

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ МИНИСТРЛІГІ  
«С.СЕЙФУЛЛИН АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ АГРОТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ  
УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

Факультет кеңесінің  
отырысында қаралды  
2023 ж. 12 «27»  
Хаттама № 4А

«Бекітемін»



Ветеринария және мал  
шаруашылығы технологиясы  
факультетінің деканы

Әкібеков Ө.С.

2023 ж.

2024-2028 жылдарға арналған  
**8D08201 - Жануарлар туралы ғылым**  
БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫН ДАМУ ТУРАЛЫ ЖОСПАРЫ

Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру және өңдеу технологиясы кафедрасының  
кеңейтілген отырысында қаралды  
№ 5 Хаттама 22 желтоқсан 2023 ж.

## Мазмұны

№	Компонент атауы	бет
1	Білім беру бағдарламасын дамыту жоспарының (БББ)паспорты	3
2	ББ аналитикалық негіздемесі	4
2.1	Білім беру бағдарламасы туралы мәліметтер	4
2.2	Білім алушылар туралы мәліметтер	4
2.3	БББ дамыту және іске асыру үшін ішкі жағдайлар	4
2.4	Қоршаған ортаның әлеуметтенуіне сипаттама	6
2.5	Білім беру бағдарламасын іске асыратын ПОҚ туралы мәліметтер	6
2.6	БББ жетістіктерінің сипаттамасы	8
3	БББ дамыту жоспары шешуге бағытталған мәселелердің сипаттамасы және оларды шешу қажеттілігінің негіздемесі	9
4	БББ дамыту жоспарының негізгі мақсаттары мен міндеттері оны іске асыру мерзімдері мен кезеңдері	9
5	БББ үшін тәуекелдердің әсерін төмендету жөніндегі іс-шаралар	11
6	БББ дамыту жөніндегі іс-шаралар жоспары	11
7	БББ дамыту жоспарын іске асыру тетігі	13
8	БББ даму жоспарын іске асырудың әлеуметтік-экономикалық тиімділігін бағалау	13
9	БББ бойынша түлектің моделі	13

## 1. Білім беру бағдарламаларын дамыту жоспарының (БББ) паспорты

2024-2028 жылдарға арналған 8D08201 – «Жануарлар туралы ғылым» білім беру бағдарламасын дамыту жоспары

1	ББ дамыту жоспарын әзірлеу үшін негіздемелер	Сәйкесшіғындаржәне және тақырыптаржәне Қазақстан Республикасының білім беру саясатына сәйкес ББ дамыту жоспарының еңбек нарығында бәсекеге қабілетті, кең іргелі білімі мен практикалық тәжірибесі бар жаңа формациядағы мамандарды даярлау, мемлекет пен мүдделі тұлғалардың қажеттіліктерін қанағаттандыру.
2	БББ дамыту жоспарының негізгі әзірлеушілері	1.Ибраев Дулат Құсайнович, PhD, «Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру және өңдеу технологиясы» кафедрасының меңгерушісі 2.Омарова Қарлығаш Мирамбекқызы – а.ш.ғ.к., «Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру және өңдеу технологиясы»кафедрасы асс.профессор м.а. 3. Шайкенова Қымбат Хамитқызы - а.ш.ғ.к., «Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру және өңдеу технологиясы» кафедрасының доценті 4. Қажығалиев Нұрлыбай Жігербаевич – а.ш.ғ.к., «Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру және өңдеу технологиясы» кафедрасының доценті 5.Шәуенов Саукымбек Қауысұлы – а.ш.ғ.д., «Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру және өңдеу технологиясы» кафедрасының профессоры 6.Бисембаев Әнуарбек Темірбекұлы-а.ш.ғ.к., "Мал шаруашылығы және ветеринария ҒӨО" ЖШС директоры 7.Аққайыр Бақытжан Жасұланбайұлы–8D08201 – "Жануарлар туралы ғылым" ББ 3 курсы
3	БББ дамыту жоспарын іске асыру мерзімдері	2024-2028 жж.
4	Қаржыландыру көлемі мен көздері	-

5	БББ дамыту жоспарын іске асырудан күтілетін түпкілікті нәтижелер	Жоғары білікті мамандарды даярлау ғылыми-педагогикалық қызметкерлердің және мамандардың біліктілігін арттыру мал шаруашылығы салалары отандық және әлемдік талаптарға сәйкес біліктілік стандарттарды
---	--	---

## 2. БББ аналитикалық негіздемесі

ББ жаңартылған мазмұны; түлектерді даярлаудың жоғары сапасы; білім алушылардың танымдық қабілеті мен қажеттіліктерін ескере отырып, тереңдетілген ғылыми, өндірістік және педагогикалық даярлықты толықтыра отырып ББ іске асыру.

**2.1 Білім беру қызметі туралы мәліметтерой бағдарламалардые.**  
8D08201 – «Жануарлар туралы ғылым» білім беру бағдарламасы селекция және мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы саласындағы мамандарды терең теориялық және ғылыми-практикалық даярлауға бағытталған. Білім беру бағдарламасы ұлттық біліктілік шеңберіне және кәсіби стандарттарға, Дублин дескрипторларына және Еуропалық біліктілік шеңберіне сәйкес жасалған.

**2.2 Білім алушылар туралы мәліметтер.** Қазіргі уақытта 8D08201 «Жануарлар туралы ғылым» ББ (докторантура) бойынша 6 докторант оқиды.

Кесте 1- 2023-2024 оқу жылына білім алушылар туралы мәліметтер

№ р/с	Көрсеткіштер	2023-2024			
		курстар			Барл ығы
		1	2	3	
<b>8D08201 "Жануарлар туралы ғылым"</b>					
1	Докторанттар контингенті, барлығы:	2	1	3	6
2	Докторанттар саны, мемлекеттік грант бойынша білім алушылар	2	1	3	6

**2.3 БББ дамыту мен іске асырудың ішкі шарттары.** Жоғарыда аталған білім беру бағдарламасын іске асыру үшін кафедрада тиісті материалдық - техникалық қамтамасыз ету: «Сүт және азық зоотехникалық талдау» аккредиттелген зертханасы, дуалды оқытуды жүргізуге арналған «Асыл түлік» ЖШС өндірістік базалары, сондай-ақ пәндер бойынша мамандандырылған аудиториялар («Мал шаруашылығы, сүт және сиыр өнімдерін өндіру технологиясы», «Құс шаруашылығы, құс өнімдерін өндіру технологиясы», «Қой шаруашылығы, жүн және қой өнімдерін өндіру технологиясы», «Ауыл шаруашылығы жануарларын азықтандыру», «Мал шаруашылығындағы ғылыми зерттеулердің негіздері» және «Сүт пен етті өңдеу және сақтау технологиясы»). Қажет болса, сабақтарда микроскоптар,

бинокулярлар, ультрадыбыстық аппарат, АЕ-25МО аквадистилляторы және т.б. қолданылады.

«Құс шаруашылығы, құс өнімдерін өндіру технологиясы» пәні бойынша Аудитория жұмыртқа үшін биохимиялық анализатор, жұмыртқа ақуызының биіктігін анықтауға арналған цифрлық аспап, биохимиялық анализатор (жұмыртқа қабығының беріктігін өлшегіш), экспозиция практикасына және эмбриондарды зерттеуге арналған ламинарлы шкаф, эмбебап ынталандыру-1000 инкубаторы, стереоскопиялық панкратикалық МС-5zoom LED микроскопы, RADWAG арт сериялы зертханалық таразы, зертханалық муфель LOIP пеші, BINDER табиғи конвекциясы бар құрғақ пеш, жарықдиодты портативті овоскоп, рН-метр, сорғыш.

«Сүт және сүт өнімдерін талдау» бойынша Аудитория кептіру шкафтарымен, аквадистиллятормен, сорғыш шкафпен, сүт таксиімен, мұздатқыш камерамен, тренажер-сиыр макетімен, диспенсерлермен, сүт анализаторларымен, су моншасымен, центрифугамен, электр плитасымен, микротолқынды пешпен, мамандандырылған зертханалық үстелдермен жабдықталған.

«Жемшөпті зоотехникалық талдау» бойынша аудитория ШС-80 кептіру шкафымен, талшықты анализатормен, ақуызды талдауға арналған құралмен, Болат сорғыш шкафпен, 4 дәлдік белгісіне дейінгі зертханалық салмақпен, зертханалық диірменмен, фотоэлектроколориметрмен жабдықталған.

ББ бойынша оқу-әдістемелік құжаттар мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттары сияқты қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес әзірленді, оқытудың барлық бағыттары бойынша жұмыс оқу жоспарлары, академиялық күнтізбелер, ЭУМКД әзірленді. Докторлық диссертацияларды дайындау бағыты кафедраның ғылыми зерттеулер тақырыбына (қаржыландырылатын жобалар мен ғылыми зерттеулердің бастамашыл тақырыптары) сәйкес келеді және ғылыми жобалар шеңберінде орындалады.

Кафедрада ПОҚ дәрежелілігін арттыруға, олардың отандық жоғары оқу орындарында және жақын және алыс шет елдердің жоғары оқу орындарында, ғылыми-зерттеу мекемелерінде біліктілікті арттыру курстарынан өтуіне, сондай-ақ ҚР жетекші мамандарын, жақын және алыс шет елдердің жоғары оқу орындарының ғалымдарын шақыруға ерекше назар аударылады. Шетелдік жоғары оқу орындарымен бірлескен ғылыми жұмыс туралы меморандумдар жасалды: Эстония жаратылыстану ғылымдары университеті (Эстония), Erciyes University Эрджиес университеті (Түркия) және т. б.

<b>Күшті жақтары:</b>	<b>Әлсіз жақтары:</b>
1. МЖМБС білім беру бағдарламалары мазмұнының ғылым мен тұтынушылардың заманауи талаптарына сәйкестігі, сондай-ақ түлектің құзыретіне қажеттіліктердің тұрақты өзгеруіне, процестер мен экономикалық	1. Білім алушылармен алмасу және оқытушылармен тағылымдамадан өту бағдарламаларының саны жеткіліксіз.

интеграцияға байланысты олардың үнемі жаңаруы.

2. Кредиттік оқыту жүйесінің ережелеріне сәйкес білім алушылардың өз бетінше таңдаған траекториясы бойынша білім беру бағдарламаларын меңгеру үдерісін кезең-кезеңімен жоспарлау.

3. Білім берудегі үйлесімділік теориялық білім беру бағдарламалары бойынша практикалық оқытудың, өзіндік жұмыстың болуы, сондай-ақ кәсіптік қызметке дайындық компоненттерін қамтитын міндетті және элективті пәндердің болуы, білім алушының зияткерлік дағдыларын, шығармашылық қабілеттерін және жеке басын дамыту.

4. Білім беру үдерісіне жоғары білікті мамандарды даярлауды қамтамасыз ететін білім беру бағдарламаларын, мультимедиялық құралдарды меңгерудің инновациялық нысандарын, әдістерін әзірлеу және енгізу. ғылыми-педагогикалық қызметкерлердің және мамандардың.

5. Пәнаралық байланыс.

6. Компьютерлермен қамтамасыз етілуі, бірге интернетке қолжетімділікпен, кітапхана қорын жаңартумен.

**2.4 Қоршаған ортаның әлеуметтенуіне сипаттама.** 8D0811 – «Жануарлар туралы ғылым» ББ бойынша зерттеу жұмыстарын орындаудың негізгі орны Қазақстан Республикасының асыл тұқымды және ірі шаруашылықтары болып табылады ("Новобратское и К" ЖШС, "Зенченко и Компания" КТ," Астана-құс " ШҚ "АҚ," Солтүстік Қазақстан ауыл шаруашылығы тәжірибе станциясы " ЖШС, "Sapital Projects LTD"ЖШС, "Астана-Өнім" АҚ, "Агрофирма Родина" ЖШС, "Айна "сүт фермасы" ЖШС, "Сандықтау" ЖШС), сондай-ақ гранттық және бюджеттік қаржыландыру (ПЦФ) бойынша зерттеу жұмыстары жүргізілетін әртүрлі меншік нысанындағы жекелеген шаруашылықтар.

- Білім алушы докторанттар практикадан өтетін төмендегі шаруашылық субъектілерімен 6 шарт жасалды:

1. «Новобратское и К» ЖШС
2. «Молочная ферма «Айна» ЖШС
3. «Бишкульская птицефабрика» ЖШС
4. «Жана Береке» ЖШС
5. «КХ Жана-Аул» ЖШС

## 6. «Багратион-2» ЖШС

Қазіргі уақытта докторанттар жақын шет елдердің жоғары оқу орындарында (Эстония жаратылыстану ғылымдары университеті (Эстония), Ergiyes University Эрджиес университеті (Түркия) және т. б. ғылыми-зерттеу тағылымдамасынан өтуде.

ББ түлектерінің мүмкіндіктері, сондай-ақ туындайтын қауіптер

<b>Мүмкіндіктер:</b> 1. Білім беру бағдарламасының жаңа сапалы, оның ішінде халықаралық деңгейге шығару мүмкіндігі. 2. Республиканың және шетелдің аграрлық жоғары оқу орындарының ғылыми-зерттеу қызметкерлері мен мамандарын даярлаудағы ынтымақтастығы, білім беру бағдарламасын іске асырудың тиімділігін арттыруда тәжірибе алмасу.	<b>Қатерлер:</b> 1. Біздің жоғары оқу орындарымен және серіктес жоғары оқу орындарымен салыстырғанда білім беру қызметтерінің жоғары құны.
--	---

### **2.5 Білім беру бағдарламаларын іске асыратын ПОҚ туралы мәліметтер**

Білім беру қызметін жүзеге асыруой бағдарламаларды 8D0811– "Жануарлар туралы ғылым" университеттің профессорлық-оқытушылық құрамы жалпы білім беретін, базалық, бейінді пәндер цикліне сәйкес жүзеге асырады.

Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру және өңдеу технологиясы кафедрасының профессорлық-оқытушылық құрамының штатында, жүзеге асырады ББ бойынша жүзеге асыру, профессорлар- 2, доценттер-3; ғылым кандидаттары- 4, PhD - 2 және магистр - 2.

#### 8D08201 ББ бойынша дәрежелілік - "жануарлар туралы ғылым"

Оқу жылы	Дәрежелілігі,%
2023-2024	100,0

8D08201 – "Жануарлар туралы ғылым" БББ бойынша кафедраның дәрежесі -100% құрайды.

Кафедраның ПОҚ 2020-2023 жылдар аралығында Қазақстанның ҒЗИ, ҒЗО және ЖОО-да, біліктілікті арттыру орталықтарында оқытылатын пәндер бейіні бойынша біліктілікті арттырудан өтті. 2020 жылы 5 ПОҚ 2021 жылдың 2 наурызы мен 9 сәуірі аралығында "Сүт өнімділігі бағытындағы ірі қара

малдың асыл тұқымдық құндылығын генетикалық бағалаудағы инновациялық әдістер" тақырыбы бойынша "Мал шаруашылығы және ветеринария ҒӨО" біліктілігін арттырудан өтті. БҚАТУ-да "Табынды тұрақты басқару үшін мал шаруашылығындағы қазіргі заманғы жетістіктер" тақырыбы бойынша ірі қара малды теңгерімді азықтандыру және өсіру технологиясы"; РҒА "Бүкілресейлік құс шаруашылығы ғылыми-зерттеу және технологиялық институты" ФМБНУ-да "Ауыл шаруашылығы құсының асыл тұқымды жұмысы мен өсімін молайтудағы инновациялар" тақырыбы бойынша 2021 жылғы 30 қарашадан 3 желтоқсанға дейін г. 2022 жылғы 7 қараша мен 23 қараша аралығында "К. А. Тимирязев атындағы РАФАУ - АШМ" ФГБОУВО-да "Жануарларды өнімді ұзақ өмір сүрудің және экологиялық қауіпсіз өнім алудың негізі ретінде толыққанды азықтандыру" тақырыбы бойынша және "А ауыл шаруашылығы жануарларының ауруларын диагностикалаудың молекулалық-генетикалық әдістері және маркер-көмекші селекция" тақырыбы бойынша, 2022 жылғы 11 қараша мен 21 қараша аралығында. Моңғол мемлекеттік ауыл шаруашылығы университетінде, ауыл шаруашылығы экономикасы және инновациялық даму орталығында "Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру және қайта өңдеу технологиясы" тақырыбы бойынша, 2024 жылғы 4 қыркүйек пен 11 қыркүйек аралығында.

Сенкебаева Дилора Тәжібайқызы "Тұрақты Ауыл шаруашылығы" мамандығы бойынша "Халықаралық бағдарламалар орталығы" АҚ "Болашақ" халықаралық стипендиясы шеңберінде кәсіби тағылымдама бағдарламасы бойынша Венгрияда ғылыми тағылымдамадан өтті. Ауыл шаруашылығы экономикасы. Ауыл шаруашылығы өнеркәсібі " 2022 жылғы 18 мамыр мен 18 желтоқсан аралығында.

Қазіргі уақытта кафедраның аға оқытушылары Эстония жаратылыстану ғылымдары университетінде (Эстония) Салтанат Амантайқызы және Пенсильвания университетінде (АҚШ) Исабекова Салтанат Айтымқызы тағылымдамадан өтуде.

**2.6 БББ жетістіктерінің сипаттамасы.** 2021-2023 жылдары "Мал шаруашылығы" БББ кафедрасында түрлі ғылыми бағдарламалар мен жобалар бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстары жүргізілді:

ҚР АШМ ПЦФ бойынша:

- "Қазақстанның әртүрлі табиғи-климаттық аймақтары үшін бейімделген ресурс-энергия үнемдейтін және цифрлық технологияларды қолдану негізінде мал шаруашылығында сүтті малды ұстау, азықтандыру, өсіру және көбейту технологияларын әзірлеу" / 2021-2023 жылдарға арналған ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламалар бойынша бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру;

- 2021-2023 жылдарға арналған" етті мал шаруашылығындағы генетикалық ресурстарды сақтау мен жетілдірудің селекциялық процесін тиімді басқару технологияларын әзірлеу" ПЦФ жобасында "етті мал шаруашылығындағы генетикалық ресурстарды жетілдіру";



- "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" 2021-2023 жылдарға арналған.

- "Құс шаруашылығындағы селекциялық процестерді басқарудың тиімді технологияларын әзірлеу" / 2021-2023 жылдарға арналған ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламалар бойынша бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру (ҚР АШМ)

ҚР БҒМ гранттық бюджеттік бағдарламасы бойынша:

-2021-2023 жылдарға арналған" ет тұқымды бұқалардың көбею қабілетіне генетикалық факторлардың әсері"

Докторлық диссертациялардың тақырыбы ғылыми зерттеулердің жоғарыда аталған бағыттарына сәйкес келеді.

### **3. БББ дамыту жоспары шешуге бағытталған мәселелердің сипаттамасы және негіздемесі оларды шешу қажеттілігі.**

Білім беру бағдарламасы 8d08201 – "жануарлар туралы ғылым" саласында кәсіби қызметті жүзеге асыру үшін кадрлар даярлауға арналған, олар кәсіби қызметтің келесі түрлерін орындай алады:

- ғылыми-зерттеу;
- педагогикалық;
- өндірістік-басқару;
- ұйымдастырушылық-технологиялық;

Докторант-түлек іргелі ғылыми және кәсіби даярлыққа ие болады, заманауи ақпараттық технологияларды меңгереді, заманауи ғылыми және практикалық мәселелерді тұжырымдай және шеше алады, ғылыми-зерттеу қызметін ұйымдастырады және жүргізеді, зерттеу, педагогикалық және басқару қызметін жүзеге асырады.

### **4. ББ даму жоспарының негізгі мақсаттары мен міндеттері, оны іске асыру мерзімдері мен кезеңдері көрсетілген.**

8D08201 – "жануарлар туралы ғылым" білім беру бағдарламасын дамыту жоспары ғылыми ортаның сұранысы негізінде құрылды.

Білім беру бағдарламасын дамыту жоспарының мақсаты докторанттарды даярлау деңгейіне қойылатын міндетті талаптарды сақтай отырып кадрлардың кәсіби құзыреттілігін қалыптастыра отырып жоғары оқу орнынан кейінгі кәсіптік білім берудің жоғары сапасына қол жеткізе отырып білім беру бағдарламасының мазмұнын жетілдіру болып табылады;

- докторанттарды даярлауды жүзеге асыратын жоғары оқу орындары мен ғылыми-зерттеу ұйымдары жұмысының тиімділігін бақылау жүйесін құру;

- докторантурада білім алушылардың құқықтары мен жауапкершілігін ретке келтіру, докторанттардың дербес оқу, ғылыми-зерттеу және кәсіби қызметін ынталандыру;

- – халықаралық білім беру кеңістігінде және еңбек нарығында 8D0811 - "жануарлар туралы ғылым" даярлау бағыты бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін беру туралы ҚР құжаттарын тануды қамтамасыз ету.

БББ даму жоспарының негізгі міндеттері мыналар болып табылады:

№	Тапсырманың атауы	Даму кезеңдері	Даму мерзімдері
1	Толыққанды, сапалы кәсіптік білім алу үшін жағдайды жақсарту және жетілдіру	Оқудың барлық кезеңі	Кәсіби дағдыларды дамыту үшін білім беру қызметтерін жақсарту жөніндегі іс-шараларды әзірлеу
2	Болашақ ғылыми-педагогикалық қызметкерлер мен жануарлар ғылымы туралы мамандардың негізгі кәсіби құзыреттерін қалыптастыратын жоғары білімнің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына және кадрларды даярлау бағытының жіктеуішіне сәйкес БББ әзірлеу	Оқудың барлық кезеңі	БББ мазмұнын жаңарту кезінде инновациялық, ғылыми-зерттеу бағыттары пәндер қосу қажет
3	Білім алушының оқытудың барлық кезеңдерінде эксперимент жүргізу шеңберінде өз бетінше іздестіру-зерттеу іс-әрекетіне алғышарттар жасау	Оқудың барлық кезеңі	БББ сәйкес іздестіру-зерттеу және эксперименттік жұмыстарды жүргізуді қосу
4	Кәсіби қызметте отандық және шетелдік тәжірибені пайдалана отырып, ғылыми-техникалық ақпаратпен жұмысты меңгеру бойынша іс-шараларды әзірлеу	Оқудың барлық кезеңі	Алынған нәтижелерді талдау және өңдеу бойынша іс-шараларды жүргізу
5	Докторлық диссертациялардың өзекті және іс жүзінде маңызды тақырыптарын таңдау кезінде кафедраның	8D08201 – "Жануарлар туралы ғылым" БББ бойынша	Кафедрада жүргізілетін ғылыми-зерттеу жұмыстарын

	ПОҚ және ҒЗИ ғалымдарының консультацияларын ұйымдастыру	оқытудың басталуы	ескере отырып, білім алушылардың, басшының пікірлерін ескере отырып, өзекті және ғылыми негізделген тақырыптардың тізбесін анықтау (мемлекеттік бюджеттік бағдарламалар және т.б.).
6	Білім алушыларды кафедраның ғылыми-зерттеу жұмыстарына оларды орындаушы ғылыми-зерттеу бағдарламаларына қосу арқылы тарту.	Оқудың барлық кезеңі	Білім алушыларды (бюджеттік) бағдарламалар штатына қосу гранттық.
7.	Ғылыми-зерттеу қызметін жүзеге асыру Қазақстан Республикасының жоғары оқу орындарында және шетелдік жоғары оқу орындарында тағылымдамадан өту	Оқудың барлық кезеңі	Тиісті жоғары оқу орындарымен тағылымдама шарттарын жасасу

**5. ББ үшін тәуекелдердің әсерін азайту шаралары.** Білім алушылар контингентін ұлғайту, оқу-әдістемелік әдебиеттермен толық қамтамасыз ету, шаруашылық жүргізуші субъектілермен жол жүру бойынша шарттар жасасу ғылыми-зерттеу практик және жануарларды өсіру үшін қажетті заманауи жабдықтарды уақтылы жоспарлы сатып алу.

Қазіргі уақытта шетелдік жоғары оқу орындарымен бірлескен ғылыми жұмыс туралы меморандумдар жасалды: Эстония жаратылыстану ғылымдары университеті (Эстония), Erciyes University Эрджиес университеті (Түркия) және т. б.

#### **6. ББ дамыту бойынша іс-шаралар жоспары**

3-кесте – 8D08201 – «Жануарлар туралы ғылым» БББ-н дамыту жоспары

№	Іс-шаралардың атауы	Іске асыру мерзімдері	жауаптылар	Күтілетін нәтижелер	Ресурстық қамтамасыз ету
1	Білім беру бағдарламаларын әзірлеу	қыркүйек 2024-2025 ж.	Кафедра меңгерушісі, білім беру	университет ректорының бұйрығымен	

	жөніндегі академиялық комитетті қалыптастыру		бағдарламасының авторлық ұжымы	авторлық ұжым анықталатын болады.	
2	8D08201 – "Жануарлар туралы ғылым" БББ бойынша құзыреттерді айқындау	Қазан 2024 ж.- Мамыр 2028 ж.	Кафедра меңгерушісі, білім беру бағдарламасының авторлық ұжымы	Екі БББ бойынша құзыреттер анықталатын болады	
2.1	Ғылыми орта қызметкерлері мен және жұмыс берушілермен білім беру бағдарламаларының құзыреттері бойынша жалпы ұстанымды әзірлеу	Мамыр 2025 -2028 ж.	Кафедра меңгерушісі, білім беру бағдарламасының авторлық ұжымы	ББ құзыреттері бойынша жұмыс берушілермен ортақ ұстанымдар әзірленетін болады	
3	Кәсіби стандарттарға сәйкес білім беру бағдарламасын қалыптастыру	Мамыр 2025 - 2028ж.	Кафедра меңгерушісі, білім беру бағдарламасының авторлық ұжымы	Кәсіптік стандарттарға сәйкес білім беру бағдарламасы қалыптастырылатын болады	
4	Әзірленген білім беру бағдарламаларына сәйкес ББ бойынша академиялық күнтізбені және оқу жұмыс жоспарын құрастыру	Мамыр 2025 -2028 ж.	Кафедра меңгерушісі	Әзірленген ББ сәйкес мамандығы бойынша Академиялық күнтізбе және оқу жоспары жасалады	
5	Білім беру бағдарламасын жаңарту	Мамыр 2024 -2028 ж.	Кафедра меңгерушісі, білім беру бағдарламасы	Білім беру бағдарламасын жыл сайын	

			ның авторлық ұжымы	жаңарту жүргізіледі	
6	Ғылыми-зерттеу ұйымдары қызметкерлерінің және басқа да жұмыс берушілердің қатысуымен кафедраның кеңейтілген отырысында білім беру бағдарламасын қарау	Мамыр 2025 -2028 ж.	МШӨӨӨТ кафедрасы, жұмыс берушілер	ББ ғылыми орта мен жұмыс берушілердің қатысуымен кафедраның кеңейтілген отырысында қаралатын болады	
7	Білім беру бағдарламасын факультеттің ғылыми кеңесінде қарау және бекіту	Мамыр 2025-2028 ж.	Ветеринария және мал шаруашылығы технологиялары факультетінің ғылыми кеңесі	Факультеттің Ғылыми кеңесінде ББ қаралады және бекітіледі	

**7. БББ дамыту жоспарын іске асыру тетігі.** Докторантура бойынша гранттар санын көбейту және 8D08201 – "жануарлар туралы ғылым" ББ бойынша іске асыру бойынша мақсатты жұмыс жүргізу.

Білім алушылардың базалық шаруашылықтарға, шет елдердің жоғары оқу орындарына сапарлары ұйымдастырылады. Дәріс және практикалық сабақтар өткізу үшін білім алушыларға шет елдердің жетекші ғалымдары шақырылады.

**8. БББ даму жоспарын іске асырудың әлеуметтік-экономикалық тиімділігін бағалау.**

Білім беру бағдарламасын дамыту жоспарын іске асыру кезінде тиімді болып табылады:

- алыс және жақын шетелдердің жоғары оқу орындарымен келісім жасасу мүмкіндігі;
- білім алушылар контингентін қалыптастыру;
- заманауи оқу, ғылыми-зерттеу және зертханалық базаны құру;
- шет елдердегі жетекші кәсіпорындар базасында кәсіби тәжірибелерді ұйымдастыру мүмкіндігі;

**9. БББ бойынша түлектің моделі.** 8D08201– "Жануарлар туралы ғылым" ББ оқыту нәтижесінде түлектің тиімді коммуникативтік және әлеуметтік дағдылары, оның ішінде қабілеті болуы тиіс:

### **білу және түсіну:**

- жаһандану және интернационалдандыру жағдайындағы отандық ғылымның дамуының қазіргі тенденциялары, бағыттары мен заңдылықтары;
- ғылыми танымның әдіснамасын;
- тиісті саладағы әлемдік және қазақстандық ғылымның жетістіктері; ғылым мен білімнің әлеуметтік жауапкершілігін (сезіну және қабылдау);
- ғылыми коммуникация мен халықаралық ынтымақтастықты жүзеге асыру үшін шет тілі;

### **құзыретті болу:**

- ақпараттық ағындардың тез жаңаруы мен өсуі жағдайында ғылыми және ғылыми-педагогикалық қызмет саласында;
- теориялық және эксперименттік ғылыми зерттеулер жүргізуде;
- ғылыми зерттеуде теориялық және қолданбалы есептерді қоюда және шешуде;
- тиісті саладағы проблемаларға кәсіби және жан-жақты талдау жүргізуде;
- тұлғааралық қарым-қатынас және адам ресурстарын басқару мәселелерінде;
- мамандарды жоғары оқу орындарында даярлау мәселелерінде;
- ғылыми жобалар мен зерттеулерге сараптама жүргізуде;
- тұрақты кәсіби өсуді қамтамасыз етуде.

### *Тәжірибелік дағдыларды меңгеру:*

- негізгі теориялық білімді соңғы отандық және шетелдік тәжірибені пайдалана отырып және тәжірибеге енгізе отырып, мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы саласындағы ғылыми зерттеулердің нақты міндеттерімен ұштастыра білу.
- жұмыс нәтижелерін жалпылай білу және ғылыми зерттеулер жүргізе білу; селекциялық-генетикалық зерттеулер және ауыл шаруашылығының әртүрлі салаларындағы қызмет бағыттарын анықтау.

### *Кәсіби қызмет түрлері:*

- ғылыми-зерттеу әзірлемелері; жобалау-ізвестіру жұмыстары, мал шаруашылығы мен құс шаруашылығының әртүрлі салаларындағы ғылыми-ұйымдастырушылық іс-шаралар;
- аграрлық оқу орындарындағы педагогикалық қызмет;
- басқарушылық қызмет және мал шаруашылығы саласындағы менеджмент пен маркетингтің міндеттерін орындау;
- азық өндіру мен дайындауды ұйымдастыру, азық қажеттілігін есептеу және азықтың құрамы мен сапасын химиялық талдау;
- селекциялық және асыл тұқымдық жұмыстардың жоспарларын әзірлеу және құрастыру.

Кафедра меңгерушісі



Ибраев Д.К.