

**«С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті» КеАҚ 2020-2024 жылдарға арналған Даму бағдарламасын іске асыру бойынша
2023 жылға арналған іс-шаралар жоспарының орындалуы туралы ақпарат**

Есепті кезең: 2023 жыл

Мақсаты: ҚазАТЗУ-ды «Назарбаев Университеті» ААҚ үлгісі бойынша ауыл шаруашылығы саласындағы халықаралық деңгейдегі зерттеу университетіне реформалау

№ р /с	Іс-шаралардың атауы	Жоспар	Факт	Ақпарат
1	2	4	5	8
ҚазАТЗУ-ды аграрлық зерттеу университетіне айналдыру үшін ұйымдастырушылық жағдайлар жасау				
1.1	ҚазАТЗУ реформасын қолдау үшін жобалық топ құру, шаралар, адам	8	10	<p>Орындалды</p> <p>ҚазАТЗУ- да реформаларды әзірлеу және іске асыру үшін зерттеу университеттерін басқару саласындағы сарапшылардан тұратын жобалау тобы құрылды, олар мынадай бағыттар бойынша жұмыс істейді: тиімді басқару жүйесін құру, білім беру процесін жаңғырту, ғылыми нәтижелерді енгізу жүйесін дамыту және т. б.</p> <p>Топ құрамына кіргендер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Бруно Ансельм – биология (профессор AgroParisTech, Agreenium, Франция); - Мишель Обер – физика профессоры (AgroParisTech, Agreenium, Франция); - Денис Монас – компьютер ғылымдарының профессоры (AgroParisTech, Agreenium, Франция); - Франсис Дора –математика профессоры (AgroParisTech, Agreenium, Франция); - Шераз Мухаммад – медиакоммуникация департаментінің басшысы (Великобритания); - Татаринцев В. Л. –геодезия және картография профессоры (Алтайс мемлекеттік университеті, Россия); - Бутов Сергей – EEU Academy жобасының жетекшісі (CLAAS GROUP) (Германия); - Юнган Лю, профессор, эксперт CNAS, Харбин ветеринарлық зерттеу институты (ХВЗИ) Қытай ауыл шаруашылығы ғылымдары академиясы (КАСН) (Қытай); - Вэй Го Қытай ауыл шаруашылығы ғылымдары академиясы Харбин ветеринарлық зерттеу институтының қауымдастырылған профессоры (КАСН) (Қытай) - Шифу Чжан, инженер, Beijing Cleanair Technology Co., Ltd (Қытай). <p>2023 жылғы 31 наурыз - 1 сәуір кезеңінде ҚАТЗУ АҚШ Елшілігінің қолдауымен, «Университетті басқару және қаржы менеджменті» бойынша Халықаралық білім беру жөніндегі Американдық Кеңес Мэдисондағы (АҚШ) Висконсин штатының университетімен бірлесіп ұйымдастыратын іс-шараларға қатысты Іс-шаралар университетті басқарудың инновациялық тәсілдерін және "Жүйелік өзгерістер және кеңейту бағдарламалары" халықаралық жобасының қаржысын пилоттау шеңберінде ұйымдастырылды. ҚАЗАТЗУ-дың сарапшы-кураторы Мэдисондағы Висконсин университетіндегі Ауыл шаруашылығы және Өмір туралы ғылымдар колледжінің CALS Global халықаралық бастамасының директоры, доктор Дженнифер Кушнер болды.</p>
1.2	AgroParisTech –пен бірлесіп магистратураның пилоттық екі дипломдық бағдарламасын пысықтау және іске қосу, атауы	+	+	<p>Орындалуда</p> <p>2019 жылғы 30 қаңтардағы № 378 өзара келісім туралы Меморандумның 2-бабына сәйкес С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті мен Агропарижтех тамақ технологиялары және қоршаған ортаны қорғау институты мен Француз агрокультура, ветеринария және орман шаруашылығы институты арасында қос дипломды білім беру бойынша магистратура және докторантура бағдарламаларын әзірлеу және іске қосу бойынша жоспарлы жұмыс жүргізілуде.</p> <p>2022 жылы Болон процесі орталығының білім беру бағдарламаларының тізіліміне ББ 6В08105 озық агрономиялық ғылым бакалавриатының жаңа бірлескен білім беру бағдарламасы енгізілді. 6В08105 озық агрономиялық ғылым (Жетілдірілген курс) білім беру бағдарламасы бойынша бакалавриатты аяқтағаннан кейін 2024 жылы магистратураның 1 курсына пилоттық қабылдау жоспарлануда.</p>
1.3	Ынтымақтастық туралы жасалған	23	23	Орындалды

<p>халықаралық келісімдердің жалпы санындағы олардың негізінде белсенді іс-қимылдар жүзеге асырылатын ынтымақтастық туралы халықаралық келісімдердің үлесі, %</p>			<p>2023 жылғы желтоқсандағы жағдай бойынша қолданыстағы шарттардың жалпы саны – 205. 2023 жылы белсенді іс-шаралар 48 шарт бойынша жүргізілді. Осылайша, белсенді келісімдердің үлесі 23% құрайды.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ресей РУДН халықтар достығы университеті-Орман шаруашылығы, жабайы табиғат және қоршаған орта факультеті, Агрономия факультеті, Жер ресурстарын басқару, сәулет және дизайн факультеті, экономика және ветеринария факультеті және мал шаруашылығы технологиясы негізінде 5 бірлескен білім беру бағдарламасы жасалды. 2. Стамбул ветеринариялық университеті, Түркия (докторанттардың бірлескен басшылығы), проф.Али Айдын докторант жетекшісі Д. Құрманбаева ветеринария және мал шаруашылығы технологиясы факультетінің Ветеринариялық медицина кафедрасы. (Күзеубаева Анар). 3. Agrorapistech, Франция – профессор Стефан Юрьянц ветеринария және мал шаруашылығы технологиясы факультетінің білім алушыларына арналған "Инженерлерге арналған биологиялық ғылымдар" тақырыбында дәріс және практикалық сабақтар сериясын өткізді. 4. Харбин ветеринарлық институты-Қазақстан-Қытай зертханасының үш қызметкерінің 3 айлық тағылымдамасы Байболин Ж., Жағыпар Ф., Кукаева А. (ветеринария және мал шаруашылығы технологиясы факультеті). 5. Орал мемлекеттік аграрлық университеті (Ресей) - Ветеринариялық қауіпсіздік мамандығының 3 курс студенті В. Лукьянинованың академиялық ұтқырлығы. 6. Swedish University of Agricultural Sciences (SLU) Замарацкая Галия, тамақтану ғылымдары кафедрасының доценті - ветеринария және мал шаруашылығы технологиясы факультетінің докторант Абаканова Гулимнің (Ветеринариялық санитария кафедрасы) жетекшісі. 7. Варшава жаратылыстану ғылымдары университеті SGGW-27.02.2023-29.06.2023 ж. аралығында С. Е. Әнуарбек "Қаржылық аналитика" мамандығының студенті, 2 курс, - академиялық ұтқырлық. 8. Пертамин университеті (Индонезия) – студенттер Д.Е. Рахимжанов, А. М. Жұмабек 20.02.2023-23.06.2023 ж. аралығында академиялық ұтқырлық бағдарламасы бойынша білім алды. 9. Оңтүстік Орал мемлекеттік аграрлық университеті-пташкина-Гирина О. С. доцент, т.ғ. к. – 2023 жылғы 16 қаңтардан бастап 2023 жылғы 10 наурызға дейін (онлайн) өтеусіз негізде дәрістер циклін өткізді, сондай-ақ Оңтүстік Орал мемлекеттік аграрлық университетінің профессоры - Шерьязов С. К. дәріс оқиды, шетелдік кеңесші болып табылады. 10. Қытай Ғылым академиясының техникалық дақылдар институты (Қытай). Зығырды зерттеу бойынша ынталы негізде бірлескен ғылыми зерттеулер жүргізілуде (далалық тәжірибелер жүргізілді, А. Бараев атындағы АШҒӨО стационарында Қытай селекциясының соя сорттарының үлгілерін егу жүргізілді.); бірлескен ғылыми мақалалар жазылды, Scopus - Q2 дерекқорымен индекстелген журналда мақала жарияланды. 11. Солтүстік-Батыс орман және ауыл шаруашылығы университеті, ҚХР. Қос дипломды білім туралы шартқа қол қойылды 12. Ташкент ирригация және ауыл шаруашылығын механикаландыру инженерлері институты, Ташкент қ., тағылымдама ҚАЗАТЗУ-дың 5 ПОҚ -ы. 13. Кастамону Университеті (Түркия). "Орман шаруашылығы" мамандығының 2-3 курс докторанттары шетелдік ғылыми кеңесшінің, "Орман ресурстары" кафедрасының меңгерушісі, профессор Сезгин Аян басшылығымен 2023 жылдың 1 ақпаны мен 4 наурызы аралығында ғылыми тағылымдамадан өтті. 14. Мичиган университеті, АҚШ. - А. Төлеуғазықызы, "Тамақ және қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы" кафедрасының оқытушысы 2023 жылдың қараша - 2024 жылдың шілде айлары аралығында, "Болашақ" бағдарламасы бойынша тағылымдамадан өтеді, аға оқытушы, т.ғ. к. К. С. Бекбаев – "Болашақ" бағдарламасы бойынша тағылымдама. 15. Ақсарай университеті (Түркия). Ақанова А. С. - айлық тағылымдама. 16. АҚШ, Флорида университеті, Рүстембаев А.Б. "Аграрлық техника және технология" кафедрасының PhD докторы 2022 ж. сәуірден 2023 ж. сәуірге дейін - Болашақ" бағдарламасы бойынша тағылымдама. " 17. Томск политехникалық университеті (Ресей). Жантлесова А. Б. PhD докторы, "Электр жабдықтарын пайдалану" кафедрасының аға оқытушысы-2023 жылы тағылымдамадан өтті. 18. Исабекова С. А. ТПППЖ кафедрасының оқытушысы - "Болашақ"бағдарламасы бойынша докторантура 19. Estonian University of Life Sciences. Амантай Салтанат ТПППЖ кафедрасының оқытушысы - "Болашақ"бағдарламасы бойынша докторантура 20. Сібір мемлекеттік геожүйелер және технологиялар университеті, Кадастр және табиғатты пайдалану институты, Новосибирск қ., Ресей. Шаймерденова А. ЖРБСЖД факультетінің докторанты-23.11.23 ж. - 23.12.23 ж. аралығында
---	--	--	---

			<p>ғылыми тағылымдама.</p> <p>21. Варшава технологиялық университеті, Кадастр және жерге орналастыру кафедрасы, Польша. Муталлипова К. ЖРБСЖД факультетінің докторанты-тағылымдама</p> <p>22. П. А. Столыпин атындағы Омбы мемлекеттік аграрлық университеті, Ресей. Шакинова Ж. К. ЖРБСЖД факультетінің докторант -27.11-27.12.2023 жж.- тағылымдама</p> <p>23. Д. И. Менделеев атындағы Ресей химия-технологиялық университеті, Ресей. Тлегенов Р. Б. техникалық факультеттің докторанты-тағылымдама 2023 жылғы 04 желтоқсаннан 2024 жылғы 04 қаңтарға дейін.</p> <p>24. Новосибирь мемлекеттік техникалық университеті, Ресей. Тәжібай Л.К КЖЖКББО факультетінің докторанты - тағылымдама 18.11.2023-21.12.2023.</p> <p>25. Эстония жаратылыстану ғылымдары университеті, Тарту қаласы. Тилепова А. К. ВжМШ факультетінің докторанты - тағылымдама 05.09.2023 ж. - 06.10.2023 ж. аралығында тағылымдама.</p> <p>26. Ханэн университеті, Испания. Т. Н. Шарипов Энергетика факультетінің докторанты-тағылымдама 10.07.2023.-2023.12.08.2023. аралығында тағылымдамадан өтті.</p> <p>27. Дебрецен университеті, Венгрия. Е. С. Көмекбаев техникалық факультетінің докторанты-13.06.2023 -16.07.2023 2023. аралығында тағылымдамадан өтті.</p> <p>28. Стамбул университеті, Түркия. Күзембаева А.С. ВжМШТ факультетінің докторанты - 23.01.2023 -21.02.2023 аралығында тағылымдама.</p> <p>29. Орал мемлекеттік аграрлық университеті, Ресей. Исмаилова А. Ж., Қасенов М. Т. ВжМШТ факультетінің докторанттары 13.02.2023- 15.-03.2023 аралығында тағылымдамадан өтті.</p> <p>30. Брагансы политехникалық институты, Португалия. Сағандық А. Т. Техникалық факультеттің докторанты-тағылымдама 03.05. 2023- 05.06.2023 ж.</p> <p>31. ФГБНУ " В. М. Горбатов атындағы азық-түлік жүйелерінің ФНЦ. ", Ресей. Техника факультетінің докторанты С. Н. Жұмабаева 05.02.2023-08.03.2023 аралығында тағылымдамадан өтті.</p> <p>32. Сақария Университеті, Түркия. Танбаев Х. К. техникалық факультеттің докторанты - 26.03. 2023 - 26.04.2023 ж. кезеңіндегі тағылымдама.</p> <p>33. Ставрополь мемлекеттік аграрлық университеті, Ресей. Оспанова Ш. К. техникалық факультеттің докторанты - 21.04 .2023- 25.05.2023 ж. кезеңінде тағылымдама.</p> <p>34. ФГБУН "Шығыс Азияның жер үсті биотасының биоалуантүрлілігі федералды ғылыми орталығы" Ресей. Ғабдолла Ә. агрономия факультетінің докторанты-26.03. 2023 27.04.2023 ж. кезеңінде тағылымдама.</p> <p>35. Флиндерс университеті, Аделаида, Австралия. Кузбакова М. М. агрономия факультетінің докторанты - 01.02. 2023- 03.03.2023 кезеңінде тағылымдама</p> <p>36.Пловдив Аграрлық Университеті, Болгария. Канапин Ш. Б. агрономия факультетінің докторанты-тағылымдама 19.03 - 21.04.2023 ж.</p> <p>37. Самара Мемлекеттік техникалық университеті, Ресей. Әмірбекова А.А., Абдрахманова М. Г., Конарбаева Н. К. ЖРБСЖД факультетінің докторанттары - тағылымдама 26.02.-30.03.2023.</p> <p>38. Русен университеті, Болгария. Саракешова Н. Н. Энергетика факультетінің докторанты-14.05. 2023 ж - 14.06. кезеңінде тағылымдама</p> <p>39. Рига техникалық университеті, Латвия. Тәңірберген А. Б. Энергетика факультетінің докторанты-16.04. 2023- 20.05.2023 ж. кезеңінде тағылымдама.</p> <p>40. Станислав Сташица атындағы АҒН ғылыми-техникалық университеті, Польша. Мырзахмет Б. техникалық факультеттің докторанты-09.05. 2023 ж -10.06.2023 ж. кезеңінде тағылымдама</p> <p>41. Забайкалье мемлекеттік университеті, Чита қ., Ресей. Ерболқызы Г. Энергетика факультетінің докторанты- 30.04. 2023 ж -31.05.2023 ж. тағылымдама</p> <p>42. Ю. А. Гагарин атындағы Саратов мемлекеттік техникалық университеті , ФГБОУ ВО, Ресей. Қуанов И.С. техникалық факультеттің докторанты-15.05.2023 - 16.06.2023 ж. кезеңінде тағылымдама</p> <p>43. Польша, Краков ауылшаруашылық университетінде ҚАТЗУ-дың 7 студенті академиялық ұтқырлық шеңберінде 2023 жылғы қазан мен 2024 жылғы ақпан аралығында республикалық бюджет есебінен білім алады.</p> <p>44. Латвия, Даугавпилс университетінің профессоры Кириюшина Муза 2023 жылдың 18 қарашасы мен 2023 жылдың 17 желтоқсаны аралығында республикалық бюджет есебінен ПОҚ академиялық ұтқырлығы аясында ВжМШТ факультетінде</p>
--	--	--	--

				<p>дәріс курсы оқыды.</p> <p>45. Варшава Технологиялық университетінің профессоры Пржемыслав Купидура 20.11.2023-18.12.2023 жыл аралығында республикалық бюджет есебінен ПОҚ академиялық ұтқырлығы аясында ЖРБСЖД факультетінде дәрістер оқыды.</p> <p>46. Ю. Либиха атындағы Гиссен университетінің профессорлары Аксель Верон мен Карлос Гермосилла 02.12.2023-07.12.2023 аралығында ВжМШТ факультетінде дәріс оқыды.</p> <p>47. А. А. Ежевский атындағы Иркутск Мемлекеттік аграрлық университетінің оқытушысы В. И. Наумов 2023 жылғы 31 наурыз бен 07 сәуір аралығында Энергетика факультетінің электрмен жабдықтау кафедрасының докторанттары мен магистранттарына өтеусіз негізде дәрістер өткізді.</p> <p>48. Азық-түлік қауіпсіздігі жөніндегі Ислам ұйымымен (АТҚЖИҰ) бірлесіп ынтымақтастық туралы меморандум негізінде 2023 жылы 7 маусымда ҚАТЗУ базасында Дүниежүзілік Food Safety күніне арналған конференция өткізілді.</p>
1.4	ҚазАТЗУ ПОҚ-тың отандық ҒЗИ және жоғары оқу орындарымен бірлесіп іске асыратын ғылыми жобалар мен бағдарламалардың саны, атауы	20	23	<p>Орындалды</p> <p>2023 жылы ҚР АШМ 2021-2023 жылдарға арналған бағдарламалық-мақсатты қаржыландыру шеңберінде 9 ғылыми-техникалық бағдарламаны іске асыру аяқталды:</p> <p>7 "АӨК-ті орнықты дамыту және ауыл шаруашылығы өнімдерінің қауіпсіздігі"басымдығы бойынша ҒТП:</p> <p>- BR10764944 "Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігіне аналитикалық бақылау және мониторинг жүргізу әдістерін әзірлеу" (жетекшісі - Булашев А. К.);</p> <p>- BR10764998 "Арнайы диеталық тамақ өнімдерін өндіру кезінде пайдалы микроорганизмдердің, ферменттердің, нутриенттердің және басқа да жиынтықтардың жаңа штамдарын пайдалана отырып технологияларды әзірлеу" (жетекшісі – Т. Ч. Тултабаева);</p> <p>BR10765062 "Сақтаудың әртүрлі тәсілдері кезінде шығындарды азайту мақсатында а/ш шикізаты мен қайта өңдеу өнімдерінің сапасын сақтауды қамтамасыз ету жөніндегі технологияны әзірлеу" (жетекшісі – Т. Ч. Тултабаева);</p> <p>- BR10764965 "Қазақстанның әртүрлі табиғи-климаттық аймақтары үшін бейімделген ресурс-энергия үнемдейтін және цифрлық технологияларды қолдану негізінде сүтті мал шаруашылығында азықтандыру, өсіру және өсімін молайту технологияларын әзірлеу" (жетекшісі – Бостанова С. К.);</p> <p>- BR10764919 "Ауыл шаруашылығы саласындағы мемлекеттік саясаттың АӨК-дегі кооперациялық процестерді дамытуға, ауылдық аумақтарды орнықты дамытуға және азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз етуге әсерін зерттеу" (жетекшісі – О. А. Әліпбеки);</p> <p>- BR10765064 "Халықаралық және шетелдік стандарттар мен талаптарға және басым өткізу нарықтарына сәйкес Қазақстан Республикасында органикалық өндірісті дамытуды нормативтік-құқықтық және әдістемелік қамтамасыз ету" (жетекшісі – Р. А. Қарабасов);</p> <p>- BR10765056 "Қазақстанның әртүрлі топырақ-климаттық аймақтарында оларды орнықты өндіру үшін Өсімдіктердің биотехнологиясы, генетикасы, физиологиясы, биохимиясы жетістіктері негізінде дәнді дақылдардың жоғары өнімді сорттары мен будандарын құру" (жетекшісі-Т. В. Савин);</p> <p>2 "Smart Agriculture"ғылыми бағыты бойынша ҒТП:</p> <p>- BR10865103 " АӨК субъектілерінің өзекті өндірістік міндеттеріне цифрландыруды енгізудің әрбір саласы бойынша кемінде 3 цифрлық шешімді қолдана отырып, ғылыми негізделген Смарт-фермаларды (табын жылқы шаруашылығы, етті мал шаруашылығы) әзірлеу және құру және фермерлік және шаруа қожалықтарының қызметкерлерін оқыту және" Білім алушы студенттерге цифрлық білімді беру үшін осы үшін қажетті референттік деректер базасын қалыптастыру"(жетекшісі – Бостанова С. К.);</p> <p>- BR10865099 " Ауыл шаруашылығында Smart-жүйелерді құру мақсатында АӨК субъектілері үшін агро-технологиялар бойынша ғылыми-техникалық құжаттаманың ақпараттық базасын қалыптастыра отырып, ауыл шаруашылығы дақылдарының өсуі мен дамуының DSSAT моделін, Smart-технологиялар негізінде Мал шаруашылығы өнімдерін өндіруді басқарудың интеграцияланған жүйесін бейімдеу негізінде ауыл шаруашылығы дақылдарының негізгі түрлерін өндіру үшін шешімдер қабылдау жүйесін құру"(жетекшісі – Күрішбаев А.К.).</p> <p>ҒТП деректерін іске асыру үшін Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университетінің, Қостанай Өңірлік университеті; "Республикалық микроорганизмдер коллекциясы" РМК; "Назарбаев Университеті" ААҚ; " М.Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті" КЕАҚ, "; "Торайғыров университеті" КЕАҚ - агроинновация және биотехнология ҒЗИ; "Өсімдіктер биологиясы және Биотехнологиясы институты" РМК; Биологиялық қауіпсіздік проблемалары ғылыми-зерттеу институты; "Ұлттық биотехнология орталығы" ЖШС; " А. Бараев атындағы АШҒО "; "</p>

				<p>И. Жақаев атындағы күріш шаруашылығы ҚазҒЗИ ЖШС; "Қарабалық АШТӨ" ЖШС; "Солтүстік Қазақстан АШТӨ" ЖШС; "Ақтөбе АШТӨ" ЖШС; "А.Ф. Христенко атындағы Қарағанды АШТӨ" ЖШС ғалымдары тартылды.</p> <p>Сондай-ақ, ҚАТЗУ орындаушысы ретінде ҚР АШМ ҰК және ҚР МЭГиПР шеңберінде 2021-2023 жылдарға арналған 10 жобаны іске асыру аяқталды:</p> <p>"Жеміс, көкөніс, дәнді, жемшөп, бұршақ дақылдарын және өсімдіктер карантинін қорғаудың интеграцияланған жүйелерін әзірлеу және жетілдіру "бағдарламасы бойынша" Ж. Жиёмбаев атындағы Өсімдіктерді қорғау және карантин ҚазҒЗИ " ЖШС 1 жобасы;</p> <p>"Су шаруашылығының ҚазҒЗИ" ЖШС-мен "Жаңа суару жерлерін енгізу кезіндегі суарудың технологиялары мен техникалық құралдары, қолданыстағы суару жүйелерін / 6-іс-шараны реконструкциялау және жаңғырту", "Еріген және тасқын суларды резервтеу мен ұтымды пайдаланудың технологиялық процесін пысықтау" және "Солтүстік Қазақстанның суармалы жерлерінде дәнді дақылдарды өсіру технологиясын пысықтау" бағдарламасы бойынша 2 жоба;</p> <p>"Инновациялық технологиялар мен балық шаруашылығының жаңа объектілерін әзірлеу және енгізу жолымен Қазақстанның аквамәдениетін кешенді дамытуды ғылыми-технологиялық қамтамасыз ету" бағдарламасы бойынша "Балық шаруашылығының ҒӨО" ЖШС 1 жобасы;</p> <p>"Қазақ егіншілік және Өсімдік шаруашылығы ҒЗИ" ЖШС-ның 2 жобасы:" Ауыл шаруашылығы дақылдарының экологиялық таза өнімін алу және Қазақстанның солтүстік облыстарында топырақтың табиғи құнарлылығын арттыру мақсатында биологиялық тыңайтқыштарды қолдану тәсілдерін әзірлеу "және" Ауыл шаруашылығы алқаптарының агроэкологиялық жай-күйін антропогендік фактордың әсерінен бағалау және Қостанай облысының дала және құрғақ дала аймақтарының топырақтары мен ауыл шаруашылығы жүйелерінің ластану дәрежесі айқындалуы";</p> <p>" Бөкейхан атындағы Орман шаруашылығы және агроорман мелиорациясы ҚазҒЗИ " ЖШС- ның 1 жобасы : "Сырдария және Іле өзендерінің тоғай ормандарының, жасыл белдеудің, Жайық өзенінің жайылмалы ормандарының жоғары ажыратымдылықтағы ғарыштық суреттерін ГАЖ технологияларының көмегімен дешифрлеуді жүргізу жөніндегі қызметтер және олардың 2021 жылы алынған жерүсті зерттеу деректерімен арақатынасы";</p> <p>Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университеті "КЕАҚ-пен 2 жоба:" Құс шаруашылығындағы селекциялық процесі тиімді басқару технологияларын әзірлеу "және" Етті мал шаруашылығындағы генетикалық ресурстарды сақтау мен жетілдірудің селекциялық процесін тиімді басқару технологияларын әзірлеу".</p> <p>"Аса қауіпті аурулар бойынша ел аумағының эпизоотологиялық сипаттамасын зерделеу және олардың тиімділігін арттыру бойынша ветеринариялық-санитариялық іс-шараларды әзірлеу"ҚазҚСҒЗИ-мен 1 жоба.</p> <p>2023 жылы 2023-2025 жылдарға арналған ҚР ҰҚМ ПЦФ шеңберінде 2 ҒТП іске асыру басталды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BR21882327 Ауыл шаруашылығы өнімдерін органикалық өндіру мен өңдеудің жаңа технологияларын әзірлеу (жетекшісі – Савин Т. В.); - BR21882184 Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін тәуекелдерді басқару жөніндегі шаралар кешенін құру және биологиялық құндылығы жоғары ет-сүт өнімдерін әзірлеу (жетекшісі – Т. Ч. Тултабаева). <p>Сондай-ақ, ҚАТЗУ бірлесіп орындаушы ретінде 2023-2025 жылдарға арналған ҚР ҰҚМ ҒТП шеңберінде 2 жобаны іске асыруды бастады:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университеті" КеАҚ-пен жоба: <p>"Қазақстанның солтүстігінде ротациялық жайылымдарды пайдалану технологиясын әзірлеу" (жетекшісі-Г. Ж. Стыбаев);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Қазақ мал шаруашылығы және жем-шөп өндіру ҒЗИ жобасы: <p>"Селекцияның, генетиканың және биотехнологияның жаңа әдістерімен құйрықты қойлардың ет өнімділігін жақсарту"(жетекшісі – С. Р. Қазиханова).</p>
1.5	Ішкі академиялық ұтқырлық шеңберіндегі білім алушылар саны, адам	70	281	<p>Орындалды</p> <p>Кіріс ұтқырлығы-121 білім алушы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Алматы технологиялық университетінің 20 білім алушысы -Батыс Қазақстан аграрлық университетінің 4 білім алушысы - Шәкәрім университетінің 1 білім алушы (Семей қ.) - 1 Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университетінің білім алушысы. - 1 ҚазҰАУ білім алушысы (Алматы қ.) - 1 І. Жансүгіров атындағы Жетісу университетінің білім алушысы. - 1 ХАТУ білім алушысы (Алматы қ.)

				<p>- 1 Тұран университеті (Алматы қ.) - Халықаралық білім беру корпорациясынан (Алматы қ.) 2 білім алушы -ШҚМТУ-дан (Өскемен қ.) 18 білім алушы (онлайн) - 1 білім алушы Баишев университеті (Ақтөбе қ.) - Қарағанды техникалық университетінен 68 білім алушы (онлайн) - 2 М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университетінің білім алушысы (Шымкент қ.)</p> <p>Шығыс ұтқырлық-160. - Алматы технологиялық университетінде 13 білім алушы - Халықаралық білім беру корпорациясында (Алматы қ.) 2 білім алушы - 1 Солтүстік Қазақстан университетінде білім алушы (Петропавл қ.) -1 Оңтүстік Қазақстан өңірлік университетінде білім алушы (Шымкент қ.) - 1 Халықаралық технологиялық университетте (Алматы қ.) білім алушы - Қостанай өңірлік университетінде 1 білім алушы - Қарағанды техникалық университетінде 73 білім алушы (онлайн) - Торайғыров университетінде (Павлодар қ.) 48 білім алушы (онлайн) - Шығыс Қазақстан техникалық университетінде (Өскемен қ.) 20 білім алушы.</p>
1.6	С. Сейфуллин атындағы ҚазАТЗУ ғылыми зерттеулеріне қатысатын бизнес субъектілерінің саны, бірл.	39	116	<p>Орындалды 2023 жылы ғылыми зерттеулер шеңберінде 116 кәсіпкерлік субъектісімен 121 шарт жасалды. Ғылыми зерттеулер шеңберінде серіктестікке келесі кәсіпкерлік субъектілері тартылды: "Pavlodarnaturproduct" ЖШС, "Корн Агро" ЖШС, "Kazagrostat" ЖШС, "Атамекен Агро" ЖШС, "Шатило и к" ЖШС, "Сағат-СК" ЖШС, "Мичуринский" ЖШС, "Дихан плюс" ЖШС, "Атамекен-Агро-Целинный" ЖШС, "Атамекен-Агро-Есіл" ЖШС, "Атамекен-Агро-Тимирязево" ЖШС, "Атамекен-Агро-Корнеевка" ЖШС, "Роботикс энд АртифишлИнтеледженс" ЖШС, Бірінші агрохимиялық компания," Каменка и д "ЖШС," Столичная дезинфекция "ЖШС," Agronote " ЖШС, Тұрсынбеков Н. Б., "Шахтинское" ЖШС, "Ақкөл-Агро" ЖШС," Племптицеторг " ЖШС және т. б. жалпы сомасы 471 894,58 мың теңге. шаруашылық шарттар - 40 шарт – АӨК субъектілері-37 МФ - 40 шарттарының жобалары – АӨК-40 субъектілерін қоса қаржыландыру ҒТП - 41 жобаларын қоса қаржыландыру шарт-АӨК субъектілері -39</p>
1.7	Тиісті салалардың кәсіпорындары базасында тәжірибелік тағылымдамадан өткен ҚазАТЗУ ПОҚ саны, адам	8	8	<p>Орындалды - " А. Бараев атындағы АШҒӨО "" ЖШС-де 3 оқытушы: (Ауыл шаруашылығы және Өсімдік шаруашылығы кафедрасының ассистенті И. А. Жирнова 01.04-30.04.2023 ж. аралығында , электр жабдықтарын пайдалану кафедрасының аға оқытушысы К. А. Ибраев 01.07-31.07.2023 ж. аралығында, топырақтану және агрохимия кафедрасының доценті, б. ғ. к. Оспанова С. Г. 03.07-31.07.2023 ж. аралығында тағылымдамадан өтті - А. Н. Бөкейхан атындағы Қазақ орман шаруашылығы ғылыми зерттеу институтында 2 ПОҚ тәжірибелік тағылымдамадан өтті (Орман ресурстары және орман шаруашылығы кафедрасының аға оқытушысы, PhD докторы А.А. Кобабаева 03.07-04.08.2023 ж. аралығында және Орман ресурстары және орман шаруашылығы кафедрасының аға оқытушысы, магистрі А. Нұрлаби 03.07-04.08.2023 ж. аралығында). - "Солтүстік Қазақстан АШМ" ЖШС-де 1 оқытушы (магистр, Аграрлық техника және технологиялар кафедрасының ассистенті К. Володя 03.04.2022 ж. бастап 30.09.2023 ж. дейін)тәжірибелік тағылымдамадан өтті - Эстония жаратылыстану ғылымдары университетінде ТППЖ кафедрасының аға оқытушысы, PhD философия докторы Амантай С. 2023 жылдың қыркүйегінен тағылымдамадан өтуде. - University of Illinois at Urbana-Champaign, АҚШ, РЭТ кафедрасының профессоры, п. ғ. д. Хамзина Б. Е. 2023 жылдың қыркүйегінен тағылымдама өтуде.</p>
2-міндет. Зерттеу бағыттарын кеңейту және ғылыми нәтижелердің сапасын жақсарту				
2.1	Халықаралық ғылымметриялық базаларға сәйкес нөлдік емес дәйексөз индексі бар басылымдардағы жарияланымдар	140	208	<p>Халықаралық ғылыми-метрикалық базаларға сәйкес нөлдік емес дәйексөз индексі бар 2023 жылдың 12 айында жарияланған: Web of Science-80 мақала; Scopus базасында - 208 мақала жарияланған. 2023 жылы процентилі 65 –тен төмен емес Scopus халықаралық деректер базасында– 87 мақала және web of science – Q1, Q2 – 40 мақала.</p>

	саны, бірл.			
1)	оның ішінде Web of Science базасының квартиль Q2 немесе Scopus базасының CiteScore бойынша процентилі 65-тен төмен емес басылымдарда, бірл.	30	87	
2.2	Шетелдік серіктес жоғары оқу орындарының докторантураларына түскен ПОҚ және ҚазАТЗУ ғалымдарының саны, адам.	8	10	<p>Орындалды</p> <p>10 ҚАЗТУ-дың 10 оқытушысы мен жас ғалымдары шетелдік серіктес жоғары оқу орындарының докторантурасына (аспирантурасына) түсіп, оқуда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Куанышбекова А.- "Жерге орналастыру және геодезия" кафедрасының ассистенті - Мәскеу Мемлекеттік университетінің аспирантурасы (Ресей), "Геодезия және картография"мамандығы. 2. Т. Т. Жагипарова - "Кадастр және бағалау" кафедрасының аға оқытушысы-Сібір мемлекеттік геожүйелер және технологиялар университетінің аспирантурасы (Ресей), "Жер туралы ғылым"бағыты. 3. Бабкенова Л.Т. - "Жерге орналастыру және геодезия" кафедрасының аға оқытушысы - Сібір мемлекеттік геожүйелер және технологиялар университетінің аспирантурасы (Ресей), "Жер туралы ғылым"бағыты. 4. Беристенов А. Т. - "Кадастр және бағалау" кафедрасының аға оқытушысы-Сібір мемлекеттік геожүйелер және технологиялар университетінің аспирантурасы (Ресей), "Жер туралы ғылым"бағыты. 5. Есжанова Т.С. - "Кадастр және бағалау" кафедрасының аға оқытушысы - Сібір мемлекеттік геожүйелер және технологиялар университетінің аспирантурасы, (Ресей), "Жер туралы ғылым"бағыты 6. Музыка О. С. - "Кадастр және бағалау" кафедрасының аға оқытушысы-Сібір мемлекеттік геожүйелер және технологиялар университетінің аспирантурасы, (Ресей), "Жер туралы ғылым"бағыты. 7. Уалхан Е. У. - "Кадастр және бағалау" кафедрасының аға оқытушысы-Сібір мемлекеттік геожүйелер және технологиялар университетінің аспирантурасы, (Ресей), "Жер туралы ғылым"бағыты. 8. Жүнісова А. - техникалық факультеттің "Техникалық механика" кафедрасының ассистенті-докторантура Bursa Uludağ Üniversitesi, Түркия. 9. Мухадди Балым-Биотехнология мамандығының магистрі, ВжМШТ, - Солтүстік-Батыс ауыл және орман шаруашылығы университетінің докторантурасы (Қытай). 10. Исабекова С. А. - Пенсильвания мемлекеттік университетіне "Болашақ" бағдарламасы бойынша докторантураға түскен.
2.3	ҚазАТЗУ-ға шақырылған халықаралық тәжірибесі бар ғылым кандидаттарының, PhD және ғылым докторларының саны (өсу қорытындысымен)	20	31	<p>Орындалды</p> <p>ҚАЗТУ ПОҚ және білім алушылар үшін дәрістер оқу және практикалық сабақтар өткізу үшін шетелдік жұмыс тәжірибесі бар оқытушылармен 31 шарт жасалды:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фрэнсис Дора - AGROPARISTECH (Франция) математика профессоры, ҚАЗТУ ПОҚ үшін дәріс және практикалық сабақтар өткізу -21.01.2022 ж. № 32 шарт , 2.Бруно Ансельм-AgroParisTech биология профессоры (Франция), ПОҚ үшін дәріс және практикалық сабақтарын өткізу-21.01.2022 ж. № 33 шарт. 3.Мишель Джобер AgroParisTech физика және химия профессоры (Франция), ҚАЗТУ ПОҚ үшін дәріс және практикалық сабақтар өткізу-21.01.2022 ж. № 34 шарт. 4.Мюриель Дюжардан - физика және химия профессоры AgroParisTech (Франция), ҚАЗТУ ПОҚ үшін дәріс және практикалық сабақтар өткізу-21.01.2022 ж. № 35 шарт. 5.Сагтаров Д.С. - б.ғ. д., Тәжікстан Республикасы Ғылым Академиясының инновациялық биология және медицина орталығының бас директоры, "Климаттың өзгеруіндегі табиғи ресурстардың рөлі" VIII Халықаралық жазғы мектебінде дәріс және практикалық сабақтар өткізді, Щучинск қ. 20.06.2022- 01.07.2022 ж. 6.Петр Чохура-PhD, Вроцлав Қоршаған орта және өмір туралы ғылымдар университетінің бау-бақша кафедрасының профессоры (Польша). 30.05.2022 жылдан 03.06.2022 жылға дейін - агрономия факультетінің магистранттары мен докторанттарына арналған дәрістер курсы. 7.Михал Бембенек техника ғылымдарының докторы, АГН Ғылыми-техникалық университетінің профессоры (Польша) - 2022 жылғы 6-14 сәуір аралығында техникалық факультеттің магистранттары мен докторанттарына дәріс оқыды және практикалық сабақтар өткізді.

			<p>8.Милшгейн И. И. - в. ғ. к., доцент, "Ветеринария" факультетінің деканы" Орал Мемлекеттік Аграрлық Университеті (Ресей) - дәрістер курсы 2022 жылғы 25-30 сәуір аралығы.</p> <p>9.Радим Кунса - Bohemia in the Czech Republic (Чехия) университетінің "Мал шаруашылығы" мамандығының білім алушыларына арналған профессоры 2022 ж.сәуір-мал шаруашылығы өнімдерін өндіру және өңдеу технологиясы кафедрасында дәрістер курсы.</p> <p>10.Бруно Ансельма- Lucée Fénelon (Франция) университетінің биология профессоры. 07.04.2022 жылғы №82 шарт аясында 2022 жылғы 1-15 мамыр аралығында ҚАЗАТЗУ студенттері үшін дәріс және практикалық сабақтар өткізді.</p> <p>11.Мартин Джинесте, Lucée Fénelon университетінің (Франция) Жоғары математика профессоры 07.04.2022 жылғы №81 шарт аясында 2022 жылғы 1-15 мамыр аралығында ҚАЗАТЗУ білім алушыларына дәріс оқыды.</p> <p>12.Денис Манас, Lucée Fénelon (Франция) математика және информатика профессоры, 07.04.2022 ж. №79 келісім-шарт аясында 2022 жылдың 1-15 мамыры аралығында дәрістер курсы оқыды.</p> <p>13.Франсис Дорра жоғары математика профессоры 07.04.2022 жылғы №80 шарт аясында 2022 жылғы 1-15 мамыр аралығында дәрістер курсы.</p> <p>14.Мишель Обер физика профессоры, 07.04.2022 жылғы № 256 шарт аясында 2022 жылғы 18-27 маусым аралығында дәрістер курсы оқыды.</p> <p>15.Мюриэль Дюжарден, химия және физика профессоры, 07.04.2022 жылғы № 255 келісім – шарт аясында 2022 жылғы 18-27 маусым аралығында ҚАЗАТЗУ студенттеріне арналған дәріс және практикалық сабақтар өткізді.</p> <p>16.Воронина Н.А. - т. ғ. к. Томск Ұлттық зерттеу политехникалық университеті -2 триместрде 8 D08703 "Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету және автоматтандыру" және 8D07107 "Техникалық жүйелерді басқару"білім беру бағдарламасы бойынша дәріс сабақтары</p> <p>17.Сібір мемлекеттік су көлігі университетінің (Ресей) доценті, т. ғ. д Иванова Е.В. 2022 жылдың 2 триместрінде 7M07105 "Техникалық жүйелерді басқару" және 7M08705 "Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету және автоматтандыру" білім беру бағдарламалары бойынша дәріс сабақтары.</p> <p>18.Ташкент мемлекеттік техникалық университетінің "Электрмен жабдықтау" кафедрасының меңгерушісі PhD, доцент, Рахмонов И.У 2022 жылы "Төмен көміртекті энергетика және өндірісті цифрлық дамыту" тақырыбындағы І Халықаралық Жазғы мектеп аясында "Өндірістің үздіксіз сипаты бар өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр тұтынуын басқару"тақырыбында 20.06.2022 ж. бастап 01.06.2022 ж. дейін дәрістер курсы.</p> <p>19.Сума мемлекеттік университетінің профессоры (Украина) Артохов А. Е. - дәрістер, шетелдік кеңесші ретінде докторанттармен жұмыс, 2022 жылғы 16-22 тамыз аралығында дөңгелек үстел жұмысына қатысты.</p> <p>20.Оңтүстік Орал мемлекеттік университетінің профессоры (Ресей) т. ғ. д., Шерьязов С. К. - 2022-2023 оқу жылында Энергетика факультетінің электр жабдықтарын пайдалану кафедрасында сабақ берді.</p> <p>21.Алтай мемлекеттік университетінің (Ресей) профессоры В.Л. Татаринцев 2022-2023 оқу жылында сабақ беру үшін жер ресурстарын басқару, сәулет және дизайн факультетінің геодезия және картография кафедрасына шақырылды.</p> <p>22. Бижай Кумар Кендал-Ұлыбританияның менеджмент саласындағы PhD, MBA Стратегиясының оқытушысы, Оңтүстік Тынық мұхиты Университетінің (USP - University of the South Pacific) және Швейцария Менеджмент және инновация университетінің профессоры-2022 жылғы 25-30 қыркүйек аралығында магистранттарға, докторанттарға және ПОҚ-ға арналған "Ғылыми-зерттеу стратегиясын дамыту" тақырыбында мастер-класс/ дәрістер және Latex жүйесін пайдалану бойынша практикалық сабақтар өткізді.</p> <p>23.Бутов С. В., EEU ACADMY жобасының жетекшісі CLASS GRUP компаниясының өкілі - "Аграрлық техника және технология", "Технологиялық машиналар мен жабдықтар", "Көлік техникасы және технологиясы", "Тамақ және қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы" және "Стандарттау, метрология және сертификаттау"кафедраларында дәрістер.</p> <p>24. Падрейг Керби, Шэннон технологиялық университетінің профессоры (Ирландия) - 2022 жылдың 11-14 қазаны аралығында Erasmus+ [DECIDE] жобасы аясында дәрістер курсы және практикалық сабақтар.</p> <p>25.Бруно Ансельмо - АгроПарижТех университетінің биология профессоры (Франция) 2022 жылдың 22 қазаны мен 5 қарашасы аралығында агрономия факультетінде дәрістер оқыды.</p> <p>26. Франсис Дорра-АгроПарижТех университетінің математика профессоры (Франция) 2022 жылдың 26 қарашасы мен 9 желтоқсаны аралығында агрономия факультетінде дәрістер курсы.</p> <p>27. Денис Манасе - АгроПарижТех университетінің информатика профессоры (Франция) 2022 жылдың 26 қарашасы мен 9 желтоқсаны аралығында агрономия факультетінде дәрістер курсы.</p>
--	--	--	---

				<p>28. Мартин Джинесте-АгроПарижТех университетінің математика профессоры (Франция) 2022 жылдың 26 қарашасы мен 9 желтоқсаны аралығында ҚАТЗУ студенттеріне арналған дәрістер курсы.</p> <p>29. Мишель Джобер-АгроПарижТех университетінің химия профессоры (Франция) 2022 жылдың 28 қарашасы мен 7 желтоқсаны аралығында ҚАТЗУ агрономия факультетінің студенттеріне арналған дәрістер курсы.</p> <p>30. Миориэль Дюжардан-АгроПарижТех университетінің математика профессоры (Франция) 2022 жылдың 28 қарашасы мен 5 желтоқсаны аралығында ҚАТЗУ агрономия факультетінде дәрістер оқыды.</p> <p>31. Эндрю Киган- Тифтондағы (АҚШ) Авраам Болдуин ауылшаруашылық колледжінің профессоры 2022 жылдың 4-12 желтоқсаны аралығында ҚАТЗУ студенттеріне арналған дәрістер курсы.</p>
2.4	Ғылыми жобалар мен бағдарламалар шеңберінде шетелдік тағылымдамадан өткен ПОҚ саны, адам.	25	25	<p>Орындалды</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Қазақстан Республикасының солтүстік өңірлеріндегі демографиялық және көші-қон процестерін зерттеу: іргелі факторларды анықтау және талдау және оларды реттеу әдістерін әзірлеу" АР 14870872 жобасы аясында 1 қызметкер Койчигит Ж. 20.03.2023-30.03.2023 ж. аралығында "Дискурс арқылы жұмсақ күшті түсіну: БАҚ-та қалыптасқан және өсіп келе жатқан жаһандық державаларды бейнелеу (Қазақстан мысалында)" тақырыбында тағылымдамадан өтті. Әлеуметтік саясаттағы жаңа тәсілдер: адами капиталды тұрақты дамыту үшін әлеуметтік капиталды қалыптастыру" тақырыбында МГИМО-да (Мәскеу, Ресей) тағылымдамадан өтті. - АР 14972970 "Ет тұқымдарының бұқаларының көбею қабілетіне генетикалық факторлардың әсері" жобасының жетекшісі А. Маханбетова 2023 жылғы 12-19 маусым аралығында Чехия аграрлық университетінде (Прага қ.) "Өндіруші бұқаларының тұқымын криоконсервациялау технологиясын зерттеу" тақырыбында тағылымдамадан өтті. - 03.07.2023-14.07.2023 жылдар аралығында АР09259657 "Қашықтықтан оқыту жағдайында студенттердің білімін бақылау үшін прокторингтің автоматтандырылған жүйесін зерттеу және әзірлеу" жобасы шеңберінде 2 қызметкер Шаушенова А., Нүрпейісова А. «Data Analysis» тақырыбында Department of Computer Science University of Milan, Italy-де тағылымдамадан өтті. 03.07.2023-08.07.2023 кезеңінде жобаның жетекшісі К. К. Мақанғали және жобаның орындаушысы Г.М. Тоқышева "Ет өнеркәсібінің дәстүрлі емес шикізат ресурстарынан балалар тағамының ет өнімдерінің технологиясын әзірлеу" жобасы бойынша " В. М. Горбатов атындағы Азық-түлік жүйелерінің Федералды ғылыми орталығы" РҒА ФГБНУ-да тағылымдамадан өтті. 21.08.2023 ж. - 25.08.2023 ж. аралығында АР 13068280 "Бөдене шаруашылығының сапалы және қауіпсіз өнімін алу үшін жоғары қоректік, жеңіл сіңімді және табиғи өсімдік компоненттерін пайдалана отырып, байытылған жемді әзірлеу" жобасының жетекшісі Д. Қ. Жанабаева және жоба орындаушысы Л. З. Сұлтанаева Уппсала қаласында, Swedish University of Agricultural Science" «Research and innovations for enhancing animal and poultry food safety» тақырыбында тағылымдамадан өтті. - Жас ғалымдар АР09058149 "Темірбетон бұйымдары мен қатты қалдықтардың және оларды қайта өңдеу мен кәдеге жаратудың мобильді кешенін әзірлеу үшін электр разрядты бұзылуын зерттеу" жобасы аясында жетекшісі Е. Ж. Сарсикеев Томск политехникалық ұлттық зерттеу университетінде 02.10.23-14.10.23 ж. аралығында "Электр разрядты технологиялар және жоғары вольтты техника" тақырыбында тағылымдамадан өтті. - 2023 жылғы 16-23 қыркүйек аралығында Г. Х. Оспанқұлова мен С. Каманова BR 10765062 "Ауыл шаруашылығы шикізатының сапасын сақтауды қамтамасыз ету жөніндегі технологияны әзірлеу және әртүрлі сақтау тәсілдеріндегі шығындарды азайту мақсатында қайта өңдеу өнімдері" бағдарламасы аясында Солтүстік-батыс ауыл және орман шаруашылығы университетінде (NWAFU), тамақ технологиялары колледжінде (Янлин, Қытай) Дәнді және майлы дақылдарды қайта өңдеу технологияларын оқыту бағдарламасы бойынша тағылымдамадан өтті. 2023 жылғы 30 қазан мен 5 қараша аралығында жоба жетекшісі А. Е. Паритова мен зерттеу тобының мүшесі Д. К. Жанабаева Вармино-Мазур университетінде (Ольштын қ., Польша) "Микробиология. Бактериялардың штаммдарын өсіру" тақырыбында тағылымдамадан өтті. - АР19679749 "Ақмола облысында геокөнедіктік технологияларды қолдана отырып, пайдалы орман белдеулерін картаға түсіру, олардың өнімділігі мен су ресурстарына әсері, кеңейту перспективалары" жобасының жетекшісі Д. Н. Сарсекова 2023 жылғы 25 қарашадан 03 желтоқсанға дейін Чехия жаратылыстану ғылымдары университетінде (Прага, Чехия) "Пайдалы орман жолақтарын картаға түсіру" тақырыбында тағылымдамадан өтті. - АР19678041 "Геномдық секвенирлеу кезінде тандемдік қайталануларды сәйкестендіру үшін бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу" жобасы аясында жоба жетекшісі А. А. Исмаилова және топ мүшесі В. А. Шевцов 11.12.2023 ж. бастап

				<p>16.12.2023 ж. дейінгі кезеңде Француз Республикасының Орсей қаласында (Жасушаның интегративті биологиясы институты және ADGE компаниясы) Толық геномдық деректер белгілі str локустары бар бактериялар және нәтижелердің дұрыстығын бағалауға әзірленген модульдердің тиімділігін тексеру бойынша тағылымдамадан өтті.</p> <p>- AP19678812 "Қазақстан аумағында айналымда жүрген кәсіпшілік және ауыл шаруашылығы жануарларының зооантропонозды микоздарының қоздырғыштарын сәйкестендіру үшін генетикалық және биоақпараттық әдістерді пайдалану" жобасы бойынша 2023 жылғы 18-28 желтоқсан аралығында жоба жетекшісі Е. В. Кухар және қызметкер А. М. Смагулова " Ветеринарлық биотехнологияда биологиялық қауіпсіздіктің жалпы ережелері" тақырыбы бойынша PFA СФНО-да (Ресей Краснообск қ.) тағылымдамадан өтті .</p> <p>Астана қаласындағы иттер мен мысықтардың жұқпалы ауруларының вирустық және бактериялық қоздырғыштарының түрлік әртүрлілігі мен генетикалық ерекшеліктерін зерттеу" жобасының жетекшісі Г. Н. Есембекова және аға ғылыми қызметкер Р. Х Мұстафина 2023 жылғы 20-27 желтоқсан аралығында" Стамбул-Серрахапши " университетінің (Стамбул қ., Түркия) Ветеринариялық медицина факультетіндегі молекулалық биология зертханасында тағылымдамадан өтті.</p> <p>- "Ветеринариялық санитария" кафедрасының қызметкері Ж. Ш. Адильбеков 21.08.2023-25.08.2023 аралығында Swedish University of Agricultural Sciences-те тағылымдамадан өтті.</p> <p>- "Ветеринариялық санитария" кафедрасының қызметкері Ю. А. Балджи 21.08.2023-25.08.2023 жылдар аралығында Swedish University of Agricultural Sciences-те тағылымдамадан өтті.</p> <p>Муранец А. П. - Алтай мемлекеттік университеті, "Биологиядағы үлкен деректер" тақырыбы бойынша біліктілікті арттыру, 72 сағат - AP 09259983 МВО МФ жобасының нөмірі "Моноклоналды антиденелер негізінде жылқылардың сальмонеллездік түсік жасатуын диагностикалау үшін жедел тест әзірлеу", 28.03.2023 -19.05.2023 ж.</p> <p>- Боровиков с. Н. - Justus Liebig University Giessen (JLU), Германия, тағылымдама- AP 09259983 МНВО МФ жобасының нөмірі,"Моноклоналды антиденелер негізінде жылқылардың сальмонеллезді түсік жасатуын диагностикалау үшін жедел тест әзірлеу" 01.09.2023 -07.09.2023</p> <p>- Аграрлық техника және технология кафедрасының оқытушысы Р.М. Ысқақов 24. 06.2023- 07.07.2023 жыл аралығында " В. М. Горбатов атындағы Азық-түлік жүйелерінің ФНЦ"" (Ресей) ФМБНУ-да ғылыми тағылымдамадан өтті.</p>
2.5	ҚазАТЗУ-да ғылыми мансапты дамытуға шақырылған бакалавриат түлектерінің саны, адам.	20	52	<p>Орындалды</p> <p>Бағдарламалық-мақсатты қаржыландыру және гранттық қаржыландыру жобалары аясында ғылыми-техникалық бағдарламаларды іске асыру үшін 52 магистрант (бакалавриат түлектері) және 23 ҚАТЗУ студенті тартылды.</p>
2.6	Гранттық қаржыландыру шеңберіндегі ғылыми жобалардың саны, атауы	40	64	<p>Орындалды</p> <p>2023 жылы гранттық қаржыландыру шеңберіндегі ғылыми жобалардың саны - 64 жобаны құрады. Оның ішінде 2021-2023 жылдарға арналған 36 ай мерзімімен 8 жоба және 2021-2023 жылдарға арналған 7 жас ғалым жобасы аяқталды.</p> <p>Университеттің ПОҚ 2024-2026 жылдарға арналған жас ғалымдар конкурсына 14 өтінім, 2024-2026 жылдарға арналған гранттық қаржыландыру конкурсына 89 өтінім берілді.</p> <p>2024-2026 жылдарға арналған "Жас ғалым" байқауы бойынша 14 өтінім берілді.</p> <p>Конкурстардың нәтижелері 2024 жылы жарияланады.</p>
2.7	Қаржыландырылатын зерттеулерге қатысатын ПОҚ үлесі (ПОҚ жалпы санынан), %	44	37,3	<p>Ішінара орындалды</p> <p>Қаржыландырылатын зерттеулерге қатысатын ПОҚ үлесі ПОҚ –тың жалпы санының 37,3% -. құрайды, бұл ретте 2023 жылға арналған ПОҚ жалпы саны 817 адамды құрайды, оның ішінде ғылымда 305 адам.</p> <p>Негіздеме</p> <p>2023 жылы жоба саны 120 , 4 670 851,52 мың теңге соманы құрайды, бұл ретте университет бойынша ПОҚ штаты 817 адам, және 1 штаттық ПОҚ- ты қаржыландыру көлемі 5 717 теңгені құрайды, ол өткен жылмен салыстырғанда 1 ПОҚ-қа 1 784,6 теңгеге өсті. Бірақ сонымен бірге, белгілі бір қызметкерлер ғана ғылыми қызметпен белсенді айналысады ,сондықтан ПОҚ-ты ты түгел қамтуды ұлғайту мәселесі шешілмеді</p>
2.8	Өз ғылыми гранттары бойынша іске асырылатын жобалар саны, бірл.	4	6	<p>Орындалды</p> <p>2023 жылы " А. И. Бараев атындағы Астық шаруашылығының ғылыми-өндірістік орталығы" ЖШС және "С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті " КеАҚ 6 жобаны іске асыруды жалғастырды:</p> <p>1)"Ақмола облысының күрт-континенттік климаты жағдайында хлорофильді фотосинтетикалық әлеуеттің шамасы мен</p>

				<p>дәнді – бұршақты дақылдардың өнімділігі арасындағы байланысты зерделеу" 2022-2023 жылдарға арналған (жетекшісі-Тен Е.А.), жалпы сомасы 12000,0 мың теңге.</p> <p>2) "Жасымық мысалында ауыл шаруашылығы дақылдарының сорт үлгілерінің әлеуетін салыстырмалы зерттеу кезінде селекциялық процестің тиімділігін арттыру үшін қашықтықтан зондтау – вегетациялық индекстерді пайдалану" (жетекшісі – Б. Ж. Жанзақов) жалпы қаржыландыру көлемі 12 000,0 мың теңге, оның ішінде жылдар бойынша: 2023 жылы - 6 000,0 мың теңге; 2024 жылы – 6 000,0 мың теңге;</p> <p>3) "Солтүстік Қазақстанның жемшөп өндірісін тұрақты дамыту үшін фитоценодикалық селекцияны пайдалана отырып, дәнді-бұршақты шөп қоспаларын жасау" (жетекшісі - В. А. Островский) жалпы қаржыландыру көлемі 12 000,0 мың теңге, оның ішінде жылдар бойынша: 2023 жылы – 6 000,0 мың теңге; 2024 жылы-6 000,0 мың теңге;</p> <p>4) "ІҚМ үшін түйіршіктелген жем дайындау үшін жоғары өнімді жайылымдық шикізат жасау технологиясын әзірлеу" (жетекшісі - А. и. Құрбанбаев) жалпы қаржыландыру көлемі 12 000,0 мың теңге, оның ішінде жылдар бойынша: 2023 жылы – 6 000,0 мың теңге; 2024 жылы-6 000,0 мың теңге;</p> <p>5) "Солтүстік Қазақстан жағдайында жаздық жұмсақ бидайдың сорттары мен перспективалық желілерінің аминқышқылдарының құрамын және астық сапасының технологиялық көрсеткіштерін бағалау" (жетекшісі -Джазина Д.М.) жалпы қаржыландыру көлемі – 11 593 316 теңге: 2023 жылға – 5 787,912 мың теңге; 2024 жылға – 5 805,404 мың теңге. 2023 жылдың шілдесінде "Солтүстік Қазақстанның қарапайым қара топырағы жағдайында Pinus L., Lonicera L., Rubusidaeus L. көшеттерінің физиологиялық өсуі мен өмір сүруіне әртүрлі биопрепараттардың әсері" жобасы (жетекшісі – Өсерхан Б.) 2023 жылы – 956 000 теңге сомасына іске асыруды аяқтады.</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.теңге.</p> <p>6) 2023 жылы 2022-2023 жылдарға арналған "Ақмола облысының күрт-континенттік климаты жағдайында хлорофильді фотосинтетикалық әлеуеттің шамасы мен дәнді-бұршақты дақылдардың өнімділігі арасындағы байланысты зерттеу" жобасы аяқталды (жетекшісі – Тен Е. А.), жалпы сомасы 12000,0 мың теңге</p>
3-міндет. Білім беру қызметтерінің сапасын жақсарту				
3.1	Модель бойынша және әлемдегі жетекші аграрлық бейіндегі зерттеу университеттерінің қатысуымен жаңа білім беру бағдарламаларын енгізу (өсім нәтижесімен)	9	12	<p>Орындалды</p> <p>2023 жылы ББ даярлаудың үш бағыты бойынша аграрлық бейіндегі әлемдегі жетекші зерттеу университеттерінің моделі бойынша және қатысуымен жаңа білім беру бағдарламаларын енгізу:</p> <p>Бакалавриат бойынша:</p> <p>1.6B08105 Озық агрономиялық ғылым (AgroParisTech,Франция).</p> <p>2. 6B08101 Агрономия (AgroParisTech,Франция).</p> <p>3. 6B08102 Селекция және тұқым шаруашылығы (AgroParisTech,Франция).</p> <p>4. 6B08103 Топырақтану және агрохимия (AgroParisTech,Франция).</p>
-	бакалавриат	3	4	
-	магистратура	3	6	
-	докторантура			<p>ҚР МҒМ ББ тізіліміне магистратураның 5 қос дипломды білім беру бағдарламасы әзірленді және енгізілді:</p> <p>1. 7M07313 Ландшафттық сәулет және дизайн (Ресей халықтар достығы университеті, Ресей) ;</p> <p>2. 7M07314 Геодезиялық және кадастрлық жұмыс технологиясы (Ресей халықтар достығы университеті, Ресей) ;</p> <p>3.7M08111 Агробиотехнология (Ресей халықтар достығы университеті, Ресей);</p> <p>4.7M07201 Азық-түлік технологиясы (2 ж.) Солтүстік-батыс ауыл шаруашылығы және орман шаруашылығы университеті (Қытай); 1 курс</p> <p>5.7M04117 Аграрлық бизнес (2 г.) (Ресей халықтар достығы университеті, Ресей);</p> <p>6. 7M04101 Аграрлық менеджмент(Вайенштефан-Триздорф қолданбалы ғылымдар университеті, Германия).</p> <p>Докторантура бойынша:</p> <p>1. Қазіргі заманғы ветеринарлық эпидемиология және денсаулық сақтау (Цюрих университеті, Швейцария және Миннесота университеті, АҚШ)</p> <p>2. Сондай-ақ, PhD докторының қатысуымен " 8D08101 Генетика және ауыл шаруашылығы дақылдарын іріктеу" ББ өзектендіру жүзеге асырылды.D, Альберта университетінің ғылыми қызметкері (Канада) Ludovic Joseph Anatole Caro-</p>

				chichi. ҚАЗАТЗУ жаңа ББ енгізу бойынша одан әрі жұмыс жүргізілуде, атап айтқанда: 1.7M08107 "Агро-Топырақтану және өсімдіктердің қоректенуі" ББ-ны В. Лейбниц (Германия) атындағы Топырақтану институтының әріптестерімен бірлесіп өзектендіру талқылануда. 2.Сондай-ақ, Шыңжаң қалыпты зерттеулер университетімен (Қытай) профессор Хеленмен 7M08104 "Фитосанитариялық мониторингі" ББ өзектендіру мәселесі бойынша келіссөздер жүргізілуде.
3.2	QS ТОП-20 секторлық рейтингінен шетелдік университеттермен бірлескен және / немесе қос дипломды білім беру бағдарламаларының саны (өсу қорытындысымен)	+	+	Орындалуда Шетелдік университеттермен бірлескен және/немесе қос дипломды білім беру бағдарламаларын әзірлеу бойынша жұмыс жүргізілуде. 2023 жылдың қорытындысы бойынша QS үздік 20 секторлық рейтингіне кіретін Ресей және Қытай университеттерімен уағдаластыққа қол жеткізілді. Қазіргі уақытта ҚАЗАТЗУ QS рейтингіне кіретін жоғары оқу орындарымен бірлескен білім беру бағдарламаларын іске асыруда: 1.- магистратура бойынша ББ 7M08107 "Агро-Топырақтану және өсімдіктерді қоректендіру" (жаңарту). 2. Шыңжаң қалыпты зерттеулер университеті, Үрімші қ., ҚХР (Xinjiang Normal University of China, Enumgi city) -магистратура бойынша ББ "Фитосанитариялық мониторинг. Phytosanitary monitoring». 3. Альберт университеті (ағылш. Альберта университеті, Канада) — Альберта провинциясының Эдмонтон қаласындағы канадалық университет -докторантура бойынша ББ "Өсімдіктер туралы ғылым. Plant Science» 4. Солтүстік-батыс ауыл шаруашылығы және орман шаруашылығы университеті (Northwest A & F University, China) – "Ауыл шаруашылығы дақылдарының генетикасы және селекциясы. Crop Genetics and Breeding». 5. Солтүстік-батыс ауыл және орман шаруашылығы университеті (Қытай) - "M07201 Азық-түлік технологиясы" қос дипломды ББ (2 жылдық).
3.3.	Халықаралық агенттік аккредиттеген жаңа білім беру бағдарламаларының саны (өспелі қорытындымен)	3	7	Орындалды 2022 жылы "ACQUIN" халықаралық агенттігі 7M04101 "Аграрлық менеджмент"1 білім беру бағдарламасын аккредитциядан өтті. 2023 жылы 6 жаңа білім беру бағдарламасы аккредитациядан өтті: "Аккредиттеу және рейтингтің тәуелсіз агенттігі" ҰУ -да 5 жыл Толық мерзімге. 2 бакалавриаттың білім беру бағдарламалары: 6B06102 – Бизнес-информатика; 6B06115 – Сандық агрожүйелер мен кешендер. 1 магистратура бағдарламасы: 7M08110 – Сәндік өсімдік шаруашылығындағы фитосанитарлық бақылау. 2 докторантура бағдарламалары: 8D06102 – Жүйелік инженерия; 8D06101 – Үлкен деректерді талдау. Сондай-ақ 5 жыл мерзімге "Тәуелсіз Қазақстандық Аккредиттеу орталығы" ҰУ аккредиттелді 1 Бакалавриат бағдарламасы: 6B08106 – Агротехнология. Растайтын құжаттар сайтта бар https://kazatu.edu.kz/pages/universitet/o-nas/akkreditacia
3.4	ПОҚ жалақысының орташа мөлшері мың теңге	280,0	298,0	Орындалды Жалпы еңбекақы қоры айына 318 767 000 теңгені құрады. Орташа жалақы - 298 000,00 теңге
3.5	Оқу бітіргеннен кейін 6 ай ішінде жұмысқа орналастырылған түлектердің үлесі, %	88	89	Орындалды 2023 жылғы шығарылым - 2596 адам: даярлықтың барлық деңгейлері бойынша жұмысқа орналасқандар саны-1949 адам, бұл 89% - 8 құрайды (оның ішінде 226 адам – магистратурада/докторантурада, 149 адам - декреттік демалыста және әскери қызметте оқуын жалғастырды). 272 адам (11%) - жұмыспен қамтылмаған немесе халықты жұмыспен қамту орталығында жұмыссыз ретінде тіркелген

				<p>2023 жылы әр факультетте жұмыс беруші ұйымдар мен шаруа қожалықтарының қатысуымен Бос орындар жәрменкелері өткізілді. Нәтижесінде 30 ұйым мен шаруа қожалығынан түлектерді жұмысқа орналастыруға өтінімдер келіп түсті. Ақпарат білім алушылардың чаттарына берілді. Әлеуетті жұмыс берушілердің сұрауларына түлектердің байланыстары бар хаттар жіберілді. Университет сайтында https://digital.kazatu.kz/ru/jobs/ / 6 ұйымның бос жұмыс орындары туралы хабарландырулары орналастырылды.</p> <p>2023 жылдың маусым айында мемлекеттік білім беру гранты негізінде оқыған, 3 жыл бойы пысықтауға жататын түлектерді бөлу жөніндегі комиссия жұмысы ұйымдастырылды. Қаржы орталығының электрондық базасына түлектердің деректері оларды жұмысқа, халықты жұмыспен қамту орталығына бөлу үшін енгізілді.</p>
3.6	Кәсіпорындар мен ұйымдардың тапсырысы бойынша оқуға қабылданған талапкерлердің саны, адам.	35	19	<p>Ішінара орындалды</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>Университеттің ресми сайтында, әлеуметтік желілер беттерінде "Қазақстан халқына" Қоғамдық Қоры, "Астана қаласының жұмыспен қамту және әлеуметтік қорғау Басқармасы", "QazaqZher" ЖШС халықтың әлеуметтік осал топтары арасынан талапкерлер үшін біздің университетте оқуға гранттар бөлетіні туралы ақпарат орналастырылған. Талапкерлермен осындай гранттарды алу шарттары бойынша түсіндіру жұмыстары жүргізілді. Жұмыс берушілермен біздің университетте оқу үшін талапкерлерге қаржыландыру және грант бөлу мүмкіндігі туралы кездесу, келіссөздер жүргізілді. Біз үнемі ақпарат алмасып отырамыз, университетіміздің ГОП тізімін жібереміз.</p>
3.7	Шетелдік ғылыми ұйымдар мен ЖОО базасында тағылымдамадан өткен ПОҚ саны	21	24	<p>Орындалды</p> <p>2023 жылы – 24 адам.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ж Байболин - 3 айлық тағылымдама – Харбин ветеринарлық институты, Қытай. 2. Ф. Жағипар – 3 айлық тағылымдама – Харбин ветеринарлық институты, Қытай. 3. А.Қукаева – 3 айлық тағылымдама – Харбин ветеринарлық институты, Қытай. 4. А.С.- Ақанова 1 айлық тағылымдама - Ақсарай университеті, Түркия. 5. С.О.Қытайбекова "Орман ресурстары және орман шаруашылығы" кафедрасының аға оқытушысы халықаралық семинарда 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,

				<p>United Kingdom</p> <p>6. Г.Қ.Нарбаева Экономика факультетінің аға оқытушысы «Болашақ» бағдарламасымен Мичиган мемлекеттік университетінде АҚШ-та тағылымдамадан өтті.</p> <p>7. А.Маханбетов Ар14972970 «Ет тұқымды бұқаларының көбею қабілетіне генетикалық факторлардың әсері» жобасының жетекшісі 2023 жылғы 12-19 маусым аралығында Прага қаласында (Чехия) «Өндірушілердің бұқаларының тұқымын криоконсервациялау технологиясын зерттеу» тақырыбында тағылымдамадан өтті.</p> <p>8. А.А.Тлеуова - шетелдік біліктілікті арттыру курстары, «Ташкент ирригация және ауыл шаруашылығын механикаландыру инженерлері институты» Ұлттық ғылыми-зерттеу университеті, Өзбекстан.</p> <p>9. С.С. Исенов - шетелдік біліктілікті арттыру курстары, «Ташкент ирригация және ауыл шаруашылығын механикаландыру инженерлері институты» Ұлттық ғылыми-зерттеу университеті, Өзбекстан.</p> <p>10. Г.Г. Таткеева - шетелдік біліктілікті арттыру курстары, «Ташкент ирригация және ауыл шаруашылығын механикаландыру инженерлері институты» Ұлттық ғылыми-зерттеу университеті, Өзбекстан.</p> <p>11. Е.Ж. Сарсикеев - шетелдік біліктілікті арттыру курстары, «Ташкент ирригация және ауыл шаруашылығын механикаландыру инженерлері институты» Ұлттық ғылыми-зерттеу университеті, Өзбекстан.</p> <p>12. Ю.А. Сидельникова. - шетелдік біліктілікті арттыру курстары, «Ташкент ирригация және ауыл шаруашылығын механикаландыру инженерлері институты» Ұлттық ғылыми-зерттеу университеті, Өзбекстан.</p> <p>13. А.Б. Рысбекова - ауыл шаруашылығы және өсімдік шаруашылығы кафедрасының қауд.профессоры 2023 жылғы 13 маусым мен 23 маусым аралығында At the State Key Laboratory of Crop Stress Biology for Arid Areas, North West Agricultural and Forestry University (Yangling, Shaanxi, China) тағылымдамадан өтті.</p> <p>14. Е.Н. Дюсебаева - ауыл шаруашылығы және өсімдік шаруашылығы кафедрасының қауд.профессоры 2023 жылғы 13 маусым мен 23 маусым аралығында At the State Key Laboratory of Crop Stress Biology for Arid Areas, North West Agricultural and Forestry University (Yangling, Shaanxi, China) тағылымдамадан өтті.</p> <p>15. Ж.Қойчигіт 20.03.2023 және 30.03.2023 аралығында «Дискурс арқылы жұмсақ күшті түсіну: қалыптасқан және өсіп келе жатқан жаһандық державаларды БАҚ-та көрсету (Қазақстан мысалында) жобаның аясында МГИМО, Мәскеу, Ресей тағылымдамадан өтті.</p> <p>16. А.Б.Рустембаев - «Агротехнология және технологиялар» кафедрасының PhD докторы «Болашақ» бағдарламасы аясында 2022 ж. сәуір 2023 ж. сәуір аралығында халықаралық Флорида университеті, Флорида тәжірибеден өтті.</p> <p>17. А.Б. Жантілесова - «Электр жабдықтарын пайдалану» кафедрасының аға оқытушысы, PhD докторы 2023 жылдың 23 маусымынан 29 маусым аралығында Томск политехникалық университетінде тағылымдамадан өтті.</p> <p>18. Ж.Ш. Әділбеков - Ветеринариялық санитария кафедрасының қызметкері 21.08.2023 пен 25.08.2023 аралығында Швеция ауылшаруашылық ғылымдары университетінде тағылымдамадан өтті.</p> <p>19. Ю.А. Балджи - Ветеринариялық санитария кафедрасының қызметкері 21.08.2023 пен 25.08.2023 аралығында Швеция ауылшаруашылық ғылымдары университетінде тағылымдамадан өтті.</p> <p>20. Д.Қ. Жаңабаева - Ветеринариялық санитария кафедрасының қызметкері 21.08.2023 пен 25.08.2023 аралығында Швеция ауылшаруашылық ғылымдары университетінде тағылымдамадан өтті.</p> <p>21. Боровиков С.Н.- AP09259983 Халықаралық білім беру мекемесінің жаһандық қорының «Моноклональды антиденелер негізінде жылқыларда сальмонелла түсіктерін диагностикалау үшін экспресс-тест әзірлеу» жобасының негізінде 09.01.2023ж. – 09.07.2023ж. аралығында Юстус Либиг университеті Гиссен (JLU), Германия, тағылымдамадан өтті.</p> <p>22. А.П. Муранец - AP09259983 Халықаралық білім беру мекемесінің жаһандық қорының «Моноклональды антиденелер негізінде жылқыларда сальмонелла түсіктерін диагностикалау үшін экспресс-тест әзірлеу» жобасының негізінде 28.03.2023ж. - 19.05.2023ж. аралығында 72 сағат, Алтай мемлекеттік университеті, «Биологиядағы үлкен деректер» тақырыбы бойынша біліктілікті арттыру курсынан өтті.</p> <p>23. А.Б. Омарова - «Болашақ» бағдарламасы бойынша бір жылдық 10.05.2022ж. - 05.09.2023ж., Прага химия және технология университетінде тағылымдамадан өтті.</p> <p>24. Р.М. Ысқақов - агротехника және технологиялар кафедрасының оқытушысы «В.М.Горбатов атындағы ФСК азық-түлік жүйелері» Федералдық мемлекеттік бюджеттік мекемесінде Мәскеу 24.06.2023ж. – 07.07.2023ж. ғылыми тағылымдамадан өтті.</p>
3.8	Пәндерді ағылшын тілінде оқытатын ПОҚ үлесі, % саны	17	13,5	3.8 Пәндерді ағылшын тілінде оқытатын ПОҚ үлесі, % 17 13,5 Орындауда ПОҚ жалпы саны - 812 адам. Бүгінгі таңда 110 адам ағылшын тілінде сабақ жүргізеді, бұл ПОҚ жалпы санының 13,5% құрай

арттыру үшін TOEFL емтихан орталығын ашу жұмыстары жүргізілуде. Шет тілдері кафедрасымен бірлесіп ПОҚ үшін ағылшын тілін өткізу жоспарлануда. ПОҚ-ның «Болашақ» халықаралық стипендиялық бағдарламасына қатысуы бойынша жұмыстар жүргізілуде.

Ветеринария және мал шаруашылығы технологиясы факультеті-13 адам.:

1. А.Е.Үсенбаев - в.ғ.к., Ветеринариялық медицина кафедрасының доценті, "Disease prevention danimal welfare", M138-Ветеринария магистратура.
2. А.К.Булашев - в.ғ.д., «Микробиология және биотехнология» кафедрасының профессоры "Veterinary Immunology" D138-Ветеринария магистратура.
3. А.Е.Үсенбаев - в.ғ.к., Ветеринариялық медицина кафедрасының доценті, «Modern problems of veterinary medicine», 2 курс магистратура.
4. А.Е.Үсенбаев - 1 курс, докторантура, General immunology, Microbiology and virology, 1 курс магистратура M082-биотехнология
4. Х.Амед - философия кафедрасы «Тарих және Ғылым философиясы», M138-Ветеринария, 1 курс. (Ветеринариялық медицина кафедрасының ветеринариялық санитария)
5. С.А.Исабекова - аш.ғ.к., «Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру және өңдеу технологиялары» кафедрасының аға оқытушысы, technology of livestock products (Master ' s program) D 132-мал шаруашылығы, 1 курс; technology and problems of liverstok production M 132-мал шаруашылығы, 1 курс
6. С.Амантай - PhD, «Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру және өңдеу технологиялары» кафедрасының аға оқытушысы, 2-триместрде Malnutrition and technological innovation of livestock products (Master ' s program) пәні бойынша докторантура, 1 курс. Fundamentals of scientific research (Master ' s program) M 132-мал шаруашылығы, 1 курс
7. С.Амантай - PhD, «Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру және өңдеу технологиялары» кафедрасының аға оқытушысы, Кәсіби бағдарламалар V078 мал шаруашылығы, 2 курс.
8. А. Е.Паритова – PhD, «Ветеринариялық санитария» кафедрасының аға оқытушысы, ветеринария ғылымдарының заманауи мәселелерін шешу, 1 курс, Ветеринария, 1 курс
9. Б.С.Майқанов - профессор, «Ветеринариялық санитария» кафедрасында 2022-2023 оқу жылында жаңа пән қосылды: sanitation and environmental safety of livestock products. 1 курс докторантурасы үшін 1 триместр, «Микробиология және биотехнология» кафедрасы.
10. А.К.Булашев - в.ғ.д., «Микробиология және биотехнология» кафедрасының профессоры, General immunology, Microbiology and virology, 1 курс M082-Биотехнология
11. Г.К.Абдрахманова - магистр, ассистент «Микробиология және биотехнология кафедрасы» Microbiolog control of food products V050 - "биологиялық және сабақтас ғылымдар"
12. А.К.Булашев - в.ғ.д., «Микробиология және биотехнология» кафедрасының профессоры, биотехнологтар, ветеринария және мал шаруашылығындағы заманауи мәселелер, магистранттар 2 курс M082-Биотехнология
13. С.К. Абельденов - PhD, "Микробиология және биотехнология" кафедрасы, molecular genetics and genetic engineering 2 курс магистратура "биологиялық және сабақтас ғылымдар".

Гуманитарлық факультет-31 адам.:

1. А.Амед х.К. - ф.ғ.к., аға оқытушы, «Философия»,
2. А.Ж.Ғабдулина – қаум.проф., "Қазақстан тарихы",
3. Р.Е.Асылғожина – «Тарих», «Философия», «Әлеуметтану», «Саясаттану» магистрі.
4. Б. Е. Әлімжанова - аға оқытушы, п.ғ.м., Шет тілі (ағылшын) кәсіби бағдарланған шет тілі.
5. Ш.С. Ақтанова - аға оқытушы, п.ғ.м., Шет тілі (ағылшын) кәсіби бағдарланған шет тілі
6. Г.К.Баймулдинова - аға оқытушы, п.ғ.м., Шет тілі (ағылшын) кәсіби бағдарланған шет тілі
7. А.Е. Берикханова - аға оқытушы, п.ғ.м., Шет тілі (ағылшын) кәсіби бағдарланған шет тілі
8. А.Б. Базарбекова - оқытушы, п.ғ.м., Шет тілі (ағылшын) кәсіби бағдарланған шет тілі
9. М.И.Байгошқарова - аға оқытушы, маман шет тілі (ағылшын)
10. А.Е. Дарменова - оқытушы, п.ғ.м., Шет тілі (ағылшын) кәсіби бағдарланған шет тілі
11. Л. Б. Елеуова - оқытушы, п.ғ.м., Шет тілі (ағылшын) кәсіби бағдарланған шет тілі
12. Г. К.Жүзденбай - оқытушы, п.ғ.м., Шет тілі (ағылшын) кәсіби бағдарланған шет тілі
13. Г.М.Жалелова - аға оқытушы, п.ғ.м., Шет тілі (ағылшын) кәсіби бағдарланған шет тілі
14. Г.К.Клышпаева - оқытушы, п.ғ.м., Шет тілі (ағылшын) кәсіби бағдарланған шет тілі
15. Г.М.Кадырова - аға оқытушы, п.ғ.м., Шет тілі (ағылшын) кәсіби бағдарланған шет тілі
16. А.Н.Кучербаева.- оқытушы, п.ғ.м., Шет тілі (ағылшын) кәсіби бағдарланған шет тілі

			<p>17. Ж.М.Каирова - оқытушы, п.ғ.м., Шет тілі (ағылшын) кәсіби бағдарланған шет тілі</p> <p>18. А.А.Қайсарова - оқытушы, п.ғ.м., Шет тілі (ағылшын), кәсіби бағдарланған шет тілі</p> <p>19. Ә.Ж. Құрманова - оқытушы, п.ғ.м., Шет тілі (ағылшын), кәсіби бағдарланған шет тілі</p> <p>20. Ф.Т.Құрманғали - оқытушы, п.ғ.м., Шет тілі (ағылшын), кәсіби бағдарланған шет тілі</p> <p>21. Е.Оролбек - аға оқытушы, п. Ғ. М. Шет тілі (ағылшын), кәсіби бағдарланған шет тілі</p> <p>22. О.Ж.Өтегүлов - оқытушы, М. гум.шет тілі (ағылшын), Кәсіби бағытталған шет тілі</p> <p>23. П.И.Пашенко - аға оқытушы, п.ғ.м., Шет тілі (ағылшын), кәсіби бағдарланған шет тілі</p> <p>24. А.К.Рахимбекова - оқытушы, п. ғ. к., шет тілі (ағылшын)</p> <p>25. С.К.Рүстемова - аға оқытушы, п. Ғ. М., шет тілі (ағылшын), кәсіби бағдарланған шет тілі</p> <p>26. А.С.Сағындықова - аға оқытушы, п.ғ.м.,, шет тілі (ағылшын), кәсіби бағдарланған шет тілі</p> <p>27. Ж.К.Сипульдина Ж. К. - оқытушы, шет тілі (ағылшын), кәсіби бағдарланған шет тілі</p> <p>28. С.Е.Сүгірова - аға оқытушы, п.ғ.м., Шет тілі (ағылшын), кәсіби бағдарланған шет тілі</p> <p>29. С.Қ.Тұраров - аға оқытушы, п.ғ.м., шет тілі (ағылшын), кәсіби бағдарланған шет тілі</p> <p>30. Э.А.Утеубаева - аға оқытушы, п. ғ.к., шет тілі (ағылшын), кәсіби бағдарланған шет тілі</p> <p>31. З.Б.Хамзина З. Б. - аға оқытушы, п.ғ.м., шет тілі (ағылшын), Кәсіби бағытталған шет тілі.</p> <p>Компьютерлік жүйелер және кәсіптік оқыту - 22 адам.:</p> <p>Жоғары математика кафедрасы (акт):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Көксеген А. Е. 2. Нұрмұханова К. Ж. 3. Шураханова К. Ш. 4. Молдабекова А. Ж. 5. Канибекова Ж. К. 6. Куттаякова Г. Ж. <p>Жоғары математика кафедрасы (Математика):</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Г.Е.Берикханова - п.ғ. к., аға оқытушы. – Fundamentals of Probability Theory and Mathematical Statistics <p>Ақпараттық жүйелер кафедрасы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. З.П.Айдынов - э. ғ. к., аға оқытушы, АТ ГАЖ негізінде шешім, ақпараттық жүйелердің сапасын басқару 2 магистратура 9. Ж.Т.Белдебаева - PhD, ғылыми зерттеу әдістері, докторантура 1 курс 10. Д.Ж.Омарханова - магистр, аға оқытушы Кәсіби шет тілі, бакалавр 2 курс 11. А.Ж.Тулкибаев - магистр, ассистент кәсіби бағдарланған шет тілі, бакалавр 2 курс 12. Е.Хуанбай - т. ғ. к., Кәсіби шет тілі, бакалавр 2 курс, Кәсіптік білім беру кафедрасы 13. Ж.С.Бекбаева - Pedagogy of Higher School 1 курс агро, Нигерия магистранты. 14. А.А.Жүсіпова - Pedagogy of Higher School 15. Д.К.Койкелова 16. А.А.Танирберегнова 17. Ж.А.Күлімжаева 18. Г.Е.Мурзабекова 19. Ж.К.Абельдина 20. Ж.А.Ибатаев 21. А.Ш.Жаннаксина 22. Н. А.Муханбетова <p>Орман шаруашылығы, жабайы табиғат және қоршаған орта - 7 адам.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С.О.Китайбекова – аш.ғ.м., «Кәсіби бағдарланған шет тілі», 2 курс: «Ландшафты дизайн және көгалдандыру» ББ Орман ресурстары кафедрасы; «Табиғатты пайдалану» ББ, "Агроэкология" 2. А.Ш.Утарбаева - б.ғ. к., "Кәсіби бағдарланған шет тілі» Экология кафедрасы 3. Г.Т.Ботабекова - Экология магистрі, Экология кафедрасы; "Аңшылық және аң шаруашылығы" ББ, "аквамәдениет және су басу" кафедрасы 4. Р.А.Арынова. - б.ғ.д., Аңшылық және балық шаруашылығы кафедрасы;
--	--	--	--

			<p>5.И.К.Майсупова - PhD, Орман ресурстары және орман шаруашылығы кафедрасы - "Академиялық жазу", 1 курс, докторанту</p> <p>6.Н. Б.Қазангапова- доцент м.а., г. ғ. к. - "Орман биотехнологиясы", 1 курс магистратура;</p> <p>7.Құрманғожинов А.Ж., PhD, Орман ресурстары және орман шаруашылығы кафедрасы.</p> <p>Техникалық факультет - 14 адам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Есхожин Қ.Т. - ғ. д., "Аграрлық техника және технология" кафедрасының профессоры, "ауыл шаруашылығы машиналары" шаруашылығы машиналарының теориясы мен есебі" пәндері, 3 курс, 5В080600-Аграрлық техника және технология; 2. Рүстембаев А.Б. - "Аграрлық техника және технология" кафедрасының PhD докторы, "тракторлар мен автомобильдер" пән Агроинженерия; "Іштен жану қозғалтқышының теориясы мен есептеу негіздері" пәні, 4 курс, 5В080600-Аграрлық техника және технология; 3. Ибжанова А.А., аға оқытушы, "Стандарттау және сертификаттау", 2 курс, 6В07501-Стандарттау, сертификаттау және метрология; 4. Макангали К.К. - PhD докторы, "тамақ және қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы" кафедрасының аға оқытушысы, "тамақ ғылыми зерттеу негіздері" пәні, 3 және 4 курстар, 5В072700-Азық-түлік өнімдерінің технологиясы. 5. Жакупова Г.Н. - т. ғ. к., "тамақ және қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы" кафедрасының доценті, "аралас өнімдерді жасау негіздері" пәні, 1 курс, 8D07201 - "тамақ өнімдерінің технологиясы"; "Сүт және сүт өнімдерінің технологиясы" пәні 3 және 4 курс, 5В072700-Азық-түлік өнімдерінің технологиясы. 6. Сатаева Ж.И. - магистр, аға оқытушы. "тамақ және қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы" кафедралары, "ет және ет өнімдерінің технологиясы" пәні, 3 және 4 курстар, 5В072700-Азық-түлік өнімдерінің технологиясы. 7. Машанова Н.С. - т.ғ. д., "тамақ және қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы" кафедрасының аға оқытушысы, "тамақ технологиясы" пәні, 1 курс, 8D07201 - "тамақ өнімдерінің технологиясы". 8. Төлеуғазықызы А., магистр, "тамақ және қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы" кафедрасының ассистенті, "кәсіби бағдарланған шет тіл" пәні, 2 курс, 6В07201 - "тамақ өнімдерінің технологиясы". 9. Қосатбекова Д. Ш. - "Технологиялық машиналар мен жабдықтар" кафедрасының магистрі, ассистенті, "инженерлік жобалау материалдар" пәні, 2 курс; "ауыл шаруашылығы машина жасау технологиясы"; "Инженерлік жобалаудағы материалдар" пәні, 2 курс, 6В07104 - Технологиялық машиналар мен жабдықтар. 6В07105-механикалық инженерия. 10. Мендалиева С.И. - т. ғ. к., аға оқытушы. "Технологиялық машиналар мен жабдықтар" кафедрасы, "техникалық қызмет көрсету негіздері" пәні, 2 курс, 7М07106-механикалық инженерия. 11. Юсупова Г.Т. - магистр, ассистент, "Стандарттау, метрология және сертификаттау" кафедрасы, "кәсіби бағдарланған шет тіл" пәні, 2 курс, 6В073200 - "Стандарттау, сертификаттау және метрология". 12. Серекпаева М.А. - "Стандарттау, метрология және сертификаттау" кафедрасының магистрі, ассистенті, "кәсіби бағдарланған шет тіл" пәні, 2 курс, 6В0732 - "Стандарттау, сертификаттау және метрология". 13. Нусупбек Ж.Т. - т. ғ. к., аға оқытушы. "көлік техникасы және технологиясы" кафедрасы, "Көліктегі инновациялық жобалау" пәні, 1 курс, 8D104 - "Көлік, көлік техникасы және технологиясы"; "кәсіби бағдарланған шет тілі", 2 курс, 6В065-Көлік, көлік технологиясы және 6В095 - "Көліктегі Логистика". 14. Гуляренко А.А. - PhD, "КРІ әзірлеу және енгізу", 1 курс, 7М07501 - Стандарттау, сертификаттау және метрология. <p>Жер ресурстарын басқару, сәулет және дизайн – 7 оқытушы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Даужанов Н.Т. - PhD докторы-Академиялық хат. 2. Тұяқбай А.С. - PhD докторы - Kave 3 модельдеу негіздері. 3. Құрманова Г.Э.- т. ғ. д., профессор - Кадастрдың ғылыми-әдістемелік мәселелері. 5. Асанова Г.А.- э. ғ. к., доцент - академиялық мақсаттар үшін ағылшын тілі. 6. Пягай А.А. - э. ғ. д., профессор-академиялық жазу, дәл Ауыл шаруашылығы, ғылыми зерттеу әдістері 7. Белоусова Э.В. - э.ғ.к., доцент-инновациялық жобаларды Бизнес-жоспарлау <p>Энергетика факультеті - 9 адам:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Атякшева А.В.- "Жылу энергетикасы" кафедрасының доценті, т.ғ.к., сұйықтық және газ механикасы (Fluid and gas mechanics) 2. Диханбаев Б.И.- "Жылу энергетикасы" кафедрасының қауым. проф., т. ғ. д., шекті энергия үнемдеу әдістері. (Ultimate energy) 3. Баубеков К.Т. - т. ғ. д., "Жылу энергетикасы" кафедрасының доценті, жылу - техникалық процестердің циклдары мен қондырғылар (Cycles and installations of heating engineering processes); 4. Хамзина Б.Е.- п.ғ.д., доцент Кәсіби бағытталған тіл. (Professional oriented language);
--	--	--	--

				<p>5. Жанглесова А. Б. - PhD докторы, "электр жабдыктарын пайдалану" кафедрасының аға оқытушысы; басқару жүйелері (Control and Automation Special Questions);</p> <p>6. Уахитова А.Б. - т. ғ. к., "электрмен жабдықтау" кафедрасының қауым. проф. релелік қорғау және автоматтандырудың арнайы (Relay Protection and Automation Special Questions);</p> <p>7. Курабаев и. К., transient processes in electricity - "электрмен жабдықтау" кафедрасының докторанты;</p> <p>8. Сеитова А.Е. - "электрмен жабдықтау" кафедрасының ассистенті; кәсіби бағдарланған тіл, кәсіби-бағдарланған Foreign Language</p> <p>9. Ыбырай С.М. - т.ғ.к. "Жылу энергетикасы" кафедрасының ассистенті, Жылу желілері және жылумен жабдықтау жүйелері, (and heat supply systems)</p> <p>Агрономия факультеті-7</p> <p>1. Қашқаров А.А. - кәсіби бағдарланған шет тілі, Топырақ және өсімдік диагностикасы (магистр.);</p> <p>2. Кенжеғұлова С.О. - топырақ физикасы және химиясы (магистр.), Шет тілі (Кәсіби) (бакалавр.);</p> <p>4. Әшірбекова І.Ә. - Академиялық жазу (доктор.), Академиялық мақсаттар үшін ағылшын тілі (магистр.), кәсіптік бағдарланған</p> <p>5. Байтөленова А.А. - Академиялық хат (доктор.), Академиялық мақсаттар үшін ағылшын тілі (магистр.), Селекция мен тұқым шаруашылығындағы Теория мен практика (магистр.), кәсіптік бағдарланған шет тілі (бак);</p> <p>6. Джатаев С.А. - Ауыл шаруашылығы дақылдарын іріктеудегі Инновациялық технологиялар (доктор.);</p> <p>7. Ноғаев А.А. - академиялық мақсаттар үшін ағылшын тілі (магистр.), кәсіптік бағдарланған шет тілі (бак).</p>
3.9	Серіктес университеттерден ҚазАТЗУ оқытуға шақырылған шетелдік оқытушылардың саны (өсу қорытындысымен)	30	31	<p>Орындалды</p> <p>2020 жылы Fenelon, Agreenium, Париж оқу орнының 5 профессорының келуі француз оқыту моделі бойынша мамандар даярлау және қос диплом беру бойынша бірлескен пилоттық бағдарламаны іске асыру мақсатында agrorapistech, Agreenium және ҚАЗАТЗУ арасында қол қойылған 30.01.2019 ж. № 378 меморандум.</p> <p>1. Бруно Ансельм-биология профессоры. 28.01.2020 ж. №18 шарт; 20.11.2020 ж. №754 шарт; 2021 Ж. 25 қазаннан 5 қарашаға дейін; 2022 ж. 21.01. № 33 шарт; 07/04/2022 ж. №82 шарт; 2022 ж. 1-15 мамыр аралығында; 2022 ж. 10.10. №720 шарт</p> <p>2. Мишель Обер-физика профессоры. 28.01.2020 ж. №19 шарт; 20.11.2020 ж. №756 шарт; 21.01.2022 ж. № 34 шарт; 07/04/2022 ж. №256 шарт; 2022 жылғы 18-27 маусым; 2022 жылғы 10.10. №725 шарт; 2023 жылғы 19 маусым мен 29 маусым аралығында.</p> <p>3. Денис Монас - информатика профессоры. 28.01.2020 ж. №21 шарт; 20.11.2020 ж. №757 шарт; 2021 ж. 7-18 маусым; 2021 ж. 29 қараша мен 10 желтоқсан аралығында; 07/04/2022 ж. №79, 2022 ж. 1-15 мамыр аралығында; 2022 ж. 10.10.10. №723; 2022 ж. 10.10. №723</p> <p>4. Франсис Дора-математика профессоры. 28.01.2020 ж. №21 шарт; 20.11.2020 ж. №755 шарт; 2021 ж. 2 ақпаннан 19 наурызға дейін онлайн форматта; 2021 ж. 7-18 маусым аралығында; 2021 ж. 29 қарашадан 10 желтоқсанға дейін; 21.01.2022 ж. № 32; 07/04/2022 ж. №80 шарт. 2022 жылғы 1-15 мамыр аралығында; 2022 жылғы 10.10. №721; 2022 жылғы 10.10. №721</p> <p>5. Дженифер Депрай-француз тілі мұғалімі, Артуа университеті, Франция. 28.09.2020 ж. № 653 шарт</p> <p>2021 жылы ЕМС және факультеттердің бірлескен күш-жігерімен Францияның ҚР-дағы Елшілігінің қаражаты, университеттің өз қаражаты есебінен және серіктес жоғары оқу орындарымен жасалған шарттар шеңберінде өтеусіз негізде ҚАЗАТЗУ-ға 11 шетелдік оқытушының сапары ұйымдастырылды:</p> <p>1. Алтай мемлекеттік университетінің шетелдік оқытушысы В. Л. Татаринцев жерге орналастыру және геодезия кафедрасының профессорлық-оқытушылық құрамы үшін офлайн форматта ақысыз негізде дәріс-практикалық сабақтар өткізді</p> <p>2. Imperial English UK оқытушысы Говиндбхай Велдживхай Десай ПЯО ПОҚ және ҚАЗАТЗУ Шет тілдері кафедрасы үшін қазіргі заманғы және инновациялық білім беру әдістері бойынша жалпы көлемі 75 сағат онлайн форматта сабақ өткізді.</p> <p>3. Кастамону университетінен, Түркиядан және Ибн-Тофайл университетінен 2 шетелдік оқытушы, Марокко профессор Сезгин Аян және профессор Саид Лаабирия ҚАЗАТЗУ орман шаруашылығы, жабайы табиғат және қоршаған орта факультетінің оқытушылары мен білім алушыларына 21 жастан бастап "жасыл экономикадағы табиғи ресурстарды интеграцияланған басқару" 7 халықаралық онлайн жазғы мектебі аясында дәріс сабақтарын өткізді маусым-2 шілде 2021ж.</p> <p>4. Санкт-Петербург мемлекеттік университетінің оқытушысы, РФ Бережная а.в. 2021 жылдың 1 қыркүйегі мен 30 қарашасы аралығында ҚАЗАТЗУ биология ғылымдары кафедрасының профессорлық-оқытушылық құрамы үшін сабақтар өткізді.</p>

			<p>5. Кубань мемлекеттік аграрлық университетінің оқытушысы Шантыз Азамат Хазретұлы 2021 жылдың 1 қыркүйегі мен 25 қазаны аралығында ветеринария және мал шаруашылығы технологиясы факультетінің профессор-оқытушылар құрамына сабақ өткізді.</p> <p>6. Оңтүстік Богемия оқытушысы, Чехия профессор Томаш Поликар 2021 жылдың 10 тамызы мен 31 желтоқсаны аралығында ҚАЗАТЗУ орман шаруашылығы, жабайы табиғат және қоршаған орта факультетінің профессорлық-оқытушылық құрамы үшін сабақ өткізді.</p> <p>7. Пенсильвания мемлекеттік университетінің оқытушысы, АҚШ профессор Кривост Александр 2021 жылдың 8 қазанынан 15 желтоқсанына дейін ҚАЗАТЗУ мал шаруашылығы өнімдерін өндіру және өңдеу технологиясы кафедрасының профессорлық-оқытушылық құрамы үшін сабақтар өткізді.</p> <p>8. Хенань ауылшаруашылық университетінің оқытушысы Сан Янин 2021 жылдың 1 қаңтары мен 30 қарашасы аралығында ҚАЗАТЗУ Ветеринариялық санитария кафедрасының профессорлық-оқытушылық құрамы үшін сабақтар өткізді.</p> <p>9. Солтүстік-батыс ауыл және орман шаруашылығы университетінің оқытушысы, ҚХР қауымдастырылған профессор Ли Венхау 2021 жылдың 1 ақпанынан 31 желтоқсанына дейін ҚАЗАТЗУ тамақ және қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы кафедрасының профессорлық-оқытушылық құрамы үшін сабақтар өткізді.</p> <p>10. Мартин Жинесте 2021 жылғы 7-18 маусым аралығында ҚАЗАТЗУ компьютерлік жүйелер және кәсіптік оқыту факультетінің Пок үшін онлайн сабақтар өткізді; 2021 жылғы 29 қараша мен 10 желтоқсан аралығында; №81, 07/04/2022; 2022 жылғы 1-15 мамыр аралығында; 2022 жылғы 10.10.10 №722; 2022 жылғы 10.10.10 №722</p> <p>11. Физика және химия пәнінің оқытушысы Lucsee Fenelon, Франция Мюриэль Дюжардан 2021 жылдың 29 қарашасы мен 3 желтоқсаны аралығында физика және химия кафедрасының профессорлық-оқытушылық құрамы үшін онлайн сабақтар өткізді; 21.01.2022 ж. № 35; 10.10.2022 ж. №724; 2023 жылдың 19 маусымы мен 29 маусымы аралығында.</p> <p>2022 жылы білім алушылар мен ҚАЗАТЗУ ПОК үшін дәріс оқу және практикалық сабақтар өткізу үшін шетелдік профессорлармен 15 шарт жасалды:</p> <p>1. Щучинск қаласының "Орман ресурстары және орман шаруашылығы" кафедрасының кампусындағы "климаттың өзгеруіндегі табиғи ресурстардың рөлі" VIII Халықаралық жазғы мектебінде Тәжікстан Республикасы Ғылым Академиясының инновациялық биология және медицина орталығының биология ғылымдарының докторы, биология ғылымдарының докторы Саттаров Джамшед Саидовичпен дәріс оқу және тәжірибелік сабақтар өткізу. 01.07.2022 ж. бойынша</p> <p>2. Петр Чохура (Piotr Chohura), PhD, Вроцлав қоршаған орта және өмір туралы ғылымдар университетінің бау-бақша кафедрасының профессоры. 30.05.2022 жылдан 03.06.2022 жылға дейін агрономия факультетінің магистранттары мен докторанттарына дәріс оқыды.</p> <p>3. Михал Бембенек техника ғылымдарының докторы, профессор (AGH Краковтағы ғылыми-техникалық университет, Польша) - 2022 жылғы 6-14 сәуір аралығында техникалық факультеттің магистранттары мен докторанттарына дәріс оқу және практикалық сабақтар өткізу.</p> <p>4. Милштейн И. И., в.ғ.к., доцент, "Ветеринария" факультетінің деканы" Уау, Екатеринбург қ. 25-30 сәуір 2022 ж. (дәрістер онлайн режимінде)</p> <p>5. Bohemia in the Czech Republic (Чехия) университетінің "Мал шаруашылығы" мамандығының білім алушыларына арналған Радим Кунса: сәуір 2022 ж. мал шаруашылығы өнімдерін өндіру және өңдеу технологиясы кафедрасы</p> <p>6. Воронина Н.А. - т.ғ.к., Томск политехникалық Ұлттық зерттеу университеті, білім беру бағдарламасы 8d08703 энергиямен қамтамасыз ету және ауыл шаруашылығын автоматтандыру, 8d07107 техникалық жүйелерді басқару (2 триместр).</p> <p>7. Иванова Е.В. т.ғ.д., доцент, Сібір мемлекеттік су көлігі университеті, білім беру бағдарламалары бойынша 7m07105 техникалық жүйелерді басқару, 7m08705 энергиямен қамтамасыз ету және ауыл шаруашылығын автоматтандыру (2 триместр).</p> <p>8. Рахмонова И.У. - Ташкент мемлекеттік техникалық университетінің ғалымы PhD, доцент, "электрмен жабдықтау" кафедрасының меңгерушісі, "төмен көміртекті энергетика және өндірісті цифрлық дамыту" тақырыбындағы "электрмен жабдықтау" кафедрасының меңгерушісі, 20.06.2022 ж. бастап 01.06.2022 ж. дейін, тақырыбы: өндірістің үздіксіз сипаты бар өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр тұтынуын басқару.</p> <p>9. 2022 жылғы 16-22 тамыз аралығында Сумь мемлекеттік университетінен (Украина) профессор Артюхов А.Е. дәріс өткізу,</p>
--	--	--	--

			<p>докторанттармен шетелдік кеңесші ретінде жұмыс істеу, сондай-ақ техникалық факультетте дөңгелек үстел өткізу үшін келді.</p> <p>10. Шерьязов С.К. (Ресей Федерациясы) 2022-2023 оқу жылында оқыту үшін энергетика факультетінің электр жабдықтарын пайдалану кафедрасына.</p> <p>11. Татаринцев В. Л. Алтай мемлекеттік университетінен (РФ) 2022-2023 оқу жылында Жер ресурстарын басқару, сәулет және дизайн факультетінің Геодезия және картография кафедрасына.</p> <p>12. Бижай Кумар Кендал 2022 жылғы 25-30 қыркүйек аралығында ҚАЗАТЗУДА профессор, Ұлыбританиядан менеджмент саласындағы PhD докторы, MBA Стратегиясының оқытушысы, Оңтүстік Тынық мұхиты университетінің (USP - University of the South Pacific) және Швейцария Менеджмент және инновация университетінің (Швейцария) шақырылған профессоры болды. ғылыми-зерттеу стратегиялары" магистранттар мен докторанттар мен ҚАЗАТЗУ-дың профессорлық-оқытушылық құрамы үшін, сондай-ақ Latex қолдану бойынша дәріс және практикалық сабақтар өткізу үшін.</p> <p>13. Бутов С. В., EEU ACADMY жобасының жетекшісі class Grup компаниясының өкілі, "Аграрлық техника және технология", "Технологиялық машиналар мен жабдықтар", "көлік техникасы және технологиясы", "тамақ және қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы" және "Стандарттау, метрология және сертификаттау" кафедрасының жауапты қызметкері – 2022 жылғы 19 қыркүйек; 2023 жылғы 20-26 қаңтар.</p> <p>14. Падрейг Керби-2022 жылдың 11-14 қазанында Шеннон технологиялық университетінің (TUS) профессоры, Мидлендс, орта Батыс, Ирландия, ҚАЗАТЗУ-ға "кітапхананы пайдалану: ақпараттық сауаттылық пен зерттеу дағдылары үшін терминология" және "мүмкіндігі шектеулі адамдарға қызмет көрсетуді дамыту" тақырыбында оқу және практикалық сабақтар өткізу үшін барды", Erasmus+ [DECIDE] жобасы аясында.</p> <p>15. 2022 жылдың 4-12 желтоқсаны аралығында Эндрю Этан, Тифтондағы (Джорджия, АҚШ) Авраам Болдуин ауылшаруашылық колледжінің профессоры дәріс оқуға шақырылды.</p> <p>2023 жылы - 12 адам.</p> <p>1. Наумов В. И. 2023 жылғы 31 наурыздан 07 сәуірге дейін Энергетика факультетінің электрмен жабдықтау кафедрасының докторанттары мен магистранттарына А.А.Ежевский атындағы Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті ақысыз негізде.</p> <p>2. О.Н. Шпак - аға оқытушы "Электротехникалық инженерия" ББ 2-курс студенттеріне арналған "жалпы энергетика" бойынша дәріс оқыды А.А.Ежевский атындағы Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті өтеусіз негізде 23 қаңтар 2023-24 наурыз 2023 (онлайн)</p> <p>3. Пташкина-Гирина Ольга Степановна доцент т.ғ. к. "АӨК Электрмен жабдықтаудың арнайы мәселелері" және "энергиямен қамтамасыз ету жүйелерінің сапасы мен сенімділігі" пәні бойынша дәріс оқыды Оңтүстік Орал мемлекеттік аграрлық университеті өтеусіз негізде 2023 жылғы 16 қаңтардан 2023 жылғы 10 наурызға дейін (онлайн).</p> <p>4. Качин Олег Сергеевич, т.ғ. к., АҚС. Ресей Федерациясының профессоры "Ұлттық зерттеу Томск политехникалық университеті", Томск қаласы, 2.02.2023 жылдан 12.02.2023 жылға дейін "өнеркәсіптік контроллерлер, желілер және интерфейстер", "SCADA жүйелерін жобалау" дәрістерін оқыды.</p> <p>5. Арканзас университетінің (АҚШ) қызметкері Аднан Алрубай 2023 жылдың 3-9 маусымы аралығында TRPPF кафедрасының студенттеріне дәріс оқыды.</p> <p>6. Латвия, Даугавпилс университетінің профессоры Кириюшина Муза 2023 жылдың 18 қарашасы мен 2023 жылдың 17 желтоқсаны аралығында республикалық бюджет есебінен ПОҚ академиялық ұтқырлығы аясында ВиТЖ факультетінде дәріс оқыды.</p> <p>7. Польша, Варшава технологиялық университетінің профессоры Пржемыслав Купидура 20.11.2023-18.12.2023 жылдар аралығында республикалық бюджет есебінен ПОҚ академиялық ұтқырлығы шеңберінде УЗРАИД факультетінде дәріс оқыды.</p> <p>8. Германияның Ю. Либиг атындағы Гиссен университетінің профессоры Аксель Веренд 02.12 кезеңінде ВиТЖ факультетінде дәріс оқыды.-07.12.2023.</p> <p>9. Карлос Гермосилла Гиссен университетінің профессоры.Ю. Либиха, Германия, 02.12 кезеңінде ВиТЖ факультетінде дәріс оқыды.-07.12.2023.</p> <p>10. Канаданың Альберт университетінің профессоры Людовик Капо-чичи 01.11.2023-28.11.2023 жылдар аралығында республикалық бюджет есебінен ПОҚ академиялық ұтқырлығы аясында агрономия факультетінде дәріс оқыды.</p>
--	--	--	--

				<p>11. Михал Бембенек профессор АҒН ғылым және технология университеті, Польша, 22.09.2023 ж. бастап 07.11.2023 ж. аралығында республикалық бюджет есебінен ПОҚ академиялық ұтқырлығы шеңберінде техникалық факультетте дәріс оқыды.</p> <p>12. Анна дубль профессор АҒН ғылым және технология университеті, Польша, 08.11.2023-04.11.2023 жылдар аралығында республикалық бюджет есебінен ПОҚ академиялық ұтқырлығы шеңберінде экономика факультетінде дәріс оқыды</p>
3.10	Академиялық ұтқырлық шеңберінде серіктес университеттерге жіберілген ҚазАТЗУ-да білім алушылардың саны	47	50	<p>ҚАЗАТЗУ 2023 ж. Академиялық ұтқырлық бағдарламасының орындау шеңберінде 50 білім алушысы 9 серіктес ЖОО-да оқиды.</p> <p>1. Лукьянинова Виолетта-Ресей Федерациясында "Орал мемлекеттік аграрлық университетінде" оқыды (Ветеринариялық қауіпсіздік мамандығының 3 курс студентінің академиялық ұтқырлығы);</p> <p>2. Баженова Диана "Аңшылықтану" мамандығының 3 курс студенті 2023 жылғы 30 қаңтар мен 25 мамыр аралығында Ресей Федерациясы, Карелия Республикасы, Петрозаводск мемлекеттік университетінде академиялық ұтқырлық аясында оқыды;</p> <p>3. Байназарова Аружан, Аграрлық менеджмент мамандығының магистранты, Германияда Вайенштефан-Триздорф қолданбалы ғылымдар университетінде 2022 жылдың 1 қазанынан 2023 жылдың 14 наурызына дейін университеттер арасындағы келісім негізінде оқыды;</p> <p>4. Құрманбеков Әлихан, Аграрлық менеджмент мамандығының магистранты, Германияда Вайенштефан-Триздорф қолданбалы ғылымдар университетінде 2022 жылдың 1 қазанынан 2023 жылдың 14 наурызына дейін университеттер арасындағы шарт негізінде оқыды;</p> <p>5. Әбілхалықов Рамазан Жолаушыұлы, В062 Электротехника және энергетика бакалавриаты Ресей Федерациясында оқыды " Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 2023 жылғы 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>6. Әбілқасымов Нұрмұхаммед Нұрланұлы, В062 Электротехника және энергетика бакалавриаты РФ-да оқыды " Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 2023 жылғы 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>7. Бакитжан Бейбарыс Даниярұлы, В062 Электротехника және энергетика бакалавриаты Ресей Федерациясында оқыды " Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 2023 жылғы 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>8. Жақыпбек Ернар Камалұлы, В062 Электротехника және энергетика бакалавриаты Ресей Федерациясында оқыды " Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 2023 жылғы 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>9. Жандаулет Рахат Қайратұлы, В062 Электротехника және энергетика бакалавриаты Ресей Федерациясында оқыды " Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 2023 жылғы 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>10. Олжабай Самат Сұңғатұлы, В062 Электротехника және энергетика бакалавриаты Ресей Федерациясында оқыды " Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 2023 жылғы 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>11. Ошақбаев Мирас Талғатұлы, В062 Электротехника және энергетика бакалавриаты РФ-да оқыды " Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 2023 жылғы 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>12. Терлікбаева Аделя Жанатовна, В062 Электротехника және энергетика бакалавриаты РФ-да оқыды " Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 2023 жылғы 24 наурызға дейін (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>13. Толегенов Бейбарыс Абайұлы, бакалавриат В062 Электротехника және энергетика " Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 2023 жылғы 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>14. Шаймерденов Думан Қайратұлы, В062 Электротехника және энергетика бакалавриаты Ресей Федерациясында оқыды "</p>

			<p>Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 2023 жылғы 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>15. Әбдіқалықов Ілияс Ысқақұлы, 6В07103 Электротехникалық инженерия бакалавриаты РФ "Иркутск мемлекеттік аграрлық университетінде оқыды. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>16. Абжанов Арыстан Қайратұлы, 6В07103 Электротехникалық инженерия бакалавриаты Ресей Федерациясында оқыды "Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>17. Айтпай Арман Жангелдіұлы, 6В07103 Электротехникалық инженерия бакалавриаты Ресей Федерациясында оқыды "Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>18. Қайрат Мансұр Қайратұлы, 6В07103 Электротехникалық инженерия бакалавриаты Ресей Федерациясында оқыды "Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>19. Құттыбаев Эльдар Әділбекұлы, 6В07103 Электротехникалық инженерия бакалавриаты Ресей Федерациясында оқыды "Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>20. Нам Данила Денисович, 6В07103 Электротехникалық инженерия бакалавриаты Ресей Федерациясында оқыды "Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>21. Ниязов Бақдәулет Шәкіржанұлы, 6В07103 Электротехникалық инженерия бакалавриаты Ресей Федерациясында оқыды "Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>22. Нұрмағанбетов Темірлан Қуанышбекұлы, 6В07103 Электротехникалық инженерия бакалавриаты Ресей Федерациясында оқыды "Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>23. Нұралы Мағжан Мәдиұлы, 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>23. Нұралы Мағжан Мәдиұлы, 6В07103 Электротехникалық инженерия бакалавриаты Ресей Федерациясында оқыды "Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>24. Оразалинов Темірлан Ержанұлы, 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>24. Оразалинов Темірлан Ержанұлы, 6В07103 Электротехникалық инженерия бакалавриаты Ресей Федерациясында оқыды "Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>25. Саулау Диас Ержанұлы, 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>25. Саулау Диас Ержанұлы, 6В07103 Электротехникалық инженерия бакалавриаты Ресей Федерациясында оқыды "Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>26. Скакова Эльмира Асетовна, 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>26. Скакова Эльмира Әсетқызы, 6В07103 Электротехникалық инженерия бакалавриаты Ресей Федерациясында оқыды "Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2</p>
--	--	--	--

			<p>қантардан 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>27. Сырымов Ғафу 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>27. Сырымов Ғафу Талғатұлы, 6B07103 Электротехникалық инженерия бакалавриаты Ресей Федерациясында оқыды "Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 24 наурызға дейін (онлайн);</p> <p>28. Хабибуллин Ильшат Наильевич 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 Наильевич бакалавриат 6B07103 Электротехникалық инженерия РФ-да оқыды "Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 24 наурызға дейін (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>29. Шаухалов Дауд Магометович, 6B07103 Электротехникалық инженерия бакалавриаты Ресей Федерациясында оқыды "Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский", университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы 2 қаңтардан 24 наурызға дейін (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 июнь 2023;</p> <p>30. Әнуарбек Самал бакалавриат, 6B04102 қаржылық аналитика Польшада Варшава жаратылыстану ғылымдары университетінде 27 ақпан 2023-29 маусым 2023 университеттер арасындағы келісім негізінде оқыды;</p> <p>31. Жұмабек Азиз бакалавриат, 6B04102 Қаржы талдауы Индонезияда Пертамин университетінде 2023 жылғы 20 ақпаннан 2023 жылғы 23 маусымға дейінгі университеттер арасындағы шарт негізінде оқыды;</p> <p>32. Рахымжанов Даниал, бакалавриат 6B04105 қазіргі заманғы бизнес экономикасы Индонезияда Пертамин университетінде 2023 жылғы 20 ақпаннан 2023 жылғы 23 маусымға дейінгі университеттер арасындағы шарт негізінде оқыды.</p> <p>33. Шаймұрат Қажыаян Жанатқызы, бакалавриат, Кадастр, Польша, Краков қаласындағы Ауыл шаруашылығы университеті, республикалық бюджет есебінен 2023 жылғы қазаннан 2024 жылғы ақпанға дейін</p> <p>34. Әділбеков Таир Еранұлы, бакалавриат, Агрономия, Польшаның Краков қаласындағы Ауыл шаруашылығы университеті, республикалық бюджет есебінен 2023 жылғы қазаннан 2024 жылғы ақпанға дейін</p> <p>35. Ольгундинова Алтынай Есентаева, бакалавриат, Биотехнология және сабақтас ғылымдар, Краковтағы Ауыл шаруашылығы университеті, Польша республикалық бюджет есебінен 2023 жылғы қазаннан 2024 жылғы ақпанға дейін.</p> <p>36. Қайрқенов Рауан Жеңісұлы бакалавриат, геодезия және картография, Польшаның Краков қаласындағы Ауыл шаруашылығы университеті, республикалық бюджет есебінен 2023 жылғы қазаннан 2024 жылғы ақпанға дейін.</p> <p>37. Жүнісова Яна Мұратбекқызы, бакалавриат, геодезия және картография, Польшаның Краков қаласындағы Ауыл шаруашылығы университеті, республикалық бюджет есебінен 2023 жылғы қазаннан 2024 жылғы ақпанға дейін</p> <p>38. Мужубаев Аян Дарханұлы, бакалавриат, геодезия және картография, Польшаның Краков қаласындағы Ауыл шаруашылығы университеті, республикалық бюджет есебінен 2023 жылғы қазаннан 2024 жылғы ақпанға дейін.</p> <p>39. Құнафия Қалибек Нұрымұлы, бакалавриат, жерге орналастыру, Польшаның Краков қаласындағы Ауыл шаруашылығы университеті, республикалық бюджет есебінен 2023 жылғы қазаннан 2024 жылғы ақпанға дейін</p> <p>40. Зайнуллин Мұрат, магистрант, М 082 Биотехнология, ENSAIO, Франция (АгроПарижТех, Агриниум) Абай-Верн стипендиясы бойынша 2023 жылғы қазаннан 2024 жылғы тамызға дейін</p> <p>41. Әнуарбек Самал, бакалавриат, Есеп және қаржы, Краковтағы ауылшаруашылық университеті, Польша 2023 жылдың қазанынан 2024 жылдың ақпанына дейін ынтымақтастық туралы келісім негізінде</p> <p>42. Әшімов Олжас, Ветеринария және мал шаруашылығы технологиясы факультетінің студенті "LOGO e.V." кәсіпорындарында академиялық ұтқырлық шеңберінде оқу-өндірістік практикадан өтті. 2023 жылдың сәуірінен 2023 жылдың қазанына дейін.</p>
--	--	--	--

				<p>43. Ветеринария және мал шаруашылығы технологиясы факультетінің студенті Дюсенбина Мадина "LOGO e.V." кәсіпорындарында академиялық ұтқырлық аясында оқу-өндірістік практикадан өтті.</p> <p>44. Техника факультетінің студенті Қасенов Әлішер "LOGO e.V." кәсіпорындарында академиялық ұтқырлық шеңберінде оқу-өндірістік практикадан өтті. 2023 жылдың сәуірінен 2023 жылдың қазанына дейін.</p> <p>45. Құрмашев Әділхан техникалық факультеттің студенті "LOGO e.V." кәсіпорындарында академиялық ұтқырлық шеңберінде оқу-өндірістік практикадан өтті. 2023 жылдың сәуірінен 2023 жылдың қазанына дейін.</p> <p>46. Зитлеу Аружан техникалық факультеттің студенті "LOGO e.V." кәсіпорындарында академиялық ұтқырлық шеңберінде оқу-өндірістік практикадан өтті. 2023 жылдың сәуірінен 2023 жылдың қазанына дейін.</p> <p>47. Мешелева Арайлым техникалық факультеттің студенті "LOGO e.V." кәсіпорындарында академиялық ұтқырлық шеңберінде оқу-өндірістік практикадан өтті. 2023 жылдың сәуірінен 2023 жылдың қазанына дейін.</p> <p>48. Мишалов Ернұр, Техникалық факультеттің студенті "LOGO e.V." кәсіпорындарында академиялық ұтқырлық аясында оқу-өндірістік практикадан өтті. 2023 жылдың сәуірінен 2023 жылдың қазанына дейін.</p> <p>49. Таласпаев Әлихан агрономия факультетінің студенті "LOGO e.V." кәсіпорындарында академиялық ұтқырлық шеңберінде оқу-өндірістік практикадан өтті. 2023 жылдың сәуірінен 2023 жылдың қазанына дейін.</p> <p>50. Техникалық факультеттің студенті Айжігітов Ілияс "LOGO e.V." кәсіпорындарында академиялық ұтқырлық аясында оқу-өндірістік практикадан өтті. 2023 жылдың сәуірінен 2023 жылдың қазанына дейін.</p>
3.11	ҚазАТЗУ-дан білім алушы шетелдік жоғары оқу орындарынан келген орыс тілінде оқитын студенттер саны	80	29	<p>Шіңара орындалды</p> <p>Есепті кезеңде ҚАЗАТЗУ-да орыс тілінде оқытатын шетелдік жоғары оқу орындарынан 29 студент оқыды. Бұл мақсатты көрсеткіштің 36,3 % құрайды. Осы бағыттағы жұмысты жақсарту үшін шетелдік студенттерді университеттің оқу, ғылыми-зерттеу және тәрбие жұмысына белсенді қосу арқылы шетелдік жоғары оқу орындарында университеттің жарнамалық науқанын күшейту жоспарлануда. Серіктес елдердің әлеуметтік желілері мен теледидарларында іске қосу үшін ағылшын тілінде ролик дайындалды. Шетелдік азаматтарды тарту бойынша жұмыс серіктес ЖОО-мен жүргізілетін болады.</p> <p>2023 ж. – Иркутск мемлекеттік аграрлық университетінің 25 студент, Ежевский (Ресей), академиялық ұтқырлық бағдарламасы аясында ҚАЗАТЗУ оқиды.</p> <p>1.Кулинцев Никита Юрьевич, Ресей Федерациясының "Жылу энергетикасы және жылу техникасы" мамандығының бакалавриаты, Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А.А.Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С. Сейфуллина университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін</p> <p>2. Смирнов Владислав Владимирович, Ресей Федерациясының "Жылу энергетикасы және жылу техникасы" мамандығының бакалавриаты, Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А.А.Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде.</p> <p>3. Абдурахмонов Абдуллох Сатторжоон көмір, бак. Жылу энергетикасы және жылу техникасы "Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский" университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы қаңтардан 23 наурызға дейін.</p> <p>4. Акимов Алексей Андреевич, Ресей Федерациясының "Жылу энергетикасы және жылу техникасы" мамандығының бакалавриаты, Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А.А.Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде.</p> <p>5. Вачеланова Анастасия Ильинична, Ресей Федерациясының "Жылу энергетикасы және жылу техникасы" мамандығының бакалавриаты, Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А.А.Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде.</p> <p>6. Герасимов Анатолий Владимирович, Ресей Федерациясының "Жылу энергетикасы және жылу техникасы" мамандығының бакалавриаты, Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А.А.Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде.</p> <p>7. Вашкурина Кристина Евгеньевна, Ресей Федерациясының "Жылу энергетикасы және жылу техникасы" мамандығының бакалавриаты, Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А. А. Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде.</p>

				<p>университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде.</p> <p>8. Абдуназаров Жахондор Гузор угли, Ресей Федерациясының "Жылу энергетикасы және жылу техникасы" мамандығының бакалавриаты, Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А.А.Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде.</p> <p>9. Барлуков Андрей Иннокентьевич, Ресей Федерациясының "Жылу энергетикасы және жылу техникасы" мамандығының бакалавриаты, Иркутск мемлекеттік аграрлық университеті. А.А.Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде.</p> <p>10.Блохин Андрей Александрович, 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>10.Блохин Андрей Александрович, Иркутск мемлекеттік аграрлық университетінің "Электр энергетикасы және электротехника" мамандығының бакалавриаты. А.А.Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде.</p> <p>11.Большаков Вячеслав Максимович, Иркутск мемлекеттік аграрлық университетінің "Электр энергетикасы және электротехника" мамандығының бакалавриаты. А.А.Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде.</p> <p>12.Гладышев Эдуард Денисович, Иркутск мемлекеттік аграрлық университетінің "Электр энергетикасы және электротехника" мамандығының бакалавриаты. А. А. Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде.</p> <p>13.Груднина Екатерина Андреевна, 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>13.Груднина Екатерина Андреевна, Иркутск мемлекеттік аграрлық университетінің "Электр энергетикасы және электротехника" мамандығының бакалавриаты. А. А.Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде.</p> <p>14.ҚазАТЗУлский Матвей Владимирович, Иркутск мемлекеттік аграрлық университетінің "Электр энергетикасы және электротехника" мамандығының бакалавриаты. А.А.Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде.</p> <p>15.Крылов Дмитрий Сергеевич, Иркутск мемлекеттік аграрлық университетінің "Электр энергетикасы және электротехника" мамандығының бакалавриаты. А. А. Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде.</p> <p>16.Кульдюков Кипилл Александрович, Иркутск мемлекеттік аграрлық университетінің "Электр энергетикасы және электротехника" мамандығының бакалавриаты. А.А.Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С. Сейфуллина университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін</p> <p>17.Макаров Вячеслав 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>17.Макаров Вячеслав Андреевич, Иркутск мемлекеттік аграрлық университетінің "Электр энергетикасы және электротехника" мамандығының бакалавриаты. А.А.Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде.</p> <p>18. Мирашкин Александр Сергеевич, бак. Электр энергетикасы және электротехника Иркутск мемлекеттік аграрлық университетінің "Электр энергетикасы және электротехника" мамандығының бакалавриаты. А. А. Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде.</p> <p>19.Некрасов Евгений Павлович, Иркутск мемлекеттік аграрлық университетінің "Электр энергетикасы және электротехника" мамандығының бакалавриаты. А.А.Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде</p>
--	--	--	--	--

				<p>оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде. 20.Павлюк Владислав Евгеньевич, Иркутск мемлекеттік аграрлық университетінің "Электр энергетикасы және электротехника" мамандығының бакалавриаты. А.А.Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде. 21. Папеев Болат Баирович, Иркутск мемлекеттік аграрлық университетінің "Электр энергетикасы және электротехника" мамандығының бакалавриаты. А. А. Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде. 22. Антон Вадимович Сластных, Иркутск мемлекеттік аграрлық университетінің "Электр энергетикасы және электротехника" мамандығының бакалавриаты. А. А. Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде. 23. Сумкин Никита Андреевич, Иркутск мемлекеттік аграрлық университетінің "Электр энергетикасы және электротехника" мамандығының бакалавриаты. А. А. Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С. Сейфуллина университеттер арасындағы шарт негізінде 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін</p> <p>24. Титов Артем Владимирович, Иркутск мемлекеттік аграрлық университетінің "Электр энергетикасы және электротехника" мамандығының бакалавриаты. А. А. Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде. 25. Шипицин Максим Петрович, Иркутск мемлекеттік аграрлық университетінің "Электр энергетикасы және электротехника" мамандығының бакалавриаты. А. А. Ежевский атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінде оқыды. С.Сейфуллина 2023 жылғы қаңтардан 2023 жылғы наурызға дейін университеттер арасындағы шарт негізінде. РУДН атындағы 4 студент. Патрис Лумумба "Агро зерттеулердегі озық дағдылар" қашықтықтан білім беру технологияларын қолдана отырып, қосымша кәсіптік білім беру бағдарламасы бойынша білім алды / "advanced Skills in Agro-Research":</p> <p>26. Шадова Алиса Сергеевна 27. Кузьмина Милана Владимировна 28. Гайсина Эльвира Марсовна 29. Бедретдинова Софья Андреевна</p> <p>Шетелдік студенттерді университеттің оқу, ғылыми-зерттеу және тәрбие жұмысына белсенді қосу арқылы университеттің шетелдік жоғары оқу орындарындағы жарнамалық компаниясын күшейту жоспарлануда. Серіктес елдердің әлеуметтік желілері мен теледидарларында іске қосу үшін ағылшын тілінде ролик дайындалды. Шетелдік азаматтарды тарту бойынша жұмыс серіктес жоғары оқу орындарымен жүргізілетін болады.</p>
3.12	ҚазАТЗУ-да білім алушы шетелдік жоғары оқу орындарынан келген ағылшын тілінде оқитын студенттер саны	5	5	<p>Орындалды 2023 жылға-5 адам.</p> <p>1.Zhang Shanshan, үшінші триместрде ОП M08102-Агротехнология (прил. 5-бұйрық № 159-М/Д 12.05.2023), солтүстік-батыс ауыл және орман шаруашылығы университеті, ҚХР 2.Meng Tianqi, үшінші триместрде ОП M08102-Агротехнология (прил. 5-бұйрық № 159-М/Д 12.05.2023), солтүстік-батыс ауыл және орман шаруашылығы университеті, ҚХР 3.Wu Yuebing үшінші триместрде ОП M08102-Агротехнология (прил. 5-бұйрық № 159-М/Д 12.05.2023), солтүстік-батыс ауыл және орман шаруашылығы университеті, ҚХР 4.Клаудиа Хомяк, ЕО Эразмус+ "халықаралық кредиттік ұтқырлық"бағдарламасы шеңберінде Орман ресурстары және орман шаруашылығы кафедрасында 2023 жылғы 25 сәуір мен 15 шілде аралығында Варшава жаратылыстану ғылымдары университетінің, Орман шаруашылығы факультетінің, орманды қорғау мамандығының 1 курс магистранты 5.Мисигаро Фабиан Танзаниядан келген "Агроинженерия" ББ студенті, "Аграрлық техника және технология"кафедрасы.</p>
4-міндет. ҚазАТЗУ қызметінің нәтижелерін практикаға жылжыту жүйесін кеңейту				
4.1	ҚазАТЗУ-дың инновациялық қызметтен түскен жиынтық табысы	140,0	147,4	<p>Орындалды Лицензиялық төлемдерден түсетін кіріс: "NFT KATU" ЖШС 1 987 232 теңге 01.07.2023 ж. инновациялық қызметтен түскен жиынтық табыс 125,482 млн. теңгені құрады Енгізуден түскен кіріс (шаруашылық жүргізуші субъектілермен жасалған шарттар бойынша) - 147 410,16 мың теңге.</p>

4.2	"Extension-KATU" білім тарату кеңсесі іске асыратын білім тарату бойынша іске асырылатын бағдарламалардың саны, дана	15	48	<p>Орындалды</p> <p>2023 жылы білім тарату бағдарламалары іске асырылды.</p> <p>Ауыл шаруашылығы биотехнологиясының ғылыми-зерттеу платформасы базасында 2023 жылғы 27 ақпан мен 3 наурыз аралығында "Qazmai" ЖШС қызметкерлері үшін "шикізат және дайын өнім (өсімдік майлары) сапасының көрсеткіштерін талдау" тақырыбында біліктілікті арттыру курстары (семинар) өткізілді. Оқыту онлайн режимінде жүргізілді. Өсімдік шикізатымен және май өнімдерімен жұмыс істеу кезінде санитария және жеке гигиена қағидалары қаралды; үй-жайларды, жабдықтарды, ыдыстарды дайындау және зарарсыздандыру; шикізаттың ластануына талдау жүргізілді, май өнімдерінің стерильділігіне талдау жүргізілді; күнбағыс тұқымдарының, рапс тұқымдарының, торттың сапасы зерттелді: күнбағыс, рапс майларының органолептикасы (мөлдірлік, иіс, дәм), шикізат пен өсімдік күнбағыс, рапс майлары; ГОСТ талаптары, май-қышқыл құрамы, түсті саны, қышқыл саны, сондай-ақ таңбалау мен қаптамаға қойылатын талаптар, қоршаған ортаны қорғау талаптары, шикізат пен мақсатты өнімді тасымалдау және сақтау зерттелді.</p> <p>2023 жылғы 20 ақпаннан 20 наурызға дейін электр жабдықтарын пайдалану кафедрасының базасында "Engineering Services" ЖШС қызметкерлерін энергия аудиті бойынша қайта даярлау курстары өткізілді. Тыңдаушылар энергетикалық зерттеу стратегиясын әзірлеудің жалпы қағидалары, энергия тиімділігінің қазіргі заманғы нормативтік базасы, энергия тиімділігі деңгейінің нормативтік және перспективалық көрсеткіштерін айқындау әдістері, энергетикалық тиімділік көрсеткіштерін растау және олардың нормативтік мәндеріне сәйкестігі әдістері, жаңартылатын энергия көздерін пайдалануды қоса алғанда, энергия үнемдеудің, энергия сапасын бақылаудың және арттырудың заманауи және перспективалы ғылыми негізделген технологиялары туралы түсінік алды; Энергетикалық зерттеулер жүргізу әдістемесі және олардың нәтижелері бойынша есепті құжаттаманы ресімдеу; электр жабдықтары мен желілердің энергетикалық тиімділігінің көрсеткіштерін айқындау; отын-энергетикалық баланстарды жасау; өнім бірлігіне электр энергиясының үлестік шығыстарын айқындау; электр желілеріндегі электр энергиясының нормативтік технологиялық ысыраптарын айқындау бойынша білім алды. Энергия тұтынуды үнемдеу жөніндегі іс-шараларды бағалауды ескере отырып, энергия тұтынуға талдау жүргізудің жалпы қағидаларымен танысты. Өндірістік процесті, жабдықты, техникалық қызмет көрсетуді және жабдықтың жұмыс істеуін жетілдіру бойынша ұсыныстар дайындау қабілетін қалыптастырды. 2023 жылғы 12 мамырда ғылыми-әдістемелік семинар ұйымдастырылып, өткізілді. 2023 жылғы 12 мамырда "органикалық аквамәдениеттің ерекшеліктері" ғылыми-әдістемелік семинары ұйымдастырылды және өткізілді (АШМ 4ПЦФ ФТП/23 BR 10765064 "халықаралық және шетелдік стандарттар мен талаптарға және басым өткізу нарықтарына сәйкес Қазақстан Республикасында органикалық өндірісті дамытуды нормативтік-құқықтық және әдістемелік қамтамасыз ету" шеңберінде). Семинар "Орал-Атырау бекіре балық өсіру зауыты" РМҚК, Атырау қаласы негізінде Ресей Федерациясы, Астрахан мемлекеттік техникалық университетінің органикалық аквамәдениет саласындағы сарапшысының қатысуымен өткізілді. Семинар жұмысының барысында зауыт ұжымы үшін Қазақстан Республикасында Органикалық Ауыл шаруашылығын дамыту жөніндегі ғылыми-техникалық бағдарламаның негізгі нәтижелері, сондай-ақ органикалық аквамәдениетті өндіру және өткізу процесінің ерекшеліктері баяндалды. Семинар жұмысының барысында зауыт ұжымы үшін Қазақстан Республикасында Органикалық Ауыл шаруашылығын дамыту жөніндегі ғылыми-техникалық бағдарламаның негізгі нәтижелері, сондай-ақ органикалық аквамәдениетті өндіру және өткізу процесінің ерекшеліктері баяндалды.</p> <p>2023 жылғы 15-29 мамыр аралығында және 2023 жылғы 12-16 маусым аралығында "РТГ Тилмаш Қазақстан" ЖШС-мен шарт бойынша "Теңізшевройл" ЖШС мамандары үшін "жер қойнауын пайдалану мақсаттары үшін жер пайдалану жобасын әзірлеу" тақырыбында біліктілікті арттыру курстары өткізілді (екі ағын). Тыңдаушылар өздерінің кәсіби деңгейін арттырды, жерге орналастыру саласындағы заңнаманың жаңа нормаларымен танысты, мұнай-газ саласындағы кәсіби қызметке қажетті жерге орналастыру кезінде зерттеулер мен ізденістерді орындау үшін қосымша құзыреттерге ие болды. Оқыту барысында нақты жер пайдалану объектілері бойынша жерге орналастыру құжаттамасын әзірледі, жерге орналастыру объектілері аумағының экологиялық жай-күйіне және оған шаруашылық қызметтің әсеріне талдау жүргізді, жер ресурстарының жай-күйіне мониторинг деректерін жинау және талдау кезінде ГАЖ және бағдарламалық кешендерді пайдаланды.</p> <p>2023 жылдың 27 қыркүйегінен бастап ҰАО КЕАҚ-мен жасалған шарт шеңберінде АӨК субъектілері үшін білім тарату бойынша іс-шаралар ұйымдастырылды. Білімді тарату жөніндегі іс-шаралар өндірістегі технологияны игеру және іске асыру үшін АӨК субъектілеріне қажетті білім беру мақсатында өткізілді. Білімді тарату іс-шаралары келесі форматтарда өткізілді: онлайн форматтағы ғылыми-практикалық семинарлар, офлайн форматтағы ғылыми-тәжірибелік семинарлар және</p>
-----	--	----	----	--

			<p>агроөнеркәсіптік кешен субъектілерімен мақсатты кеңестер.</p> <p>Ғылыми-практикалық семинарлар онлайн режимінде өткізілді:</p> <p>-2023 жылғы 27 қыркүйекте "аналықтарды қолдан ұрықтандыру технологиясы"тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>-2023 жылғы 28 қыркүйекте "ұрықтарды ұрықтандырудан бастап емізуге дейін ұстау және азықтандыру технологиясы"тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>-2023 жылғы 29 қыркүйекте "ақпараттық-талдау жүйесіндегі жануарларды зоотехникалық есепке алу"тақырыбында вебинар өткізілді</p> <p>-2023 жылғы 2 Қазанда "мал шаруашылығы қалдықтарын органикалық тыңайтқышқа өңдеу тәсілі"тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылғы 3 қазанда "Генетика үздік тәжірибелер, тұқымды пайдалану және сақтау"тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>-2023 жылғы 4 қазанда «Етті және майлы дақылдар бағытындағы қой тұқымдарының өнімділігін арттыру технологиялары» тақырыбындағы вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылғы 5 қазанда "шошқа шаруашылығы саласын мемлекеттің қолдауы, шаруашылықтардың экология нормаларын сақтауы"тақырыбында вебинар өткізілді</p> <p>- 2023 жылдың 9 қазанында «Кәсіпорында шошқа етін өндірудің өнімділігі мен рентабельділігін арттыру жолдарын іздестіру, табынның құрылымы» тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылғы 9 қазанда «Көң мен құс қоқысын жою және органикалық тыңайтқыштарды өндіру» тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылдың 10 қазанында «Төбінді жылқы шаруаштығында цифрлық технологияларды қолдану» тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылғы 16 қазанда «Сертификатталған тұздармен және улы заттармен және микотоксиндермен улану» тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылдың 19 қазанында «Ара шаруашылығын жүргізу технологиясы» тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылғы 19 қазанда "дәнді және майлы дақылдарды қорғаудың кешенді жүйесі: проблемалар және практикалық тәжірибе"тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылғы 20 қазанда «Көпжылдық дәнді және бұршақ тұқымдастардың жаңа сорттарын өсіру негізінде сапалы жем өндіру» тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылдың 21 қазанында «Майлы дақылдарды өңдеу және өсімдік майын өндіру» тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылғы 21 қазанда «Құс өнімдерін сатуды ұйымдастыру» тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>-2023 жылғы 23 қазанда "этиологиясы белгісіз аурулар: диагностика мен емдеудің негізгі принциптері"тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылғы 23 қазанда «Құс етін өндіру үлгісіндегі ынтымақтастық» тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылғы 26 қазанда «Бройлер тауықтарын өсіруді ұйымдастыру» тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылғы 26 қазанда «Құрғақ дала аймағында ұтымды ауыспалы егістерді пайдалану негізінде топырақ құнарлығын сақтау» тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылғы 31 қазанда «Астық дақылдарының фитосанитариялық мониторингі және зиянкестерді болжау жүйесіндегі заманауи технологиялар» тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылдың 1 қарашасында «Ауыл шаруашылығындағы NDVI картасы, индекс формуласы және қолданылуы» тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылдың 2 қарашасында «Құс етінің мысалын пайдалана отырып, жеке ауладан түсетін кірісті жоспарлау» тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылғы 3 қарашада «Су топырағы эрозиясы: құнарлылыққа әсері және коррозия процестерінің мониторингі» тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылдың 4 қарашасында «DSSAT жүйесін пайдалана отырып кірісті оңтайландыру: заманауи әдістер мен практикалық ұсыныстар» тақырыбында вебинар өтті;</p> <p>- 2023 жылғы 20 қарашада «Астық тұқымдарының (бидай, арпа) және өнеркәсіптік майлы дақылдардың (рапс, зығыр) инфекциялары және оларды анықтау әдістері» тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылғы 21 қарашада «Мал шаруашылығы өнімдерін органикалық өндіруге көшуге қойылатын талаптар» тақырыбында вебинар өткізілді;</p>
--	--	--	--

			<p>- 2023 жылғы 23 қарашада «Тұқымдық дақылдар және оларды зиянды микроорганизмдерден қорғау» тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылғы 24 қарашада «Өсімдік шаруашылығы өнімдерін органикалық өндіруге көшуге қойылатын талаптар» тақырыбында вебинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылдың 30 қарашасында «Танымал азықтық дақылдарды егу және оларды заманауи өндіріс жағдайында сатып алу сапасы» тақырыбында вебинар өтті.</p> <p>Офлайн форматта практикалық сабақтармен келесі ғылыми-практикалық семинарлар өткізілді:</p> <p>- 2023 жылғы 24 қазанда «Органикалық ауыл шаруашылығына көшудің негізгі мәселелері» тақырыбында семинар өтті;</p> <p>- 2023 жылғы 7 қарашада «Генетика, өсіру технологиясы және шошқа шаруашылығындағы өнімді өткізу» тақырыбында семинар өтті;</p> <p>- 2023 жылғы 10 қарашада «Солтүстік Қазақстан ауыл шаруашылығы зауыты жағдайында тұқым шаруашылығының тиімді технологиялары» тақырыбында семинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылдың 17 қарашасында «Өгіздерді өз өнімділігі бойынша бағалау кезіндегі автоматты есепке алу» тақырыбында семинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылғы 22 қарашада «Құрғақ дала аймағында ылғалды сақтаудың агрономиялық әдістері және тұрақты астық өндіру үшін минералды тыңайтқыштарды қолдану» тақырыбында семинар өткізілді;</p> <p>- 2023 жылдың 28 қарашасында «Дала және құрғақ дала аймақтарында отандық бидай сорттарын пайдалану негізінде тұқым шаруашылығын дамыту» тақырыбында семинар өтті.</p> <p>Агроөнеркәсіптік кешен субъектілері үшін NANOC NAO-мен келісім шеңберінде ауыл шаруашылығы өндірісінің технологиясын меңгеру бойынша 126 кеңес өткізілді, атап айтқанда:</p> <p>- 08.09.2023 жылы "нөлдік технология бойынша өсірілген жаздық бидай алқабында егін жинаудың қандай тәсілімен" (жер ресурстарын, оның ішінде топырақ өнімділігін сақтау және арттыру құралдарын ұтымды пайдалану, ауыспалы егістерді сақтау) мәселесі бойынша кеңес;</p> <p>- 25.09.2023 «Сүт-тауарлы фермада малдың әл-ауқатын бағалауға не кіреді» (Етті-сүтті мал шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес;</p> <p>- 25.09.2023 «Бройлер тауықтарын өсіру алаңын ұйымдастыру және технологиялық параметрлері» мәселесі бойынша кеңес беру (Құс шаруашылығы);</p> <p>- 25.09.2023 «Бройлер егін өсірудің шағын өндірісін қалай ұйымдастыруға болады» (құс шаруашылығы);</p> <p>- 25.09.2023 «Өндірісте технологиялық карта не үшін қажет» (Астық, майлы дақылдар және азықтық дақылдар);</p> <p>- 26.09.2023 «Өндірістік қадамдар мен ресурстарды сипаттау, технологиялық процестерді құрылымдау, - технологиялық картадағы мерзімдерді ескере отырып» (дәндік, майлы және азықтық дақылдар);</p> <p>- 26.09.2023 «Құс көңін органикалық тыңайтқышқа өңдеуге арналған биологиялық өнімдерді өндіру» (Өсімдік және мал шаруашылығы өнімдерін өңдеу) мәселесі бойынша консультация;</p> <p>- 26.09.2023 «Резервтеу орындарында бидай трипсінің қыстайтын дернәсілдеріне қарсы күрес стратегиясы мен тактикасы» (дәнді, майлы және жемшөп дақылдары) мәселесі бойынша кеңес;</p> <p>- 27.09.2023 «Көпжылдық дәнді және бұршақ дақылдарының дақылдарын таңдау, осы дақылдарды өсіру алаңдарын таңдау» (дәндік, майлы және мал азықтық дақылдар) мәселесі бойынша кеңес;</p> <p>- 28.09.2023 «Жасымық өскіндерінің негізгі зиянкестері және олармен күресудің негізгі тәсілі ретінде дәрілеудің тиімділігі» мәселесі бойынша кеңес (Дәнді, майлы және жем-шөп дақылдары);</p> <p>- 28.09.2023 «Басқа шаруа қожалықтарымен кооператив құрғым келеді» (Агроөнеркәсіптік кешендегі кооперация) мәселесі бойынша кеңес беру;</p> <p>- 29.09.2023 «Ұсақ құс егін өндіруді ұйымдастыру тиімді бола ма» (құс шаруашылығы);</p> <p>- 29.09.2023 жылы «Сынықбұршақты (дәнді, майлы және жем-шөп дақылдары) себуді қалай жүргізу» мәселесі бойынша кеңес;</p> <p>- 29.09.2023 «Қарағанды облысының кара каштан топырағында негізгі өңдеуді жүргізу бойынша ұсынымдар» (жер ресурстарын ұтымды пайдалану, оның ішінде топырақ құнарлығын сақтау және арттыру жолдары, ауыспалы егістің сақталуы) мәселесі бойынша кеңес;</p> <p>- 29.09.2023 «Біржылдық жем-шөп дақылдарының ауыспалы егісін және бос жерлерге ауыспалы егіс схемасын қалай дұрыс құрастыру керек» (Жер ресурстарын ұтымды пайдалану, оның ішінде топырақ құнарлығын сақтау және арттыру жолдары,</p>
--	--	--	--

			<p>ауыспалы егістерді сақтау) мәселесі бойынша кеңес;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 30.09.2023 «Күзгі топырақты қазу кезінде дәнді дақылдардағы тышқан қоңыздарының (сымқұрттардың) зияндылығын қалай азайтуға болады және қорғау шараларын қолдану және жоспарлау қажеттілігі туралы кеңес беру. күзгі топырақты қазу кезінде дәнді дақылдар туралы және қорғау шараларын қолдану және жоспарлау қажеттілігі» (Дәндік, майлы және азықтық дақылдар); - 30.09.2023 «Ұсақ ауылшаруашылық өнімдерін өткізуді қалай ұйымдастыру керек» (құс шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес беру; - 10.01.2023 «Біз органикалық мал шаруашылығымен айналысқымыз келді, бұл процесс қаншалықты күрделі, қаншалықты қымбат» (Агроөнеркәсіптік кешендегі кооперация); - 10.01.2023 «Голштейндік сүтті сиырларды қалай дұрыс азықтандыру керек» (Етті және сүтті мал шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес беру; - 10.02.2023 «Бөдене жұмыртқасын инкубациялауды қалай ұйымдастыру керек» (құс шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес беру; - 10.02.2023 «Топырақтың азоттық-фосфорлық режимін сақтау үшін тиімді болатын тыңайған дақылдарды егу (бос тыңайтқыштар)» (Жер ресурстарын ұтымды пайдалану, оның ішінде топырақ құнарлығын сақтау және арттыру әдістері, ережелерді сақтау) ауыспалы егіс); - 10.03.2023 «Солтүстік Қазақстан жағдайында дәнді дақылдарды суарудың суды үнемдейтін технологиясы» (ылғалды үнемдейтін технология) мәселесі бойынша кеңес; - 10.03.2023 «2024 жылы тыңайған жерлерге дәнді дақылдар себу. Не істеу?» (Дәнді, майлы және мал азықтық дақылдар); - 05.10.2023 "Ересек бөденелерді тамақтандыру" (Құс шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес беру; - 10.05.2023 «Бройлер етін шағын көлемде өндіруді қалай ұйымдастыруға болады?» деген сұраққа кеңес беру (құс шаруашылығы); - 08.10.2023 «Құс етін өндіруді қалай жоспарлау керек? Негізгі есептеулер? (құс шаруашылығы); - 10.10.2023 «Қышқылдық мөлшері жоғары өсімдік майларын терең тазарту» (Өсімдік және мал шаруашылығы өнімдерін өңдеу) мәселесі бойынша кеңес; - 10.10.2023 «Технологиялық процестерді құрылымдау, қадамдар мен ресурстарды сипаттау - технологиялық картадағы мерзімдерді есепке алу» мәселесі бойынша кеңес (Дәнді, майлы және жемдік дақылдар); - 10.10.2023 «Амарант, амарант майын және күнжара өңдеу» (Өсімдік және мал шаруашылығы өнімдерін өңдеу) мәселесі бойынша кеңес; 11.10.23 «Құс саңырауқұлағын биопрепараттарды қолдана отырып органикалық тыңайтқышқа қайта өңдеу кезіндегі кейбір проблемаларды жою» мәселесі бойынша кеңес (Органикалық өндіріс және қайта өңдеу); - 12.10.23 "Смарт-жылыжай" (Жемшөп өндірісі, жемшөп дайындау, жайылымдар) технологиясы негізінде дәнді дақылдардан жасыл жемшөп өсіруді жетілдіру "мәселесі бойынша кеңес; - 12.10.23 «Кооперация қандай мәселелерді шеше алады» (АӨК-дегі кооперация) мәселесі бойынша кеңес; - 12.10.23 «Құс саңырауқұлағын органикалық тыңайтқышқа биопрепараттарды қолдана отырып өңдеу кезіндегі кейбір проблемаларды жою» (Өсімдік және мал шаруашылығы өнімдерін өңдеу) мәселесі бойынша кеңес; - 12.10.23 «Қарағанды облысында қар ұстау бойынша іс-шаралар өткізу бойынша ұсынымдар» (Ылғал сақтау технологиялары) мәселесі бойынша кеңес; - 14.10.23 «Өндірістік қызметтің басында кооперацияға қажеттілік бар ма?» (АӨК-дегі кооперация); - 15.10.23 «Биопрепараттарды қолдана отырып, құс саңырауқұлағын органикалық тыңайтқышқа қайта өңдеу технологиясымен танысу» (Өсімдік және мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу) мәселесі бойынша кеңес; - 16.10.23 «Технологияны пайдалану, нәтижелерді талдау және технологиялық картадағы сапаны бақылау» (Дәнді, майлы және жемшөптік дақылдар) мәселесі бойынша кеңес; - 17.10.23 ж «Жаздық тритикалені астыққа өсірудің оңтайлы технологиясы» (Жер ресурстарын тиімді пайдалану, оның ішінде топырақ құнарлығын сақтау және арттыру тәсілдері, ауыспалы егісті сақтау) мәселесі бойынша кеңес; - 18.10.23 ж «Ұсақ тауарлы ауыл шаруашылығы өнімдерін сатуды қалай ұйымдастыру керек» (Құс шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес; - 18.10.23 ж «Қарағанды облысында судан шөбінің қандай сортын азыққа себу және оны себу технологиясы» мәселесі бойынша консультация (Дәнді, майлы және азықтық дақылдар);
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - 19.10.23 ж "Сорт жаңарту және сорт алмастыру дегеніміз не? Сортты алмастыру қалай және қандай себептермен жүргізіледі "(Жер ресурстарын ұтымды пайдалану, оның ішінде топырақ құнарлылығын сақтау және арттыру тәсілдері, ауыспалы егісті сақтау); - 19.10.23 "Шөпке житнякты қалай себуге болады" (дәнді, майлы және жемшөп дақылдары) мәселесі бойынша кеңес беру; - 20.10.2023 «Сапаны бақылау, технологияны пайдалану, технологиялық картадағы нәтижелерді талдау» (Дәнді, майлы және жем-шөп дақылдары) мәселесі бойынша кеңес; - 22.10.2023 23 «Құс еті өндірісінің жеке ауласынан (немесе шағын алаңдарынан) қалай табыс табуға болады?» мәселесі бойынша кеңес; (Құс шаруашылығы); - 22.10.2023 «Ақмола облысында қар ұстау бойынша іс-шаралар өткізу бойынша ұсынымдар» (Білгал сақтау технологиялары) мәселесі бойынша кеңес; - 23.10.2023 «Пайдаланылған өсімдік майларының құрамы мен сапасы» (Өсімдік және мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу) мәселесі бойынша кеңес; - 23.10.2023 «Қарағанды облысында егіс кезінде жем-шөп массасын алу үшін» А.И. Бараев атындағы АШҒӨО «ЖШС сұлы сорттарын таңдау» мәселесі бойынша консультация (дәнді, майлы және жем-шөп дақылдары); - 25.10.2023 «Құс саңырауқұлағын органикалық тыңайтқышқа қайта өңдеу» (Органикалық өндіріс және қайта өңдеу) мәселесі бойынша кеңес; - 26.10.2023 «Қолдан ұрықтандыруды жүргізу үшін қашарларға бағалау жүргізу» мәселесі бойынша консультация беру (етті және сүтті мал шаруашылығы); - 26.10.2023 «Дала аймағындағы жайылымдар үшін сынық бөксе (шыбық) егу» мәселесі бойынша кеңес (Дәнді, майлы және жем-шөп дақылдары); - 28.10.2023 «Голштин тұқымды бұзауларды өсірудің озық технологиялары» (Етті және сүтті мал шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес; - 30.10.2023 года «Судан шөбін себу технологиясы және осы шаруашылықта (Ақмола облысы) қандай сортты жем-шөпке себу (жем-шөп өндірісі, жем-шөп дайындау, жайылым)» мәселесі бойынша кеңес; - 01.11.23 «Шөпке қара мал себу» (дәнді, майлы және жем-шөп дақылдары); «Бөдене жұмыртқаларын инкубациялауды ұйымдастыру үшін не қажет» (Құс шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес; - 01.11.23 «Кооперациямен қандай мәселелерді шеше аламын» (АӨК-дегі кооперация) мәселесі бойынша кеңес; - 01.11.23 «Қара арыстанның шыбын дернәсілдерін қайта өңдеу» (Органикалық өндіріс және қайта өңдеу) мәселесі бойынша кеңес; - 02.11.23 «Өнімді өткізу үшін кооперативке кіргім келеді» мәселесі бойынша кеңес (АӨК кооперациясы); - 02.11.23 года «Өндіріс жағдайында жыл сайынғы агрохимиялық талдау жүргізудің қажеттілігі мен әдістемесі?» (Жер ресурстарын ұтымды пайдалану, оның ішінде топырақтың құнарлылығын сақтау және арттыру тәсілдері, ауыспалы егісті сақтау); - 04.11.23 "Бал ара шаруашылығымен айналысамын. Аулада құс етін өндіруді бастауды жоспарлап отырмын "(Құс шаруашылығы); - 04.11.23 «Тұқымдық материалдың сапасы, жақсарту тәсілдері» мәселесі бойынша консультация (Жер ресурстарын ұтымды пайдалану, оның ішінде топырақтың құнарлылығын сақтау және арттыру тәсілдері, ауыспалы егісті сақтау); - 06.11.23 года «Қабықтан тазарта отырып мақсары майының тұқымын қайта өңдеу» мәселесі бойынша кеңес (Органикалық өндіріс және қайта өңдеу); - 07.11.23 «МТФ жағдайында бұзауларды өсіру» мәселесі бойынша кеңіс (Етті және сүтті мал шаруашылығы); -09.11.23 «Биопрепараттарды қолдана отырып, құс саңғырығын органикалық тыңайтқышқа қайта өңдеу технологиясын енгізу» мәселесі бойынша кеңес (Органикалық өндіріс және қайта өңдеу); - 09.11.23 «Біздің жағдайда бөдене өсіруді ұйымдастыруға бола ма?» мәселесі бойынша кеңес (Құс шаруашылығы); - 09.11.23 «Қара тұқымды сүтті мал шаруашылығында селекциялық-асыл тұқымдық жұмыс жүргізу мәселесі бойынша кеңес» (Етті және сүтті мал шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес; - 10.11.23 «Биопрепараттарды қолдана отырып, көнді органикалық тыңайтқышқа қайта өңдеу» мәселесі бойынша кеңес (Органикалық өндіріс және қайта өңдеу); - 10.11.23 «Жаздық бидайды негізгі зиянды организмдерден кешенді қорғау» мәселесі бойынша кеңес (Дәнді, майлы және жемшөптік дақылдар);
--	--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> - 10.11.23 «Пайдаланылған өсімдік майларының құрамы мен сапасы» (Органикалық өндіріс және қайта өңдеу) мәселесі бойынша кеңес; - 10.11.23 «Шөпке қырыққабат тұқымын себу» мәселесі бойынша кеңес (жемшөп өндірісі, жемшөп дайындау, жайылымдар); - 11.11.23 «Ұсақ тауарлы ауыл шаруашылығы өнімдерін өткізу туралы айтып берсеңіз» мәселесі бойынша кеңес (Құс шаруашылығы); - 11.11.23 «Мониторинг және талдау жүйесін құру, құжаттама жүйесін әзірлеу, тестілеу және түзету, технологиялық картада масштабтау және оңтайландыру» мәселесі бойынша кеңес (Дәнді, майлы және жемшөптік дақылдар); - 14.11.23 «Биопрепараттарды қолдана отырып құс саңырауқұлағын органикалық тыңайтқышқа қайта өңдеу технологиясын енгізу» (Өсімдік және мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу) мәселесі бойынша кеңес беру; - 15.11.23 "Өндірісті кеңейтуді қалай жоспарлауға болады? А/ш өнімдерінің шағын айналымынан табыс алу" мәселесі бойынша кеңес (Құс шаруашылығы); - 15.11.23 «Бөдене фермасының өндірісін қалай кеңейту керек» (Құс шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес; - 15.11.23 «Бройлер балапандарын өсіру алаңын ұйымдастыру және техникалық параметрлері» мәселесі бойынша кеңес (Құс шаруашылығы); - 15.11.23 «Бройлер балапандарын өсіру алаңын ұйымдастыру және техникалық параметрлері» мәселесі бойынша кеңес (Құс шаруашылығы); - 16.11.23 "құжаттама жүйесін әзірлеу, мониторинг және талдау жүйесін құру, технологиялық картада тестілеу және түзету, масштабтау және оңтайландыру" (дәнді, майлы және жемшөп дақылдары) мәселесі бойынша кеңес беру; - 16.11.23 "Бөдене фермасының қызметін бастауды жоспарлап отырмын" (Құс шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес беру; - 16.11.23 "дала аймағында жасымықтың қандай сорттарын өсірген дұрыс, өсіру технологиясының ерекшеліктері" (жер ресурстарын ұтымды пайдалану, оның ішінде топырақ құнарлылығын сақтау және арттыру тәсілдері, ауыспалы егістерді сақтау) мәселесі бойынша кеңес беру; - 17.11.23 "менің шаруашылығым үшін кооперацияның пайдасы бар" мәселесі бойынша кеңес беру (АӨК-тегі Кооперация); - 17.11.23 "бөдене жұмыртқаларын инкубациялау" (Құс шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес беру; - 18.11.23 "кооперация қандай мәселелерді шешеді" (Құс шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес беру; - 18.11.23 года "бөдене өсіруді қарастырамын. Неден бастау керек?" (Құс шаруашылығы); мәселесі бойынша кеңес беру; - 18.11.23 "қырыққабат көбелегіне қарсы рапс дақылдарын қорғау" (дәнді, майлы және жемшөп дақылдары) мәселесі бойынша кеңес беру; - 20.11.23 "бөденелерді тамақтандыруды және бордақылауды қалай ұйымдастыруға болады" (Құс шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес беру; - 20.11.23 "ұсақ тауарлы ауыл шаруашылығы өнімдерін маркетингпен өткізуді қалай жоспарлау керек" (Құс шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес беру; - 20.11.23 "кооперация менің шаруашылығымға қалай көмектеседі" (АӨК кооперациясы) мәселесі бойынша кеңес беру; - 20.11.23 "өнімділікті арттыру үшін тыңайтқыштар мен микро тыңайтқыштарды қолдану" мәселесі бойынша кеңес беру (жер ресурстарын ұтымды пайдалану, оның ішінде топырақ құнарлылығын сақтау және арттыру тәсілдері, ауыспалы егістерді сақтау); - 22.11.23 "Бидайдың ерте пісетін және орташа ерте пісетін жаңа сорттары. Омская 36 сортын немен ауыстыруға болады (Жер ресурстарын ұтымды пайдалану, оның ішінде топырақтың құнарлылығын сақтау және арттыру тәсілдері, ауыспалы егісті сақтау); мәселесі бойынша кеңес беру - 23.11.23 «Қара арыстанның шыбын дернәсілдерінен май, май алу» «Органикалық өндіріс және қайта өңдеу» бойынша кеңес беру; - 23.11.23 «Әулискөл тұқымы бойынша етті мал шаруашылығында селекциялық-асыл тұқымдық жұмыс жүргізу мәселесі бойынша кеңес» (Етті және сүтті мал шаруашылығы) - 23.11.23 «Симментал тұқымы бойынша сүтті мал шаруашылығында селекциялық-асыл тұқымдық жұмыс жүргізу мәселесі бойынша кеңес» (Етті және сүтті мал шаруашылығы) - 23.11.23 «Тұқымдық материалдың сапасы, жақсарту тәсілдері» мәселесі бойынша кеңес (Жер ресурстарын ұтымды пайдалану, оның ішінде топырақтың құнарлылығын сақтау және арттыру тәсілдері, ауыспалы егісті сақтау);
--	--	--	---

			<p>- 24.11.2023 «Шағын шаруашылық учаскесінде органикалық ауыл шаруашылығымен айналысуға бола ма» (Органикалық өндіріс және қайта өңдеу) мәселесі бойынша кеңес;</p> <p>-24.11.2023 «Мен органикалық бал ара шаруашылығымен айналысым келеді, маған немен бетпе-бет келеді?» (Органикалық өндіріс және қайта өңдеу); мәселесі бойынша кеңес;</p> <p>- 24.11.2023 «Органикалық акваөсірумен айналысу қаншалықты қиын, айналамызда көптеген су айдындарын байқап көргіміз келеді» мәселесі бойынша кеңес (Органикалық өндіріс және қайта өңдеу);</p> <p>- 25.11.2023 «Шаруашылықтағы ұсақ тауарлы өндіріс есебінен өндірісті кеңейтім келеді» (Құс шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес беру;</p> <p>- 25.11.2023 «Бөденелерді азықтандыру» (Құс шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес беру;</p> <p>25.11.2023 «Ұсақ тауарлы ауыл шаруашылығы өнімдеріне маркетинг пен кірісті қалай жоспарлау керек» (Құс шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес;</p> <p>- 25.11.2023 "Бройлер балапандарын толық әдіспен өсіруді ұйымдастыру (Құс шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес;</p> <p>27.11.2023 года «Өсімдік тектес қоспалары бар қышқыл сүт өнімдерінің өндірісі» мәселесі бойынша кеңес (Органикалық өндіріс және қайта өңдеу);</p> <p>- 27.11.2023 «Егер біз органикалық өндірісті ұйымдастыра алсақ, органикалық өнімді қайта өңдеуді қалай құруға болады, бұл процеске ерекше талап бар ма?» (Органикалық өндіріс және қайта өңдеу) мәселесі бойынша кеңес беру;</p> <p>28.11.23 «Қара арыстанның шыбын дернәсілдерінен ақуыз гидролизаттарын алу» мәселесі бойынша кеңес (Органикалық өндіріс және қайта өңдеу);</p> <p>- 29.11.23 «Амаранттың, амаранттық майдың және күнжараның сапалық көрсеткіштерін қайта өңдеу және зерттеу» мәселесі бойынша кеңес (өсімдік және мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу);</p> <p>29.11.23 "жемшөп дақылдарын кезектестіре отырып, жемшөп ауыспалы егістерінің схемаларын қалай дұрыс жасау керек" (Жер ресурстарын ұтымды пайдалану, оның ішінде топырақ құнарлылығын сақтау және арттыру тәсілдері, ауыспалы егістерді сақтау) мәселесі бойынша кеңес беру;</p> <p>- 02.12.23 «Голштин тұқымының сауын сиырларына арналған рациондарды жасау бойынша қайда және не ұсынасыз» (Етті және сүтті мал шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес;</p> <p>- 05.12.23 «Жаздық тритикале тұқымдық материалын дайындау, бастапқы және тұқымдық өңдеу» мәселесі бойынша кеңес (Жер ресурстарын ұтымды пайдалану, оның ішінде топырақ құнарлылығын сақтау және арттыру тәсілдері, ауыспалы егісті сақтау);</p> <p>06.12.23 «Зығыр егісіне қойылатын талаптар, ауыспалы егіске орналастыру, тұқымдық материалды дайындау» мәселесі бойынша кеңес беру (Жер ресурстарын ұтымды пайдалану, оның ішінде топырақтың құнарлылығын сақтау және арттыру тәсілдері, ауыспалы егісті сақтау);</p> <p>06.12.23 «2024 жылы егіс кезінде тұқым сапасына құлау санының әсері» мәселесі бойынша консультация (Жер ресурстарын ұтымды пайдалану, оның ішінде топырақ құнарлылығын сақтау және арттыру тәсілдері, ауыспалы егісті сақтау);</p> <p>12.12.23 «Қазақстан Республикасының аумағында пайдалануға рұқсат етілген саңылау дернәсілдерінің даму биологиясы және препараттар» (Органикалық өндіріс және қайта өңдеу) мәселесі бойынша кеңес;</p> <p>12.11.23 «Биопрепараттарды қолдана отырып, құс саңырауқұлағын органикалық тыңайтқышқа қайта өңдеу технологиясын енгізу» (Органикалық өндіріс және қайта өңдеу) мәселесі бойынша кеңес беру;</p> <p>25.09.2023 «Нөлдік технология бойынша жасымық дақылдарын өсіру» мәселесі бойынша кеңес (дәнді, майлы, жемшөптік дақылдар);</p> <p>26.09.2023 «Бу егістіктерін дайындау бойынша, бу егістігінде топырақты өңдеу жүйесі бойынша ұсынымдар» (Дәнді, майлы дақылдар, жем-шөп дақылдары) мәселесі бойынша кеңес беру;</p> <p>25.09.2023 «Дәнді дақылдарды жинауға дайындық және жинау» мәселесі бойынша кеңес беру. Дәнді дақылдарды жинаудан кейін егістіктердің ластануын бақылау "(Дәнді, майлы, жемшөптік дақылдар);</p> <p>29.09.2023 «Жаздық жұмсақ бидай егістерінің арамшөпті өсімдіктермен ластануын бақылау жөніндегі ұсынымдар» (Дәнді, майлы, жемшөптік дақылдар) мәселесі бойынша кеңес;</p> <p>30.09.2023 "Жинау стратегиясы: жинау әдістерін анықтау. Жаздық бидай мен арпаны жинау стратегиясы мен тактикасы "(Дәнді, майлы, жемшөптік дақылдар);</p> <p>12.10.2023 «Ауыл шаруашылығы дақылдарын егуге арналған топырақты күзгі өңдеу» (Дәнді, майлы, жемшөптік дақылдар)</p>
--	--	--	---

				<p>мәселесі бойынша кеңес; 17.10.2023 «Егістік алқаптарының құрылымын әзірлеу, егістікті 2024 жылғы егінге пайдалану» (Дәнді, майлы дақылдар, жем-шөп дақылдары) мәселесі бойынша кеңес беру; 15.12.2023 «Смарт-жылыжай» технологиясы бойынша жасыл жемшөп өсіру (Көкөніс дақылдары (ашық және жабық топырақта); 18.12.2023 "Смарт-жылыжай" (Жемшөп өндірісі, жемшөп дайындау, жайылымдар) технологиясы негізінде жасыл жемшөп өсіруге арналған жарықдиодты шамдар "мәселесі бойынша кеңес; 18.12.2023 «Топырақты агрохимиялық зерттеп-қарауды жүргізу және топырақ құнарлылығын арттыру» мәселесі бойынша кеңес беру (Жер ресурстарын ұтымды пайдалану, оның ішінде топырақ құнарлылығын сақтау және арттыру тәсілдері, ауыспалы егісті сақтау); 19.12.2023 «Қой төлін азықтандыру және рационын түзету» (Қой шаруашылығы) мәселесі бойынша кеңес беру; 20.12.2023 «Топырақты агрохимиялық зерттеп-қарауды жүргізу» мәселесі бойынша кеңес беру (Жер ресурстарын ұтымды пайдалану, оның ішінде топырақтың құнарлылығын сақтау және арттыру тәсілдері, ауыспалы егісті сақтау); 20.12.23 Сүт өнімдері технологиясында сүзбе сарысуы қалдықтарын пайдалану мәселелері бойынша кеңес беру (Етті және сүтті мал шаруашылығы); 11.09.23 «Сублимацияланған құрғақ бал өндірудің инновациялық технологиясы» (өсімдік және мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу) мәселесі бойынша кеңес беру; 15.11.2023 «Ұлттық қышқыл сүт өнімдерін өндіру технологиясы» (Өсімдік және мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу) мәселесі бойынша кеңес беру.</p> <p>Биыл «С.Сейфуллин атындағы ҚАЗАТЗУ» КЕАҚ базасында АӨК субъектілеріне кешенді консультациялық қызмет көрсету үшін ҰББО КЕАҚ-мен жасалған шарт шеңберінде «Фермер үйі» құрылды. «Фермер үйінде» консультациялық қызмет көрсету үшін жер мәселелері, ветеринария, тұқым шаруашылығы жөніндегі мемлекеттік инспекторлар, «Атамекен» ҰКП, ҚХА және басқа да инстанциялардың өкілдері болды. «Фермер үйі» қызметі аясында АӨК субъектілері бір терезе қағидаты бойынша шоғырландырылған консультациялық қызмет алды. «Фермер үйінде» АӨК 5 субъектісі кеңес алды.</p>
4.3	«Extension-KATU» білім тарату бағдарламалары бойынша оқыған мамандардың саны, адам.	675	1346	<p>«Шикізат пен дайын өнімнің (өсімдік майы) сапа көрсеткіштерін талдау» тақырыбындағы біліктілікті арттыру курстарында (семинар) «Qaznai» ЖШС-нің 2 маманы (2023 жылдың 27 ақпанынан 3 наурызына дейін) оқытылды.</p> <p>Энергия аудиті бойынша курстарда «Engineering Services» ЖШС-нің 6 маманы (20.02.23 ж. - 20.03.2023 ж.) оқытылды. Қазақстан Республикасының жоғары оқу орындары мен колледждерінің ПОҚ арналған «Жоғары оқу орнының білім беру процесінде инновациялық технологияларды қолданудың қазіргі заманғы үрдістері» тақырыбындағы вебинарлар цикліне Астана, Алматы, Орал, Ақтөбе, Павлодар, Қызылорда, Атырау және басқа өңірлерден 341 адам қатысты (2023 жылғы 29-31 наурыз).</p> <p>Өзара алмасу туралы келісім шеңберінде «Ташкент ирригация және ауыл шаруашылығын механикаландыру инженерлері институты» Ұлттық зерттеу университетінің (Өзбекстан) 5 оқытушысы өтеусіз негізде оқытылды, оның ішінде: электр жабдықтарын пайдалану - 3 адам, қазіргі заманғы электротехникалық процестер мен қондырғылар - 1 адам, станциялар мен қосалқы станциялардың тарату құрылғылары тақырыптары бойынша және электромагниттік үйлесімділігі - 1 адам. (2023 жылғы 14-30 наурыз)</p> <p>2023 жылғы 4 сәуірде ВиТЖ факультетінің базасында BES-Net және IPBES әзірлеген өнімдер мен білімдерді пайдалануға жәрдемдесу мақсатында хабардар болуды арттыру бойынша семинар өткізілді. Аталған іс-шараға ҚР АШМ Егіншілік департаментінің, ҚР АШМ Энергетика және қоршаған орта департаментінің, Қазақстанның Егіншілер одағының өкілдері, жобаны іске асыру жөніндегі Ұлттық консультант, жобаның бағдарламалық маманы, университеттің оқытушылары мен студенттері қатысты. Барлығы 82 адам.</p> <p>2023 жылғы 12 мамырда Атырау қаласы «Орал-Атырау бекіре балық өсіру зауыты» РМҚК базасында «Органикалық акваөсіру ерекшеліктері» ғылыми-әдістемелік семинары ұйымдастырылды және өткізілді. Семинар спикерлері Бағдарлама жетекшісі Р.А.Карабасов, Бағдарламаның ҰШЖ жетекшісі К.К.Нұрмағанбетов, сондай-ақ органикалық акваөдениет саласындағы Ресейдің жетекші сарапшысы Лагуткина Лина Юрьевна, ауыл шаруашылығы ғылымдарының докторы, РФ</p>

			<p>ЖАК доценті, Аквамәдениет және балық аулау кафедрасының доценті Астрахан мемлекеттік техникалық университет, Ресей Федерациясы. Семинарға бекіре балық өсіру зауытының 30-дан астам қызметкері қатысты.</p> <p>2023 жылғы 15-26 мамыр аралығында «Ветеринариядағы инновациялық әдістер (диагностика, ішкі жұқпалы емес аурулар, хирургия, паразитология)» тақырыбы бойынша біліктілікті арттыру курстарында Семей қаласының Шәкәрім атындағы университетінің 5 оқытушысы оқудан өтті.</p> <p>«Жер қойнауын пайдалану мақсаттары үшін жер пайдалану жобасын әзірлеу» тақырыбындағы біліктілікті арттыру курстарында 2023 жылғы 15-29 мамыр аралығында 3 адам, 2023 жылғы 12-16 маусым аралығында 2 адам, барлығы «Теңішевройл» ЖШС 5 маманы оқыды.</p> <p>«Жануарлардан алынатын өнімдерге ветеринариялық-санитариялық сараптама жүргізу ережесі» бағыты бойынша Жәңгір хан атындағы БҚАЗАТЗУ-ның 1 оқытушысы (2023 жылдың 22 мамырынан 2 маусымына дейін) тағылымдамадан өтті.</p> <p>«Электрмен жабдықтау жүйелеріндегі ресурс үнемдеуші релелік қорғау» бағыты бойынша Университеттің 1 постдокторанты Торайғыров ғылыми тағылымдамадан өтті (2023 жылғы 5-17 маусым).</p> <p>«Өсімдік шаруашылығындағы инновациялық технологиялар» бағыты бойынша М.Х.Дулати атындағы Тараз өңірлік университетінің 1 оқытушысы тағылымдамадан өтті (12 жылғы 24 маусымнан 2023 маусымға дейін).</p> <p>АӨК субъектілеріне арналған вебинарларға ҰАҚҚО КЕАҚ-мен жасалған шарт шеңберінде 102 ауыл шаруашылығы тауарын өндіруші қатысты, оның ішінде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Аналық шошқаларды қолдан ұрықтандыру технологиясы - 35 адам (27 қыркүйек 2023 ж); - Ұрықтандырудан алып тастауға дейінгі мегежіндерді ұстау және азықтандыру технологиясы - 35 адам (2023 жылғы 28 қыркүйек); - Ақпараттық-талдау жүйесінде жануарларды зоотехникалық есепке алу - 32 адам (2023 жылғы 29 қыркүйек). <p>НАНОЦ КЕАҚ-мен жасалған шарт шеңберінде білімді тарату жөніндегі іс-шаралар жалғасты. АӨК субъектілеріне арналған онлайн форматтағы іс-шараларға 965 адам қатысты, атап айтқанда:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2023 жылғы 02 қазанда «Мал шаруашылығы қалдықтарын органикалық тыңайтқышқа қайта өңдеу тәсілі» тақырыбында вебинар өткізілді - 35 адам; - 2023 жылғы 03 қазанда «Генетика үздік тәжірибелер, ұрықты пайдалану және сақтау» тақырыбында вебинар өткізілді - 33 адам; - 2023 жылғы 04 қазанда «Етті-майлы бағыттағы қой тұқымдарының өнімділігін жоғарылату технологиялары» тақырыбында вебинар өткізілді - 37 адам; - 2023 жылғы 05 қазанда «Шошқа шаруашылығы саласын мемлекеттің қолдауы, шаруашылықтардың экология нормаларын сақтауы» тақырыбында вебинар өткізілді - 44 адам; - 2023 жылғы 09 қазанда «Кәсіпорында шошқа еті өндірісінің өнімділігі мен рентабельділігін арттыру жолдарын іздеу, табынның құрылымы» тақырыбында вебинар өткізілді - 37 адам; - 2023 жылғы 09 қазанда «Көнді және құс саңғырығын кәдеге жарату және органикалық тыңайтқыш өндіру» тақырыбында вебинар өткізілді - 40 адам; - 2023 жылғы 10 қазанда «Төбінді жылқы шаруашылығында цифрлық технологияларды қолдану» тақырыбында вебинар өткізілді - 34 адам; - 2023 жылғы 16 қазанда «Сенім білдірілген тұзбен және таксиялық заттай бұйымдармен және микотоксиндермен улану» тақырыбында вебинар өткізілді - 35 адам; - 2023 жылғы 19 қазанда «Ара шаруашылығын жүргізу технологиясы» тақырыбында вебинар өткізілді - 34 адам; - 2023 жылғы 19 қазанда «Дәнді және майлы дақылдар егістігін қорғаудың кешенді жүйесі: проблемалар мен практикалық тәжірибе» тақырыбында вебинар өткізілді - 35 адам; - 2023 жылғы 20 қазанда «Көпжылдық дәнді және бұршақ шөптердің жаңа сорттарын өсіру негізінде сапалы жемшөп өндіру» тақырыбында вебинар өткізілді - 36 адам;
--	--	--	--

				<p>- 2023 жылғы 21 қазанда «Майлы дақылдарды қайта өңдеу және өсімдік майын өндіру» тақырыбында вебинар өткізілді - 35 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 21 қазанда «Құс шаруашылығы өнімдерін өткізуді ұйымдастыру» тақырыбында вебинар өткізілді - 37 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 23 қазанда «Этиологиясы белгісіз аурулар: диагностика мен емдеудің негізгі қағидаттары» тақырыбында вебинар өткізілді - 35 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 23 қазанда «Құс етін өндіру үлгісіндегі кооперация» тақырыбында вебинар өткізілді - 36 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 26 қазанда «Бройлер балапандарын өсіруді ұйымдастыру» тақырыбында вебинар өткізілді - 40 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 26 қазанда «Құрғақ дала аймағында оңтайлы ауыспалы егісті қолдану негізінде топырақ құнарлылығын сақтау» тақырыбында вебинар өткізілді - 37 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 31 қазанда «Дәнді дақылдардың фитосанитариялық мониторингі және зиянды организмдерді болжау жүйесіндегі заманауи технологиялар» тақырыбында вебинар өткізілді - 35 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 01 қарашада «Ауыл шаруашылығында NDVI картасын жасау, индекс формуласы және пайдалану» тақырыбында вебинар өткізілді - 34 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 02 қарашада «Құс еті мысалында жеке ауладан табысты жоспарлау» тақырыбында вебинар өткізілді - 34 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 03 қарашада «Топырақтың су эрозиясы: құнарлылыққа әсері және коррозиялық процестер мониторингі» тақырыбында вебинар өткізілді - 37 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 04 қарашада «DSSAT жүйесі арқылы өнімділікті оңтайландыру: заманауи әдістер мен практикалық ұсыныстар» тақырыбында вебинар өткізілді - 34 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 20 қарашада «Дәнді дақылдар (бидай, арпа) және техникалық майлы дақылдар (рапс, зығыр) тұқымдарының инфекциялары және оларды анықтау әдістері» тақырыбында вебинар өткізілді - 37 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 21 қарашада «Мал шаруашылығы өнімдерінің органикалық өндірісіне көшуге қойылатын талаптар» тақырыбында вебинар өткізілді - 32 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 23 қарашада «Питомниктер дақылдары және оларды зиянды микроорганизмдерден қорғау» тақырыбында вебинар өткізілді - 34 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 24 қарашада «Өсімдік шаруашылығы өнімдерінің органикалық өндірісіне көшуге қойылатын талаптар» тақырыбында вебинар өткізілді - 35 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 30 қарашада «Сұранысқа ие жемшөп дақылдарын егу және оларды заманауи өндіріс жағдайында дайындау сапасы» тақырыбында вебинар өткізілді - 33 адам.</p> <p>НАНОЦ КЕАҚ-мен шарт шеңберіндегі іс-шараларға офлайн форматында практикалық сабақтармен 155 адам қатысты, атап айтқанда:</p> <p>- 2023 жылғы 24 қазанда «Органикалық ауыл шаруашылығына көшудің негізгі мәселелері» тақырыбында семинар өткізілді - 27 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 07 қарашада «Шошқа шаруашылығында генетика, өсіру технологиясы және өнімді сату» тақырыбында семинар өткізілді - 8 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 10 қарашада «Солтүстік Қазақстан АШМ жағдайында тұқым өндірудің тиімді технологиялары» тақырыбында семинар өткізілді - 33 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 17 қарашада «Бұқашықтарды өз өнімділігі бойынша бағалауда автоматты есеп» тақырыбында семинар өткізілді - 25 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 22 қарашада «Құрғақ дала аймағында тұрақты астық өндірісі үшін ылғалды үнемдеудің агрономиялық тәсілдері және минералдық тыңайтқыштарды қолдану» тақырыбында семинар өткізілді - 37 адам;</p> <p>- 2023 жылғы 28 қарашада «Дала және құрғақ дала аймағында отандық бидай сорттарын пайдалану негізінде тұқым шаруашылығын дамыту» тақырыбында семинар өткізілді - 25 адам.</p> <p>НАНОЦ КЕАҚ-мен жасалған шарт аясында 129 адамға кеңес берілді, оның ішінде 5 адам «С.Сейфуллин атындағы ҚАЗАТЗУ» КЕАҚ базасында «Фермер үйіне» кеңес берілді.</p>
4.4	ҚазАТЗУ профессорлық-оқытушылар құрамы мен ғалымдарының АӨК субъектілеріне консультациялық қолдау	5	8	<p>Орындалды</p> <p>Ғалымдар мен ҚАИӨС ПОҚ АӨК субъектілеріне жаңа технологияларды енгізу кезінде, оның ішінде тікелей (жергілікті жерге барып) және қашықтан (коммуникациялардың техникалық құралдарын пайдалана отырып) консультациялық қолдау көрсетеді.</p>

	көрсетуге жасалған келісімдер саны, дана.			<p>2023 жылдың бірінші жартыжылдығында агрономия факультетінің оқытушылары «Тұқымдық картопты вирусологиялық және фитопатологиялық бағалау» тақырыбы бойынша: «KazAgrostat» ЖШС-мен және «Корн Агро» ЖШС-мен қаңтар-ақпанда жасалған шарттар бойынша, «PavlodarNaturProdukt» ЖШС-мен жасалған шарт бойынша ғылыми зерттеулер жүргізді - ақпан-наурыз айларында.</p> <p>Зерттелетін картоп сорт үлгілерінің түйнек материалына таңбалау жүргізілді, картоп түйнектерінің тыныштық кезеңінің бұзылуы зерттелді, камерада жасанды климат өсіруге отырғызу жүргізілді, түйнек индекстері талданды. Түйнек өскіндерінен өсімдік сынамалары дайындалды, түйнек материалындағы вирустарды анықтау үшін иммуноферментті талдау жүргізілді. Түйнектерді көзбен шолып қарау негізінде фитопатологиялық бағалау жүргізілді, сондай-ақ вирустық ауруларды диагностикалау нәтижелеріне талдау және картоп үлгілерін тестілеу актілерін ресімдеу жүргізілді.</p> <p>«Шахтерское» ЖШС-мен (Қарағанды облысы, Нұра ауданы) жасалған шарт бойынша сәуір-мамыр айларында «Егістік материалдың өнімділік қасиеттерін бағалау» тақырыбы бойынша ғылыми зерттеулер жүргізілді. Зерттеулер барысында 1000 тұқымның салмағы (салмақтық әдіс), өсу энергиясы, зертханалық өнгіштігі (өсу әдісі), өнімділік қасиеттері (құмдағы өсу күші, тұқымның бітелу тереңдігі 3-5-8 см құмдағы өсу жиегі) айқындалды, тұқымның нақты партиясын себу бойынша олардың себу және өнімділік қасиеттерін ескере отырып, ұсынымдар әзірленді.</p> <p>Ақмола облысы Сандықтау ауданының "Каменка и Д" ЖШС-мен 2023-2025 жылдары "Ақмола облысы Сандықтау ауданының" Каменка и Д ЖШС жағдайында дәнді және бұршақты дақылдарды өсірудің бейімделген технологияларын әзірлеу және енгізу "тақырыбында ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындауға шарт жасалды. Фитопатологиялық талдау жүргізу және тұқымдардың себу сапасын айқындау үшін тұқымдық материалдың сынамаларын іріктеу, көктемгі егіс жұмыстарын жүргізуге дайындық, тұқымдарды дөрілеу бойынша консультациялар, зиянды организмдердің дамуының фитосанитариялық мониторингі, егіс алдындағы егістіктерді зерттеу, егістіктерді өңдеу, себу жүзеге асырылды. Алдағы уақытта егістікті есепке алу және бақылау, егістікті және жинау алдында зиянды организмдердің болуын есепке алу, егістіктерге құрылымдық талдау, жинау жұмыстарын жүргізу жөнінде консультациялар, тұқымдарды бастапқы өңдеуді жүргізу және тұқымдарды сақтауға салу жөнінде консультациялар жүргізу, сынамаларды іріктеу және астыққа талдау жүргізу жоспарланып отыр.</p> <p>«Ақкөл Агро» ЖШС-мен жасалған шарттар бойынша жыл бойы ғылыми зерттеулер жүргізіледі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Азықтың зоотехникалық талдауы» тақырыбы бойынша: жақын инфрақызыл салада спектроскопияны қолдана отырып, шикі протеин, шикі клетчатка, шикі май және ылғал құрамын NIRS-талдау. - «Сүтті зоотехникалық талдау» тақырыбы бойынша алынған зертхананың деректерін «Республикалық мал шаруашылығы жүйесі» ақпараттық-талдау жүйесіне (бұдан әрі - АТЖ) енгізе отырып, сүт сынамаларын зертханалық талдау қызметтерін көрсете отырып. Жұмыстарға сүт сынамаларын ай сайын іріктеу және сүт сапасына талдау жүргізу (% май,% ақуыз және 1 мл соматикалық жасушалар құрамы), сиырларды тәуліктік сауудың нәтижелерін енгізу, ИАҚ-қа сүт сапасын талдау кіреді. <p>«Agronote (Агроноут)» ЖШС-мен жасалған шарт бойынша мамыр айында «Топырақтың бес көрсеткіші бойынша топырақ-агрохимиялық талдау: нитратты азот, жылжымалы фосфор, гумус, рН, алмасатын калий» тақырыбы бойынша ғылыми зерттеулер жүргізілді. Жұмыстар топырақтың 16 үлгісін зерттеуді қамтыды.</p> <p>Жеке тұлғамен (Н.Б. Тұрсынбеков) мамыр-шілде айларында «Топырақтың жеті көрсеткіші: нитратты азот, жылжымалы фосфор, гумус, рН, алмасатын калий, жылжымалы күкірт, су сорғыш және гранулометриялық құрам бойынша топырақ-агрохимиялық талдау» тақырыбы бойынша ғылыми зерттеулерді орындауға шарт жасалды. Зерттеу жұмыстары топырақтың морфологиялық сипаттамасы, топырақтың үлгілерін іріктеу, нитратты азот, жылжымалы фосфор, алмасу калий, рН, гумус, жылжымалы күкірт, су сығындысы үлгілерін 12 үшін анықтауды (5 үлгілер үшін), гранулометриялық құрамды (10 үлгілер үшін) қамтыды.</p> <p>«Чиндалиев» ЖК-мен «Сүтті зоотехникалық талдау, сүттің сынамасына зертханалық талдау жүргізу, зертханадан алынған деректерді ақпараттық-талдау жүйесіне енгізу» тақырыбы бойынша жыл бойы ғылыми зерттеулер жүргізуге шарт жасалды. Жұмыстар сүт сапасына (% май,% ақуыз және 1 мл соматикалық жасушалар құрамы) талдау жүргізуді, сиырларды тәуліктік сауудың нәтижелерін енгізуді, ИАҚ-қа сүт сапасына талдау жасауды қамтиды.</p> <p>«Племптицеторг» ЖШС-мен жыл бойы «Құс ауруларын анықтау» тақырыбы бойынша ғылыми зерттеулер жүргізуге шарт жасалды.</p>
4.5	ӘАОЖ ИЫҰ пайдалануға жасалған лицензиялық шарттар-	1	3	Орындалды 2019 жылдан 2023 жылға дейінгі кезеңде қолданыстағы лицензиялық келісімдер саны - 3, оның ішінде:

	дың саны			- 2019 жылы өнертабысты пайдалану құқығын беру туралы 2 шарт (лицензиялық шарт) жасалды - Университет стартаптарына берілді. - 2020 жылы 1 лицензиялық шарт жасалды («Burabai Astyk» ЖШС-мен).
4.6	ҚазАТЗУ ғылыми нәтижелері негізінде жұмыс істеп тұрған старт-ап компанияларының саны (өспелі қорытындымен)	5	5	Орындалды Университет оқытушылары жұмыс істеп тұрған 5 стартап компанияны құрды: 1) Дүниежүзілік банктің қолдауымен «Өнімді инновацияларды ынталандыру» жобасының АҒҚТ/АҒҚТ гранттарына конкурс бойынша 230 млн. теңге сомасына «Құс саңырауқұлағын жаңа отандық биопрепараттардың көмегімен органикалық биологиялық тыңайтуға қайта өңдеу технологиясын әзірлеу және оларды өсімдік шаруашылығына енгізу» жобасы. Стартап компания - «БИО-КАТУ» ЖШС құрылды. Басшы - Науанова А.П. 2) «Ғылым қоры» АҚ ҒҒТҚН коммерцияландыруға арналған конкурс бойынша «Топырақ құнарлылығын сақтауды және өнімділікті арттыруды қамтамасыз ететін минералдық тыңайтқыштарды саралап енгізу технологияларын іске асыру үшін техникалық құралдар өндірісін ұйымдастыру» жобасы, жобаның сомасы: 245 млн. теңге. «AGRITECH-KATU» ЖШС стартап компаниясы құрылды. Бас директор - Нүкешев С.О. 3) «Ғылым қоры» АҚ ҒНТҚ коммерцияландыруға арналған конкурс бойынша «Ірі қара малдың өнімділігін арттыру үшін ресурс үнемдейтін жемшөп қоспаларын өндіруді ұйымдастыру» жобасы, жобаның сомасы: 181 млн. теңге. «NFT-KATU» ЖШС стартап компаниясы құрылды. Бас директор - Балджи Ю.А. 4) «Ғылым қоры» АҚ ҒҒТҚН коммерцияландыру конкурсы бойынша «Өсімдік шикізаты негізінде сиыр сүтін алмастырғыштар өндірісін жолға қою» жобасы, жобаның сомасы 360 млн. теңге. «AronR & D.CO» ЖШС стартап компаниясы құрылды. Жобаның жетекшісі - Г.Х.Оспанқұлова 5) «Ғылым қоры» АҚ ҒҒТҚ коммерцияландыру конкурсы бойынша «Спирт және боен қалдықтары негізінде экструдирленген құрама жем өндірісі» жобасы, жобаның сомасы 982 млн. теңге. «MB5» ЖШС стартап компаниясы құрылды. Жобаның жетекшісі - Балджи Ю.А.
4.7	ҚазАТЗУ студенттік бизнес-инкубаторы базасындағы жобалар саны (өспелі қорытындымен)	4	4	Орындалды 1) «Құс ауладан үстелге» жобасы - құс етін өндіру кезінде ауыл және қала тұрғындарының өзара іс-қимылының табысты тәжірибесі. Университеттің ресми сайтында «Ғылым» бөлімінде ҚАЗАТЗУ виртуалды студенттік бизнес-инкубаторының беті жасалған, онда «Құс ауладан үстелге» студенттік жобасының тұсаукесері мен бейнеролигі (құс етін өндіру кезінде ауыл және қала тұрғындарының өзара іс-қимылының табысты тәжірибесі) орналастырылған. https://kazatu.edu.kz/pages/nauka/virtualnyj-studenceskij-biznes-inkubator 2) Экологиялық таза бал алу және бал дақылдарының тұқымдарын алу үшін «А.И.Бараев атындағы АШӨО» ЖШС базасында бал аралары үшін үздіксіз азықтық база құру арқылы бал конвейері бойынша жоба іске қосылды. «А.И.Бараев атындағы АШӨО» ЖШС мен «Жасыл Аймақ» РМК арасында алаңы 620,5 га бал тасымалдайтын конвейер үшін 10 жыл мерзімге жер учаскесін жалға алуға шарт жасалды. 3) МРС жасанды ұрықтандыру жөніндегі жоба. Малды қолдан ұрықтандыруды жүргізу үшін Қарағанды облысының фермерлік шаруашылықтарына шығу жүзеге асырылды, 2022 жылғы ақпанда малды ұрықтандырудың бақылау мониторингі жүзеге асырылды. 2022 жылғы сәуір - мамыр - төл алынды, 2022 жылғы тамызда етті союға және сатуға арналған ҰҚМ алу, сондай-ақ ҰҚМ селекциясы мен өсіру саласындағы ғылыми зерттеулерді жалғастыру үшін дарақтарды іріктеу жоспарланып отыр. 4) «ҚАЗАТЗУ студенттерінің өмірін жеңілдету». Жобаның негізгі мақсаты - әйелдердің университеттегі қажеттіліктерін қанағаттандыру ғана емес, салауатты және жайлы университеттік орта құру.
4.8	Келісімшарттық зерттеулер жүргізуге арналған шарттардың саны (өсу қорытындысымен)	3	40	Орындалды. 2023 жылғы жағдай бойынша шаруашылық жүргізуші субъектілермен 147 410,16 мың теңге сомасына 40 шарт жасалды. Келесі кәсіпкерлік субъектілері: «PavlodarNaturProduct» ЖШС, «Корн Агро» ЖШС, «Kazagrostat» ЖШС, «Атамекен Агро» ЖШС, «Шатило и К» ЖШС, «Сағат-СК» ЖШС, «Мичуринский» ЖШС, «Диус» ЖШС хан плюс «ЖШС,» Атамекен-Агро-Целинный «ЖШС,» Атамекен-Агро-Есіл «ЖШС,» Атамекен-Агро-Тимирязево «ЖШС,» Атамекен-Агро-Корнеевка «ЖШС,» Роботикс энд АртифишлИнтеледженс «ЖШС, Бірінші агрохимиялық компания,» Каменка и ДЖШС, «Столичная дезинфекция» ЖШС, «Agronote» ЖШС, Н.Б. Тұрсынбеков, «Шахтерское» ЖШС, «Ақкөл-Агро» ЖШС, «Племптицеторг» ЖШС және т.б
4.9	«Кәсіптік оқыту» білім беру бағдарламасы шеңберіндегі	4	3	«Кәсіптік оқыту» білім беру бағдарламасы шеңберіндегі маманданулар саны: 1) «Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» (2022-2023 оқу жылына білім алушыларды

	маманданулар саны			қабылдау жоқ) 2) «Кәсіптік білім берудегі көшбасшылық», 3) «Техникалық және кәсіптік білім берудегі менеджмент». 2022 жылы «Кәсіптік оқыту» білім беру бағдарламасы бойынша білім беру қызметімен айналысуға арналған лицензияға қосымша ҚР БҒМ-ге қайтарылды (Университеттің ғылыми кеңесінің шешімі, 12.12.2022 ж. № 6 хаттама).
4.10	Колледж оқытушыларына арналған біліктілікті арттыру бағдарламаларының саны	2	5	Орындалды Колледж оқытушылары үшін 5 біліктілікті арттыру бағдарламасы әзірленді. Семинарлардың мақсаты - оқу процесінің тиімділігін арттыру, «Колледж-ЖОО» бірінші педагогикалық кеңестігінде мамандарды үздіксіз көп деңгейлі даярлау. 1. «Білім беру жүйесіндегі оқытудың кредиттік технологиясы». 2. «Оқу процесінде сыни ойлау стратегиясын қолдану технологиясы». 3. «Жүйелі тәсіл негізінде оқытуды ұйымдастыру ерекшеліктері». 4. «Қазіргі заманғы білім беруді дамытудың психологиялық аспектілері» 5. «Оқу процесін ұйымдастырудың өзекті аспектілері».
4.11	Қашықтықтан және қосымша білім беру бағдарламаларының саны	4	8	Орындалды https://study.kazatu.kz/ домендік атауымен онлайн-курстарға арналған платформа әзірленді, онда 8 онлайн курс ұсынылған: - «Ақпараттық технологиялардың математикалық негіздері» (А.Ж. Асқарова) - Алгоритмдер және деректер құрылымы (Ақанова А.С.) - Деректер қоры (Бельдеубаева Ж.Т.) - Клиникалық диагностика (Рахимжанова Д.Т.) - Физика негіздері. 1-бөлім (Абельдина Ж.К.) - Физика негіздері. 2-бөлім (Абельдина Ж.К.)-Сымсыз байланыс технологиясы (Жетписбаева А.Т.) -Өсімдік майы технологиясы (Сатаева Ж.И.). Курстар аяқталғаннан кейін прокторингті пайдалана отырып, сынақ жүргізіледі. Тестілеуді сәтті тапсырғаннан кейін онлайн-курсты сәтті меңгергенін растайтын сертификат беріледі. Барлығы 87 сертификат берілді.
4.12	Жоғары оқу орындары сайттарының ұлттық рейтингіндегі ҚазАТЗУ сайтының позициясы	≤20	8	Орындалды Білім беруде сапаны қамтамасыз ету жөніндегі IQAA Ranking тәуелсіз агенттігі жасаған ЖОО-ның қазақстандық веб-сайттарының ұлттық рейтингінде 2023 жылға қарай ҚАЗАТЗУ рейтингте ұсынылған 103 қазақстандық ЖОО-ның 22,20 бірлігінің жалпы балымен 8-орынды иеленеді. Рейтинг бойынша ең табысты орындалған критерий «Сайт жылдамдығы (компьютерде және мобильді құрылғыларда)» болып табылады - ҚАЗАТЗУ веб-сайты мүмкін болатын 4 баллдың 3,75-ін жинады. ҚАЗАТЗУ-дың ықтимал 6 веб-сайтының ең көп балл саны 4,50-де «Сайтты мемлекеттік, орыс және ағылшын тілдерінде ұсыну» критерийі бойынша жинады. ҚАЗАТЗУ веб-сайты «Сайт навигациясындағы дизайн және ыңғайлылық» критерийі бойынша рейтингте табысты бағаланды - 5 мүмкін баллдың 4-і. Рейтингпен ҚАЗАТЗУ веб-сайты «Сайттың жаңартылуы» критерийі бойынша қанағаттанарлық бағаланды - мүмкін болатын 5 баллдың 3,87. https://iqaa-ranking.kz/rejting-vuzov/natsionalnyj-rejting-vedushchikh-vuzov-kazakhstan-2023/rejting-veb-sajtov-kazakhstanskikh-vuzov-2023
4.13	Ашық халықаралық құзырет орталықтарының саны (қажет болған жағдайда үдемелі қорытындымен)	1	1	Орындалды ҚАЗАТЗУ-да АӨК цифрландыру саласында технологиялық құзырет орталығы ашылды, агроөнеркәсіптік кешенде қазіргі заманғы геоақпараттық жүйелер мен технологияларды ілгерілетумен айналысатын сондай-ақ цифрландыру, Жерді қашықтықтан зондау басым инновациялық технологияларды дамытумен, экономиканың түрлі салалары мен қызмет салаларындағы міндеттерді шешу үшін ГАЖ-технологиялар, жасанды интеллект, автоматтандыру және цифрлық платформалар, оларды қолдану практикасын оқыту, ғылыми зерттеулер жүргізу және олардың негізінде қызметтер көрсету жолымен, ел экономикасының инновациялық әлеуетін арттыру үшін бизнес құрылымдармен ынтымақтастық жасау. Орталықтың құрамына 3 зертхана кіреді: - Ауыл шаруашылығындағы технологиялардың ГАЖ-ы - Үлкен деректерді талдау (Big Data) - Жасанды интеллект АӨК цифрландыру саласындағы Технологиялық құзырет орталығының негізгі әріптестері:

				<p>"Қазақстан Ғарыш Сапары" ұлттық компаниясы "АҚ ТОО "KazAeroSpace" Флорида университеті (АҚШ) Калифорния университеті, Davis (АҚШ) Корей университеті (Оңтүстік Корея) Францияның Ұлттық ауыл шаруашылығы зерттеу институты (Франция) Қытай ғылым академиясы (Синьцзян экология және география институты) Қытай ауыл шаруашылығы ғылымдары академиясы Берлин техникалық университеті (Германия) Назарбаев Университеті, NURIS Айова штаты университеті (АҚШ) Airbus (Франция) Монро қоғамдық колледжі (АҚШ) https://www.facebook.com/gis.katu https://kazatu.edu.kz/pages/наука/naucnye-centry-i-instituty</p>
5-міндет. Қолданыстағы инфрақұрылымды жаңғырту және жетіспейтін инфрақұрылымды құру				
5.2	ҚазАТЗУ инфрақұрылымының қолданыстағы объектілерін реконструкциялауға және жарақтандыруға арналған инвестициялық ұсынысты және ҚЭН/ЖСҚ (қажет болған жағдайда) әзірлеу	+	+	<p>Орындалуда 2021 жылы бас корпусының интерьері толық қайта жаңартылды - ғимараттың 1-4 қабаттарының дәліздері жөнделді. 2021 жылы Білім алушыларға қызмет көрсету орталығының, оқу процесін жоспарлау және ұйымдастыру және ақпараттық-әдістемелік сүйемелдеу бөлімшелерінің үй-жайларына жөндеу жұмыстары жүргізілді. Цифрлық бейнестудия мен серверлік бөлме құрылды. 2023 жылы терезе блоктары ауыстырылды, қасбеттер жөнделді, интерьерлер қайта жөнделді, инженерлік желілер күрделі жөндеуден өтті. Жер ресурстарын басқару, сәулет және дизайн факультетінің ғимаратын қайта жаңарту бойынша жобалау-сметалық құжаттама әзірленді, шатырға ішінара жөндеу жүргізілді, шатырдағы үй-жайды құс саңғырығынан тазарту жүргізілді.</p>
5.3.	ӨАОЖ-ның жаңа объектілерін салуға арналған ҚЭН/ЖСҚ (қажет болған жағдайда) инвестициялық ұсынысын, құжаттамасын әзірлеу	+	-	Қаржыландырудың болмауына байланысты жұмыстар жүргізілмейді
5.4	Жаңа технологиялық платформаларды құруға және жұмыс істеп тұрғандарын толық жарақтандыруға арналған ҚЭН/ЖСҚ инвестициялық ұсынысын, құжаттамасын әзір-леу (қажет болған жағдайда)	+	+	<p>Орындалуда 1) Ғылыми-эксперименттік кешеннің мал шаруашылығы зертханасының Смарт-фермасының құрылысы Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Қабанбай батыр а/о мекенжайынан Солтүстік Қазақстан облысы, Аққайың ауданы, Шағалалы ауылы, «Солтүстік Қазақстан ауыл шаруашылығы тәжірибе станциясы» ЖШС-не ауыстырылды. Қазіргі уақытта "Мал шаруашылығы зертханасын - смарт-фермасын құру" жобасын іске асыру мақсатында "С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті" КЕАҚ жарғылық капиталын кейіннен ұлғайта отырып, "Ұлттық аграрлық ғылыми-білім беру орталығы" КЕАҚ жарғылық капиталын ұлғайту "мемлекеттік инвестициялық жобасы бойынша Инвестициялық ұсынысты әзірлеу бойынша жұмыс жүргізілуде. 3 бөлім - «Мал шаруашылығы зертханасын құру - Смарт-ферма» жобасы шеңберінде саланы маркетингтік талдау дайындалды. 4 бөлім - «Мал шаруашылығы зертханасын құру - Смарт-ферма» жобасы шеңберінде МИЖ-дің жалпы сипаттамасы дайындалды. 6 бөлім – "Мал шаруашылығы зертханасын – Смарт-ферманы құру" жобасы аясында әлеуметтік және экологиялық әсері жайлы дайындалды. Сүт және жемшөпті зоотехникалық талдау зертханасын материалдық-техникалық жарақтандыру үшін 3 138 300,00 теңгенің зертханалық жиһазы мен реактивтері және 171 300,00 теңгенің химиялық реактивтері сатып алынды. Сондай-ақ, ҒТБ шеңберінде мынадай жабдықтар сатып алынды: 18 000 000 тг сомасына Polispek жемшөп экспресс талдағышы және 2 275 110 тг сомасына FOSS NIRS DS 2500 жемшөп талдағышын калибрлеуге арналған бағдарламалық кодтар. 2) "Цифрлық индустрия" ауыл шаруашылығы машина жасау ғылыми-білім беру орталығын және материалтану зертханасын (жаңа материалдар мен конструкциялар) құру "мемлекеттік инвестициялық жобасына инвестициялық ұсыныс әзірленді.</p>

				<p>18.02.2022 Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінен ескертулер алынды. Негізгі ескерту - Жобаны іске асыру Қазақстан Республикасы Мемлекеттік жоспарлау жүйесінің құжаттарында көзделмеген.</p> <p>3) «Ауыл шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу» ТК дамыту бойынша тамақ өнімдерін сақтау зертханасы құрылды. Зертхана техникалық факультет базасында ашылған, аудитория 4206.</p> <p>«Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігі мен сапасы» зертханасы құрылды. Зертхана техникалық факультеттің базасында № 4312 аудитория ашылған.</p> <p>Дәнді және бұршақты дақылдарды өңдеудің тәжірибелік цехын ашу мақсатында алыс және шетелдік компаниялармен және зауыттармен байланыс орнатылды. Нәтижесінде Нижний Новгород қаласында (Ресей) орналасқан «Мельинвест» зауыты іріктеліп алынды. Бірақ зауыт ең төменгі өнімділігі 200 кг/сағ болатын жабдықтар шығаратындықтан, ЖОО-ның базасында шағын цех ашу тиімсіз. Арнайы тапсырыс бойынша оқу-ғылыми процеске арналған шағын цех жабдықтарын жеткізуге дайын компанияларды іздестіру жалғасуда.</p> <p>4) Агроөнеркәсіптік кешенді цифрландыру саласындағы технологиялық күзіреттілік орталығының мәліметі бойынша 2022 жылы материалдық-техникалық база келесілермен толықтырылды: бағдарламалық қамтамасыз ету және қызметтерге жазылу – 3 дана; 2023 жылға дейін тексеру сертификаттары бар 6 құрылғы. Сондай-ақ серверлер 10 ТБ жадымен толықтырылды. Ұшқышсыз ұшатын аппараттардың құжаттары SAC стандарттарына сәйкес дайындалды. 2 жұмыс орны сатып алынды.</p>
--	--	--	--	---