят-бройлеров и технические параметры» (Птицеводство); - 15.11.23 года консультация по вопросу «Использование биопрепаратов для защиты картофеля от грибных болезней»; - 16.11.23 года консультация по вопросу «Разработка системы документации, создание системы мониторинга и анализа, тестирование и коррекция, масштабирование и оптимизация в технологической карте» (Зерновые, масличные и кормовые культуры); - 16.11.23 года консультация по вопросу «Планирую начать деятельность перепелиной фермы» (Птицеводство); - 16.11.23 года консультация по вопросу «Какие сорта чечевицы лучше возделывать в степной зоне, особенности технологии возделывания» (Рациональное использование земельных ресурсов, в том числе способы сохранения и повышения плодородия почв, соблюдение севооборотов); - 17.11.23 года консультация по вопросу «Есть польза от кооперации для моего хозяйства» (Кооперация в АПК); - 17.11.23 года консультация по вопросу «Инкубация перепелиных яиц» (Птицеводство); - 18.11.23 года консультация по вопросу «Какие проблемы решает кооперация» (Птицеводство); - 18.11.23 года консультация по вопросу «Рассматриваю выращивание перепелов. С чего начать?» (Птицеводство); - 18.11.23 года консультация по вопросу «Защита посевов рапса против капустной моли» (Зерновые, масличные и кормовые культуры); - 20.11.23 года консультация по вопросу «Как организовать кормление и откорм перепелок» (Птицеводство); - 20.11.23 года консультация по вопросу «Как запланировать маркетинг и сбыт мелкотоварной с/х продукции» (Птицеводство); - 20.11.23 года консультация по вопросу «Как кооперация поможет моему хозяйству» (Кооперация в АПК); - 20.11.23 года консультация по вопросу «Применение удобрений и микроудобрений для повышения урожая» (Рациональное использование земельных ресурсов, в том числе способы сохранения и повышения плодородия почв, соблюдение севооборотов); - 22.11.23 года консультация по вопросу «Новые раннеспелые и среднеранние сорта пшеницы. Чем можно заменить сорт
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>Омская 36» (Рациональное использование земельных ресурсов, в том числе способы сохранения и повышения плодородия почв, соблюдение севооборотов);</p> <p>- 23.11.23 года консультация по вопросу «Получение масла, жира из личинок мухи черной львинки» «Органическое производство и переработка»;</p> <p>- 23.11.23 года консультация по вопросу «Консультация по вопросу ведения селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве по Аулиекольской породе» (Мясное и молочное скотоводство);</p> <p>- 23.11.23 года консультация по вопросу «Консультация по вопросу ведения селекционно-племенной работы в молочном скотоводстве по Симментальской породе» (Мясное и молочное скотоводство);</p> <p>- 23.11.23 года консультация по вопросу «Качество семенного материала, способы улучшения» (Рациональное использование земельных ресурсов, в том числе способы сохранения и повышения плодородия почв, соблюдение севооборотов);</p> <p>24.11.2023 года консультация по вопросу «Можно ли заниматься органическим сельским хозяйством на небольшом хозяйственном участке» (Органическое производство и переработка);</p> <p>24.11.2023 года консультация по вопросу «Я хотел бы заняться органическим пчеловодством, с чем мне придется столкнуться?» (Органическое производство и переработка);</p> <p>24.11.2023 года консультация по вопросу «Насколько тяжело заниматься органической аквакультурой, вокруг нас множество водоемов хотелось бы попробовать» (Органическое производство и переработка);</p> <p>25.11.2023 года консультация по вопросу «Хочу расширить производство за счет мелкотоварного производства на подворье» (Птицеводство);</p> <p>25.11.2023 года консультация по вопросу «Кормление перепелов» (Птицеводство);</p> <p>25.11.2023 года консультация по вопросу «Как запланировать маркетинг и доход на мелкотоварной с/х продукции» (Птицеводство);</p> <p>25.11.2023 года консультация по вопросу «Организация выращивания цыплят-бройлеров при полном способе» (Птицеводство);</p> <p>27.11.2023 года консультация по вопросу «Производство кисломолочных продуктов с добавками растительного происхождения» (Органическое производство и переработка);</p> <p>27.11.2023 года консультация по вопросу «Если мы сможем организовать органическое производство, как нам создать переработку органической продукции, есть особые требования к данному процессу?» (Органическое производство и переработка);</p> <p>28.11.23 года консультация по вопросу «Получение гидролизатов белков из личинок мухи черной львинки» (Органическое производство и переработка);</p> <p>29.11.23 года консультация по вопросу «Переработка и исследование качественных показателей амаранты, амарантового масла и жмыха» (Переработка растениеводческой и животноводческой продукции);</p> <p>29.11.23 года консультация по вопросу «Как правильно составить схемы кормовых севооборотов с чередованием кормовых культур» (Рациональное использование земельных ресурсов, в том числе способы сохранения и повышения плодородия почв, соблюдение севооборотов);</p> <p>02.12.23 года консультация по вопросу «Где и что порекомендуете по составлению рационов для дойных коров голштинской породы» (Мясное и молочное скотоводство);</p> <p>05.12.23 года консультация по вопросу «Подготовка семенного материала ярового тритикале, первичная и семенная подработка» (Рациональное использование земельных ресурсов, в том числе способы сохранения и повышения плодородия почв, соблюдение севооборотов);</p> <p>06.12.23 года консультация по вопросу «Требования к посеву льна масличного, размещение в севообороте, подготовка семенного материала» (Рациональное использование земельных ресурсов, в том числе способы сохранения и повышения плодородия почв, соблюдение севооборотов);</p> <p>06.12.23 года консультация по вопросу «Влияние числа падения на качество семян при посеве в 2024 году» (Рациональное использование земельных ресурсов, в том числе способы сохранения и повышения плодородия почв, соблюдение севооборотов);</p> <p>12.12.23 года консультация по вопросу «Биология развития личинок щелкунов – проволочников и разрешенные препараты к использованию на территории Республики Казахстан» (Органическое производство и переработка);</p>
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>12.11.23 года консультация по вопросу «Внедрение технологии переработки птичьего помета в органическое удобрение с применением биопрепаратов» (Органическое производство и переработка);</p> <p>25.09.2023 года консультация по вопросу «Выращивание культуры чечевицы по нулевой технологии» (Зерновые, масличные, кормовые культуры);</p> <p>26.09.2023 года консультация по вопросу «Рекомендации по подготовке паровых полей, по системе обработки почв в паровом поле» (Зерновые, масличные, кормовые культуры);</p> <p>25.09.2023 года консультация по вопросу «Подготовка к уборке и уборка зерновых культур. Контроль засоренности полей после уборки зерновых культур» (Зерновые, масличные, кормовые культуры);</p> <p>29.09.2023 года консультация по вопросу «Рекомендации по контролю засоренности сорными растениями посевов яровой мягкой пшеницы» (Зерновые, масличные, кормовые культуры);</p> <p>30.09.2023 года консультация по вопросу «Стратегия уборки: определение методов уборки. Стратегия и тактика проведения уборки яровой пшеницы и ячменя» (Зерновые, масличные, кормовые культуры);</p> <p>12.10.2023 года консультация по вопросу «Осенняя обработка почвы под посевы сельскохозяйственных культур» (Зерновые, масличные, кормовые культуры);</p> <p>17.10.2023 года консультация по вопросу «Разработка структуры посевных площадей, использование пашни под урожай 2024 года» (Зерновые, масличные, кормовые культуры);</p> <p>15.12.2023 года консультация по вопросу «Выращивание зеленых кормов по технологии «Смарт-теплица» (Овощные культуры (в открытом и закрытом грунте);</p> <p>18.12.2023 года консультация по вопросу «Светодиодные светильники для выращивания зеленых кормов на основе технологии «Смарт-теплица» (Кормопроизводство, кормозаготовка, пастбища);</p> <p>18.12.2023 года консультация по вопросу «Проведение агрохимического обследования почвы и повышение почвенного плодородия» (Рациональное использование земельных ресурсов, в том числе способы сохранения и повышения плодородия почв, соблюдение севооборотов);</p> <p>19.12.2023 года консультация по вопросу «Кормление и корректировка рациона молодняка овец» (Овцеводство);</p> <p>20.12.2023 года консультация по вопросу «Проведение агрохимического обследования почвы» (Рациональное использование земельных ресурсов, в том числе способы сохранения и повышения плодородия почв, соблюдение севооборотов);</p> <p>20.12.23 года консультация по вопросу «Решение и проблемы использования отхода производства- творожной сыворотки в технологии молочных продуктов» (Мясное и молочное скотоводство);</p> <p>11.09.23 года консультация по вопросу «Инновационная технология производства сублимированного сухого меда» (Переработка растениеводческой и животноводческой продукции);</p> <p>15.11.2023 года консультация по вопросу «Технология производства национальных кисломолочных продуктов» (Переработка растениеводческой и животноводческой продукции).</p> <p>В этом году на базе НАО «КАТИУ им С.Сейфуллина» в рамках заключенного договора с НАО НАНОЦ для оказания комплексных консультационных услуг субъектам АПК был создан «Дом фермера». В «Дом фермера» для оказания консультационных услуг находились государственные инспекторы по земельным вопросам, ветеринарии, семеноводству, представители НПП «Атамекен», АКК и других инстанции. В рамках деятельности «Дом фермера» субъекты АПК по принципу одного окна получили концентрированную консультационную услугу. В «Дом фермера» 5 субъектов АПК получили консультационные услуги.</p>	
4.3	Численность специалистов, обучившихся по программам распространения знаний «Extension –KATU», чел.	675	1346	<p>На курсах повышения квалификации (семинаре) на тему «Анализ показателей качества сырья и готовой продукции (растительные масла)» прошли обучение 2 специалиста ТОО «Qazmai» (с 27 февраля по 3 марта 2023 года).</p> <p>На курсах по энергоаудиту прошли обучение 6 специалистов ТОО «Engineering Services» (20.02.23 г. – 20.03.2023 г.).</p> <p>В цикле вебинаров для ППС вузов и колледжей Республики Казахстан на тему «Современные тенденции применения инновационных технологии в образовательном процессе вуза» приняли участие 341 человек из Астаны, Алматы, Уральска, Актобе, Павлодара, Кызылорды, Атырау и других регионов (29-31 марта 2023 г.).</p> <p>В рамках договоренности о взаимном обмене на безвозмездной основе прошли обучение 5 преподавателей Национального</p>

			<p>исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства» (Узбекистан), в т.ч. по темам: эксплуатация электрооборудования – 3 чел., современные электротехнологические процессы и установки – 1 чел., распределительные устройства станций и подстанций и электромагнитная совместимость - 1 чел. (14-30 марта 2023 г.)</p> <p>4 апреля 2023 года на базе факультета ВиТЖ проведен семинар по повышению осведомленности с целью содействия использованию продуктов и знаний, разработанных BES-Net и IPBES. В данном мероприятии приняли участие представители департамента земледелия МСХ РК, департамента энергетики и окружающей среды МСХ РК, Союза Полеводов Казахстана, Национальный Консультант по поддержке реализации проекта, программный специалист проекта, преподаватели и студенты университета. Всего 82 человека.</p> <p>12 мая 2023 года был организован и проведен научно-методический семинар «Особенности органической аквакультуры» на базе РГКП "Урало-Атырауский осетровый рыболовный завод", город Атырау. Спикерами семинара были руководитель Программы Карабасов Р.А., СНС Программы Нурмаганбетов К.К., а также ведущий эксперт России в области органической аквакультуры Лагуткина Лина Юрьевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент ВАК РФ, доцент кафедры Аквакультура и рыболовство Астраханский государственный технический университет, Российская Федерация. В семинаре приняли участие более 30 работников осетрового рыболовного завода.</p> <p>С 15 по 26 мая 2023 года на курсах повышения квалификации по теме «Инновационные методы в ветеринарии (диагностика, внутренние незаразные болезни, хирургия, паразитология)» прошли обучение 5 преподавателей Университета имени Шакарима города Семей.</p> <p>На курсах повышения квалификации на тему «Разработка проекта землепользования для целей недропользования» с 15 по 29 мая 2023 года обучалось 3 чел., с 12 по 16 июня 2023 года – 2 чел., всего 5 специалистов ТОО «Тенгизшевройл».</p> <p>По направлению «Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного происхождения» прошел стажировку 1 преподаватель ЗКАТИУ им.Жангир хана (с 22 мая по 2 июня 2023 года).</p> <p>По направлению «Ресурсосберегающая релейная защита в системах электроснабжения» прошел научную стажировку 1 постдокторант Торайрыгов Университета (с 5 по 17 июня 2023 года).</p> <p>По направлению «Инновационные технологии в растениеводстве» прошел стажировку 1 преподаватель Таразского регионального университета им.М.Х.Дулати (с 12 по 24 июня 2023 г.).</p> <p>На вебинарах для субъектов АПК в рамках договора с НАО НАНОЦ приняли участие 102 сельхозтоваропроизводителей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Технология искусственного осеменения свиноматок – 35 человек (27 сентября 2023 г); - Технология содержания и кормления свиноматок от осеменения до отъема – 35 человек (28 сентября 2023 г); - Зоотехнический учет животных в Информационно-аналитической системе – 32 человек (29 сентября 2023 г). <p>В рамках договора с НАО НАНОЦ продолжились мероприятия по распространению знаний. В мероприятиях для субъектов АПК в онлайн формате приняли участие 965 человек, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 02 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Способ переработки отходов животноводства в органическое удобрение» - 35 человек; - 03 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Генетика лучшие практики, использование семени и хранение» - 33 человек; - 04 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Etті-майлы бағыттағы кой тұқымдарының өнімділігін жоғарылату технологиялары» - 37 человек; - 05 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Поддержка отрасли свиноводства государством, соблюдение хозяйствами норм экологии» - 44 человек;
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>- 09 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Структура стада, поиск путей увеличения продуктивности и рентабельности производства свинины на предприятии» - 37 человек;</p> <p>- 09 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Утилизация навоза и птичьего помета, и производство органического удобрения» - 40 человек;</p> <p>- 10 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Гербінді жылқы шаруашылығында цифрлық технологияларды қолдану» - 34 человек;</p> <p>- 16 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Отравления поверенной солью и таксическими веществами и микотоксинами» - 35 человек;</p> <p>- 19 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Ара шаруашылығын жүргізу технологиясы» - 34 человек;</p> <p>- 19 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Комплексная система защиты посевов зерновых и масличных культур: проблемы и практический опыт» - 35 человек;</p> <p>- 20 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Производство качественных кормов на основе возделывания новых сортов многолетних злаковых и бобовых трав» - 36 человек;</p> <p>- 21 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Переработка масличных культур и производство растительных масел» - 35 человек;</p> <p>- 21 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Организация сбыта продукции птицеводства» - 37 человек;</p> <p>- 23 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Болезни неизвестной этиологии: основные принципы диагностики и лечения» - 35 человек;</p> <p>- 23 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Кооперация на примере производства мяса птицы» - 36 человек;</p> <p>- 26 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Организация выращивания цыплят-бройлеров» - 40 человек;</p> <p>- 26 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Сохранение плодородия почв на основе применения рациональных севооборотов в сухостепной зоне» - 37 человек;</p> <p>- 31 октября 2023 года проведен вебинар на тему «Современные технологии в системе фитосанитарного мониторинга зерновых культур и прогнозирования вредных организмов» - 35 человек;</p> <p>- 01 ноября 2023 года проведен вебинар на тему «Картирование NDVI в сельском хозяйстве, формула индекса и использование» - 34 человек;</p> <p>- 02 ноября 2023 года проведен вебинар на тему «Планирование дохода с личного подворья на примере мяса птицы» - 34 человек;</p> <p>- 03 ноября 2023 года проведен вебинар на тему «Водная эрозия почв: влияние на плодородие и мониторинг коррозионных процессов» - 37 человек;</p> <p>- 04 ноября 2023 года проведен вебинар на тему «Оптимизация урожайности с помощью системы DSSAT: Современные методы и практические рекомендации» - 34 человек;</p> <p>- 20 ноября 2023 года проведен вебинар на тему «Инфекции семян зерновых (пшеницы, ячменя) и технических масличных культур (рапса, льна) и методы их выявления» - 37 человек;</p> <p>- 21 ноября 2023 года проведен вебинар на тему «Требования для перехода к органическому производству животноводческой продукции» - 32 человек;</p> <p>- 23 ноября 2023 года проведен вебинар на тему «Культуры питомников и их защита от вредных микроорганизмов» - 34 человек;</p> <p>- 24 ноября 2023 года проведен вебинар на тему «Требования для перехода к органическому производству растениеводческой продукции» - 35 человек;</p> <p>- 30 ноября 2023 года проведен вебинар на тему «Посев востребованных кормовых культур, и качество их заготовки в современных условиях производства» - 33 человек.</p> <p>В мероприятиях в рамках договора с НАО НАОЦ в оффлайн формате с практическими занятиями приняли участие 155 человек, а именно:</p> <p>- 24 октября 2023 года проведен семинар на тему «Основные вопросы перехода к органическому сельскому хозяйству» - 27 человек;</p> <p>- 07 ноября 2023 года проведен семинар на тему «Генетика, технология выращивания и реализация продукции в свиноводстве» - 8 человек;</p> <p>- 10 ноября 2023 года проведен семинар на тему «Эффективные технологии производства семян в условиях Северо-</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>Казахстанской СХОС» - 33 человек;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 17 ноября 2023 года проведен семинар на тему «Автоматический учет при оценке бычков по собственной продуктивности» - 25 человек; - 22 ноября 2023 года проведен семинар на тему «Агрономические приемы влагосбережения и применение минеральных удобрений для устойчивого зернового производства в сухостепной зоне» - 37 человек; - 28 ноября 2023 года проведен семинар на тему «Развитие семеноводства на основе использования отечественных сортов пшеницы в степной и сухостепной зоне» - 25 человек. <p>В рамках договора с НАО НАНОЦ были проконсультированы 129 человек, в том числе 5 человек проконсультированы в «Дом фермера» на базе НАО «КАТИУ им С.Сейфуллина».</p>
4.4	Количество договоров на консультационную поддержку субъектов АПК со стороны ППС и ученых КАТИУ, шт.	5	8	<p>Исполнен</p> <p>Ученые и ППС КАТИУ постоянно оказывают консультационную поддержку субъектам АПК при внедрении новых технологий, в том числе путем прямого (с выездом на место) и дистанционного (с использованием технических средств коммуникаций) консультирования.</p> <p>В первом полугодии 2023 года преподаватели агрономического факультета провели научные исследования по теме «Вирусологическая и фитопатологическая оценка семенного картофеля»: по договорам с ТОО «KazAgrostat» и ТОО «Корн Агро» в январе-феврале, по договору с ТОО «PavlodarNaturProdukt» - в феврале-марте.</p> <p>Была проведена маркировка клубневого материала исследуемых сортообразцов картофеля, исследовано нарушение периода покоя клубней картофеля, произведена закладка на проращивание в камере искусственного климата, проанализированы клубневые индексы. Приготовлены растительные пробы из ростков клубней, проведен иммуноферментный анализ для выявления вирусов в клубневом материале. Проведена фитопатологическая оценка клубней на основе визуального осмотра, а также произведен анализ результатов диагностики вирусных заболеваний и оформление актов тестирования образцов картофеля.</p> <p>По договору с ТОО «Шахтерское» (Карагандинская область, Нуринский район) в апреле-мае проведены научные исследования по теме «Оценка урожайных свойств посевного материала». В ходе исследований определены масса 1000 семян (весовой метод), энергия прорастания, лабораторная всхожесть (метод проращивания), урожайные свойства (сила роста на песке, сила роста на песке с разной глубиной заделки семян 3-5-8 см), разработаны рекомендации по посеву конкретной партии семян с учетом их посевных и урожайных свойств.</p> <p>Заключен договор с ТОО «Каменка и Д» Сандыктауского района Акмолинской области на выполнение научно-исследовательских работ в 2023-2025 гг. по теме «Разработка и внедрение адаптивных технологий возделывания зерновых и зернобобовых культур в условиях ТОО «Каменка и Д» Сандыктауского района Акмолинской области. Осуществлен отбор проб семенного материала для проведения фитопатологического анализа и определения псевных качеств семян, подготовка к проведению весенне-полевых работ, консультации по протравливанию семян, фитосанитарный мониторинг развития вредных организмов, обследование полей перед посевом, обработка полей, посев. В дальнейшем планируется проведение учетов и наблюдений за посевами, учет урожая и наличия вредных организмов перед уборкой, проведение структурного анализа посевов, консультации по проведению уборочных работ, консультации по проведению первичной подработки семян и закладке семян на хранение, отбор проб и проведение анализа зерна.</p> <p>По договорам с ТОО «Акколь Агро» в течение года проводятся научные исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по теме «Зоотехнический анализ кормов»: NIRS-анализ содержания сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира и влаги с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области. - по теме «Зоотехнический анализ молока» с оказанием услуг лабораторного анализа проб молока, с внесением полученных данных лаборатории в информационно-аналитическую систему «Республиканская система животноводства» (далее ИАС). Работы включают ежемесячный отбор проб молока и проведение анализа качества молока (% жира, % белка и содержание соматических клеток в 1 мл), внесение результатов суточных удоев коров, анализа качества молока в ИАС.

				<p>По договору с ТОО «Agronote (Агроноут)» в мае июне проводились научные исследования по теме «Почвенно-агрохимический анализ по пяти показателям почвы: нитратный азот, подвижный фосфор, гумус, рН, обменный калий». Работы включали исследования 16 образцов почвы.</p> <p>Заключен договор с физическим лицом (Тұрсынбеков Н.Б.) на выполнение в мае-июле научных исследований по теме «Почвенно-агрохимический анализ по семи показателям почвы: нитратный азот, подвижный фосфор, гумус, рН, обменный калий, подвижная сера, водная вытяжка и гранулометрическому составу». Исследовательские работы включали закладку 2-х почвенных разрезов и морфологическое описание почв, отбор почвенных образцов, проведение определения для 12 образцов нитратного азота, подвижного фосфора, обменного калия, рН, гумуса, подвижной серы, водной вытяжки (для 5 образцов), гранулометрический состав (10 образцов).</p> <p>Заключен договор с ИП «Чиндалиев» на проведение в течение года научных исследований по теме «Зоотехнический анализ молока с проведением лабораторного анализа проб молока, с внесением полученных данных лаборатории в информационно-аналитическую систему. Работы включают проведение (ежемесячно) анализа качества молока (% жира, % белка и содержание соматических клеток в 1 мл), внесение результатов сутчных удоев коров, анализа качества молока в ИАС.</p> <p>Заключен договор с ТОО «Племптицторг» на проведение в течение года научных исследований по теме «Определение болезней птиц».</p>
4.5	Количество заключенных лицензионных договоров на использование ОИС КАТИУ	1	3	<p>Исполнено</p> <p>За период с 2019 по 2023 г. количество действующих лицензионных соглашений – 3, из них:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в 2019 г. заключено 2 договора о предоставлении права на использование изобретения (лицензионный договор) - переданы в стартапы Университета. - в 2020 г. заключен 1 лицензионный договор (с ТОО «Burabai Astyk»).
4.6	Количество действующих стартап компаний на основе научных результатов КАТИУ (с нарастающим итогом)	5	5	<p>Исполнено</p> <p>Преподавателями Университета создано 5 действующих стартап компаний:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Проект «Разработка технологии переработки птичьего помета в органическое биоудобрение с помощью новых отечественных биопрепаратов и их внедрение в растениеводство» по конкурсу на гранты ГСНС/ГМНС проекта «Стимулирование продуктивных инноваций» при поддержке Всемирного банка на сумму 230 млн. тенге. Создана стартап компания – ТОО «БИО-КАТУ». Руководитель - Науанова А.П. 2) Проект «Организация производства технического средства для реализации технологий дифференцированного внесения минеральных удобрений, обеспечивающих сохранение плодородия почв и повышение урожайности» по конкурсу на коммерциализацию РННТД АО «Фонд науки», сумма проекта: 245 млн. тенге. Создана стартап компания ТОО «AGRITECH-KATU». Генеральный директор – Нукешев С.О. 3) Проект «Организация производства ресурсосберегающих кормовых добавок для повышения продуктивности крупного рогатого скота» по конкурсу на коммерциализацию РННТД АО «Фонд науки», сумма проекта: 181 млн. тенге. Создана стартап компания ТОО «NFT-KATU». Генеральный директор – Балджи Ю.А. 4) Проект «Налаживание производства заменителей коровьего молока на основе растительного сырья» по конкурсу на коммерциализацию РННТД АО «Фонд науки», сумма проекта 360 млн.тенге. Создана стартап компания ТОО «AgonR&D.CO». Руководитель проекта – Оспанкулова Г.Х. 5) Проект «Производство экструдированных комбикормов на основе спиртовых и боенских отходов» по конкурсу на коммерциализацию РННТД АО «Фонд науки», сумма проекта 982 млн.тенге. Создана стартап компания ТОО «MB5». Руководитель проекта - Балджи Ю. А.
4.7	Количество проектов на базе студенческого бизнес-инкубатора КАТИУ (с нарастающим итогом)	4	4	<p>Исполнено</p> <p>1) Проект «Птица от двора к столу» - успешный опыт взаимодействия сельских и городских жителей при производстве мяса птицы. На официальном сайте университета в разделе «Наука» создана страница виртуального студенческого бизнес – инкубатора КАТИУ, на которой размещена презентация и видеоролик студенческого проекта «Птица от двора к столу» (успешный опыт взаимодействия сельских и городских жителей при производстве мяса птицы). https://kazatu.edu.kz/pages/nauka/virtualnyj-studenceskij-biznes-inkubator</p>

				<p>2) Запущен проект по медоносному конвейеру путем создания непрерывной кормовой базы для пчел на базе ТОО «НПЦЗХ им. А. И. Бараева» для получения экологически чистого меда и получения семян медоносных культур. Заключен договор на аренду земельного участка для медоносного конвейера площадью 620,5 га сроком на 10 лет между ТОО «НПЦЗХ им.А.И. Бараева» и РГП «Жасыл Аймак».</p> <p>3) Проект по искусственному осеменению МРС. Осуществлен выезд в фермерские хозяйства Карагандинской области для проведения искусственного оплодотворения МРС, в феврале 2022 г осуществлен контрольный мониторинг оплодотворения МРС. Апрель - май 2022 г. - получен приплод, август 2022 г. планируется получение МРС для убоя и реализации мяса, а также отбора особей для продолжения научных исследований в области селекции и разведения МРС.</p> <p>4) «Облегчение жизни студенток КАТИУ». Основная цель проекта - не только удовлетворение потребностей женщин в университете, но создание здоровой и комфортной университетской среды.</p>
4.8	Количество договоров на проведение исследований (с нарастающим итогом)	3	40	<p>Исполнено</p> <p>По состоянию на 2023 год заключены 40 договоров с хозяйствующими субъектами на сумму 147 410,16 тыс.тенге. Следующие субъекты предпринимательства: ТОО "PavlodarNaturProduct", ТОО "Корн Агро", ТОО "Kazagrostat", ТОО "Атамекен Агро", ТОО "Шатило и К", ТОО "Сагат-СК", ТОО "Мичуринский", ТОО "Дихан плюс", ТОО "Атамекен-Агро-Целинный", ТОО "Атамекен-Агро-Есиль", ТОО "Атамекен-Агро-Тимирязево", ТОО "Атамекен-Агро-Корнеевка", "Роботикс энд АртифишлИнтеледженс", Первая агрохимическая компания, ТОО «Каменка и Д», ТОО "Столичная дезинфекция", ТОО "Agronote", Турсынбеков Н. Б., ТОО "Шахтерское", ТОО "Акколь-Агро", ТОО "Племптицторг" и др.</p>
4.9	Количество специализаций в рамках образовательной программы «Профессиональное обучение»	4	3	<p>Количество специализаций в рамках образовательной программы «Профессиональное обучение»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта» (на 2022-2023 учебный год набора обучающихся нет) 2) «Лидерство в профессиональном образовании», 3) «Менеджмент в техническом и профессиональном образовании». <p>В 2022 году приложение к лицензии для занятия образовательной деятельностью по образовательной программе «Профессиональное обучение» возвращено в МОН РК (решение ученого совета Университета, протокол № 6 от 12.12.2022г.).</p>
4.10	Количество программ повышения квалификации для преподавателей колледжей	2	5	<p>Исполнено</p> <p>Разработано 5 программ повышения квалификации для преподавателей колледжей.</p> <p>Цель семинаров - повышение эффективности учебного процесса, непрерывная многоуровневая подготовка специалистов в едином педагогическом пространстве «Колледж-ВУЗ».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Кредитная технология обучения в системе образования». 2. «Технология применения стратегий критического мышления в учебном процессе». 3. «Особенности организации обучения на основе системного подхода». 4. «Психологические аспекты развития современного образования» 5. «Актуальные аспекты организации учебного процесса».
4.11	Количество программ дистанционного и дополнительного образования	4	8	<p>Исполнено</p> <p>Разработана платформа для онлайн-курсов под доменным именем https://study.kazatu.kz/, на которой представлены 8 онлайн курсов:</p> <ul style="list-style-type: none"> -«Математические основы информационных технологий» (Аскарова А.Ж.) -Алгоритмдер және деректер құрылымы (Аканова А.С.) -Деректер қоры (Бельдеубаева Ж.Т.) -Клиническая диагностика (Рахимжанова Д.Т.) -Основы физики. Часть 1 (Абельдина Ж.К.) -Основы физики. Часть 2 (Абельдина Ж.К.) -Сымсыз байланыс технологиясы (Жетписбаева А.Т.) -Өсімдік майы технологиясы (Сатаева Ж.И.). <p>По окончании курсов проводится экзамен с использованием прокторинга. После успешной сдачи тестирования выдается сертификат, подтверждающий успешное освоение онлайн-курса. Всего выдано 87 сертификатов.</p>
4.12	Позиция сайта КАТИУ в	≤20	8	Исполнен

	национальном рейтинге сайтов вузов			<p>В национальном рейтинге казахстанских веб-сайтов вузов, составленным Независимым агентством по обеспечению качества в образовании IQAA Ranking, на 2023 г КАТИУ занимает 8 место с общим баллом в 22,20 единиц из 103 представленных в рейтинге казахстанских вузов.</p> <p>Самым успешно выполненным критерием, по версии рейтинга, является «Скорость сайта (на компьютере и мобильных устройствах)» - веб-сайт КАТИУ набрал 3,75 балла из 4 возможных. Максимальное количество баллов в 4,50 из 6 возможных веб-сайт КАТИУ набрал по критерию «Представление сайта на государственном, русском и английском языках». Веб-сайт КАТИУ успешно оценен рейтингом по критерию «Дизайн и удобство в навигации сайта» - 4 балла из 5 возможных. Удовлетворительно рейтингом оценен веб-сайт КАТИУ по критерию «Обновляемость сайта» - 3,87 баллов из 5 возможных.</p> <p>https://iqaa-ranking.kz/rejting-vuzov/natsionalnyj-rejting-vedushchikh-vuzov-kazakhstana-2023/rejting-veb-sajtov-kazakhstanskikh-vuzov-2023</p>
4.13	Количество открытых международных центров компетенции (при необходимости, с нарастающим итогом)	1	1	<p>Исполнено</p> <p>В КАТИУ открыт Центр технологической компетенции в области цифровизации АПК, который занимается продвижением современных геоинформационных систем и технологий в агропромышленном комплексе, а также развитием инновационных технологий, где доминирует цифровизация, дистанционное зондирование Земли, ГИС-технологии, искусственный интеллект, автоматизация и цифровые платформы для решения задач в различных отраслях экономики и областях деятельности, путем обучения практике их применения, проведения научных исследований и оказания услуг на их основе, сотрудничества с бизнес структурами для повышения инновационного потенциала экономики страны.</p> <p>В состав Центра входит 3 лаборатории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ГИС технологий в сельском хозяйстве - Анализа больших данных (Big Data) - Искусственного интеллекта <p>Основные партнеры Центра технологической компетенции в области цифровизации АПК:</p> <p>АО «Национальная компания «Қазақстан Ғарыш Сапары» ТОО "KazAeroSpace" Университет Флориды (США) Калифорнийский Университет, Davis (США) Корейский Университет (Южная Корея) Национальный институт сельскохозяйственных исследований Франции (Франция) Китайская академия наук (Синьцзянский Институт экологии и географии) Китайская академия сельскохозяйственных наук Берлинский технический университет (Германия) Назарбаев университет, NURIS Университет Штата Айова (США) Airbus (Франция) Общественный колледж Монро (США)</p> <p>https://www.facebook.com/gis.katu https://kazatu.edu.kz/pages/nauka/naucnye-centry-i-instituty</p>
Задача 5. Модернизация существующей и создание недостающей инфраструктуры				
5.2	Разработка инвестиционного предложения и ФЭО/ПСД (при необходимости) на реконструкцию и оснащение существующих объектов инфраструктуры КАТИУ	+	+	<p>На исполнении</p> <p>В 2021 году проведена полная реконструкция интерьера главного корпуса - проведен ремонт коридоров 1-4 этажей здания. В 2021 году проведены ремонтные работы помещений Центра обслуживания обучающихся, подразделений планирования и организации учебного процесса и информационно-методического сопровождения. Созданы цифровая видеостудия и серверное помещение. В 2023 году завершена замена оконных блоков, произведен ремонт фасадов, реконструкция интерьеров, произведен капитальный ремонт инженерных сетей.</p> <p>Разработана проектно-сметная документация по реконструкции здания факультета управления земельными ресурсами, архитектуры и дизайна, произведен частичный ремонт кровли, очистка чердачного помещения от птичьего помета.</p>

5.3.	Разработка инвестиционного предложения, документации ФЭО/ПСД (при необходимости) на строительство новых объектов КАТИУ	+	-	Работы не проводятся в связи с отсутствием финансирования
5.4	Разработка инвестиционного предложения, документации ФЭО/ПСД (при необходимости) на создание новых и дооснащение существующих технологических платформ	+	+	<p>На исполнении</p> <p>1) Строительство Смарт-фермы животноводческой лаборатории научно-экспериментального комплекса перенесено с адреса с/о Кабанбай батыра, Целиноградский район, Акмолинская область в ТОО «Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция», с. Шагалалы, Акжайынский район, Северо-Казахстанская область.</p> <p>В настоящее время ведется работа по разработке Инвестиционного предложения по государственному инвестиционному проекту: «Увеличение уставного капитала НАО «Национальный аграрный научно-образовательный центр» с последующим увеличением уставного капитала НАО «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина» с целью реализации проекта «Создание животноводческой лаборатории - смарт-фермы».</p> <p>Подготовлен 3 раздел - Маркетинговый анализ отрасли в рамках проекта «Создание животноводческой лаборатории – Смарт-фермы».</p> <p>Подготовлен 4 раздел - Общее описание ГИП в рамках проекта «Создание животноводческой лаборатории – Смарт-фермы».</p> <p>Подготовлен 6 раздел – Социальное и экологическое воздействие в рамках проекта «Создание животноводческой лаборатории – Смарт-фермы».</p> <p>Для материально-технического оснащения Лаборатории зоотехнического анализа молока и кормов была приобретена лабораторная мебель и реактивы: лабораторная мебель на сумму 3 138 300,00 тенге и химические реактивы на 171 300,00 тенге. Также в рамках НТП было приобретено следующее оборудование: ручной экспресс анализатор кормов Polispек на сумму 18 000 000 тг и программные коды для калибровки анализатора кормов FOSS NIRS DS 2500 на сумму 2 275 110 тг.</p> <p>2) Разработано инвестиционное предложение на государственный инвестиционный проект «Создание научно-образовательного центра сельскохозяйственного машиностроения «Цифровая индустрия» и лаборатории материаловедения (новых материалов и конструкций)».</p> <p>18.02.2022 было получены замечания от Министерства национальной экономики Республики Казахстан. Основное замечание - Реализация Проекта не предусмотрена в документах Системы государственного планирования Республики Казахстан.</p> <p>3) По развитию ТП «Переработка сельскохозяйственной продукции» создана лаборатория хранения пищевой продукции. Лаборатория открыта на базе технического факультета, аудитория 4206.</p> <p>Создана лаборатория «Безопасность и качество пищевых продуктов». Лаборатория открыта на базе технического факультета, аудитория №4312.</p> <p>С целью открытия экспериментального цеха переработки зерновых и бобовых культур были налажены контакты с дальними и зарубежными компаниями и заводами. В результате был отобран завод "Мельинвест", расположенный в г. Нижний Новгород (Россия). Но в завод отказал университету, так как выпускает оборудование с минимальной производительностью 200 кг/ч, открывать мини-цех на базе ВУЗа невыгодно. Продолжаются поиски компаний, готовых поставить оборудование мини-цеха для учебно-научного процесса по специальному заказу.</p> <p>4) По Центру технологической компетенции в области цифровизации АПК в 2022 году материально-техническая база была пополнена следующим: программное обеспечение и подписки на сервисы - 3 шт; 6 приборов с сертификатами о поверке до 2023 года. Также была осуществлено пополнение памятью серверов на 10 ТБ. Изготовлена документация для беспилотных летательных аппаратов по стандартам ГАК. Приобретены 2 рабочие станции.</p>