

**«С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу  
университеті» КеАҚ**

Факультеттің Кеңес отырысында  
қаралды  
04.05.2023 ж. Хаттама №9

Бекітемін:  
Ветеринария және мал шаруашылығы  
технологиясы факультетінің деканы  
К. Әбдірахманов  
2023 ж.



2023-2028 ОҚУ ЖЫЛДАРЫНА АРНАЛҒАН  
6В09102 - ТАҒАМ ҚАУІПСІЗДІГІ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ  
БАКАЛАВРИАТ БОЙЫНША  
ДАМУ ЖОСПАРЫ

«Ветеринариялық санитария» кафедрасының кеңейтілген отырысында қаралды  
Хаттама №15А күні 03.05.2023 ж.

## Мазмұны

№	Компоненттің атауы	Бет
1	Білім беру бағдарламасын дамыту жоспарының (БББ) паспорты	3
2	БББ аналитикалық негіздемесі	3
2.1	Білім беру бағдарламасы туралы мәліметтер	3
2.2	Білім алушылар туралы мәліметтер	4
2.3	БББ дамыту үшін ішкі жағдайлар	4
2.4	Қоршаған қоғамның сипаттамасы	6
2.5	Білім беру бағдарламасын іске асыратын ПОҚ туралы мәліметтер	8
2.6	БББ жетістіктерінің сипаттамасы	8
3	БББ дамыту жоспары шешуге бағытталған мәселелер 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	10
6	БББ дамыту жөніндегі іс-шаралар жоспары	10
7	БББ дамыту жоспарын іске асыру тетігі	12
8	БББ дамыту жоспарын іске асырудың әлеуметтік-экономикалық тиімділігін бағалау	12
9	БББ бойынша түлек моделі	12

## 1. Паспорт

2023-2028 жылдарға арналған 6B09102 "Тағам қауіпсіздігі" білім беру бағдарламасын дамыту жоспары

1	БББ дамыту жоспарын әзірлеу үшін негіздер	Қазақстан Республикасының Білім беру саясатына сәйкес БББ дамыту жоспарының стратегиясы мен тақырыбы мақсатында жұмыс берушілердің талаптарын ескере отырып, жануарлар ауруларын диагностикалау мен емдеудің замануи әдістерін меңгерген жан-жақты білімі мен тәжірибесі бар, еңбек нарығында бәсекеге қабілетті жаңа формациядағы мамандарды даярлау болып табылады
2	БББ дамыту жоспарының негізгі әзірлеушілері	В.ғ.д., профессор Әбдірахманов Сарсенбай Қадырұлы; б.ғ.д., профессор Майқанов Балғабай Садепұлы; в.ғ.к., доцент Әділбеков Жанат Шабанбайұлы; в.ғ.к., доцент Балджи Юрий Александрович; PhD, аға оқытушы Мұстафина Райхан Хұсайынқызы. Жұмыс берушілер: ҚР АШМ ВБЖҚК "Республикалық эпизоотияға қарсы отряд" РММ бас директоры Абдулхаликов Сембай Бағдатшаұлы; Сарсебеков Лукман Төлеуұлы, Астана қ. "Целиная деликатесов фабрикасы" ЖШС өндіріс жөніндегі директоры.
3	БББ дамыту жоспарын іске асыру мерзімдері	2023-2028 жж.
4	Қаржыландыру көлемі мен көздері	Мемлекеттік бюджет есебінен қаржыландыру, сыртқы қаржыландыру көздерін қатыстыру
5	БББ дамыту жоспарын іске асырудан күтілетін түпкілікті нәтижелер	Отандық және әлемдік стандарттардың талаптарына сәйкес ветеринария саласында жоғары білікті мамандарды даярлау

## 2. Бағдарламаның аналитикалық негіздемесі

БББ жаңартылған мазмұны; түлектерді даярлаудың жоғары сапасы; білім алушылардың танымдық қабілеті мен қажеттіліктерін ескере отырып, тереңдетілген даярлықты толықтыра отырып БББ іске асыру.

### 2.1. Білім беру бағдарламасы туралы мәліметтер.

Әзірленген білім беру бағдарламасының (БББ) өзектілігі оның түлектердің алғашқы күннен бастап (ветеринария маманы) үлгілік куррикулум талаптарымен және Дүниежүзілік жануарлар денсаулығын қорғау ұйымының (ОІЕ-ХЭБ) құзыреттерімен үйлесімділігінде, бұл БББ-ны халықаралық ветеринариялық білім

беру кеңістігіне интеграциялау мүмкіндігін қамтамасыз етеді. БББ Ұлттық экономика үшін маңыздылығы оның еңбек нарығы үшін елдің ветеринариялық, биологиялық, тағам және азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша мамандар даярлауымен айқындалады.

Білім беру бағдарламалары жалпы білім беру, базалық және бейіндік пәндер циклдерін зерделеуді; оқытудың қосымша түрлерін, кәсіптік практиканы, дене шынықтыруды және т.б.; аралық және қорытынды аттестаттауды қамтитын теориялық оқытуды қамтиды. БББ көлемі 300 кредитті құрайды, оның ішінде 260 теориялық оқыту, 26 - кәсіптік практика, 8 дене шынықтыру, 6 қорытынды аттестаттау кредиті болып табылады.

**2.2. Білім алушылар туралы мәліметтер.** Қазіргі уақытта 6В091 "Ветеринария" мамандығы бойынша 6В09102 "Тағам қауіпсіздігі" БББ 326 студент білім алуда, оның ішінде мемлекеттік тілде - 268 және орыс тілінде - 58 студент. Жалпы білім беру гранты бойынша-297 студент және шарттық негізде 29 студент білім алады.

2023-2024 оқу жылында білім алушылар туралы мәліметтер

№ р/н	Көрсеткіштер	2023-2024
<b>6В09102 «Тағам қауіпсіздігі»</b>		
1	Білім алушылар контингенті, барлығы:	326
2	Мемлекеттік гранттар бойынша білім алушылар саны	297
3	Мемлекеттік тілде білім алушылардың саны	268
4	Ақылы негізде білім алушылар саны	29

**2.3. БББ дамыту үшін ішкі жағдайлар.** Білім беру бағдарламасын іске асыру үшін кафедрада тиісті материалдық - техникалық жабдықтармен қамтамасыз етілген, атап айтқанда: ветеринариялық клиника, тағам қауіпсіздігі зертханасы, факультеттің паразитологиялық мұражайы, сондай-ақ келесі пәндер бойынша мамандандырылған аудиторияларда қарастырылған: ветеринариялық-санитариялық сараптама, ветеринариялық гигиена және санитария, жануарлардың патологиялық анатомиясы, ветеринариялық эпидемиология, шекара мен көліктегі ветеринариялық-санитариялық бақылау, азық-түлік қауіпсіздігі өнімдер, паразитология және инвазиялық аурулар, жануарлардың ішкі аурулары.

Мамандандырылған аудиториялар тиісті жабдықтармен және аспаптармен жабдықталған, атап айтқанда автоматты анализатор- рН-метр потенциометриялық әдіс (иономер И-160 МИ), ылғалдылық анализаторы-ЭЛВИЗ, вольтамперметрикалық анализатор ТА-Lab кеңейтілген жиынтық (ноутбук HP A1E29EA 635 Athlon), вольтамперметрикалық анализатордың қосымшасы ТА-Озон, ИФА анализаторы (фотометр Униплан), СоматосМини

соматикалық жасушаларды анықтауға арналған анализаторы, Opti Melt балқу нүктесін анықтауға арналған автоматты құрылғы, бидистиллятор, электр дистилляторы, ЛЮМ-1, люминометр SSP, автоматты поляриметр, цифрлы рефрактометр 30 PX, рН-метр+РН титрлер Metrohm 827, рН-метр (рН-сүт, рН-ірімшік, рН-ет), «Эксперт-рН» потенциометрі (ет), құрғақ пеш (шкаф), EkoMilk Total сүт сапасының ультра дыбыстық анализаторы, Лактан 1-4 сүт сапасының ультрадыбыстық анализаторы, Автоматты титрлеу қондырғысы бар "Кельтран" Кьельдаль әдісімен ақуыз / азотты анықтау кешені, зертханалық гомогенизатор, "Термоскан-Мини" криоскопы, лабораториялық термостат-редуктазник ЛТР-24, қыздыру пеші, талдамалық таразы, MWP-1200 зертханалық таразы, ВИТ типті психрометр, аспирациялық психрометрлер, сиффонды АМ-0059 аспираторы, рН -200 сұйықтықтарының жоғары дәлдіктегі рН анализаторы, "Термит" М-21А ИТ-5ТР гигрографтары, Venetech GM1356 шу өлшегіші, барометр-анероид метеорологиялық БАММ-1 Testo 608-N1/N2 және т. б. (зертханалық-практикалық сабақтарды өткізу кезінде қолданылатын пәндер бойынша).

БББ 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, ЭОӘПК әзірленді. Дипломдық жұмыстарды орындау үшін осы саланың тиісті кәсіпорындары бар, олармен шарттар жасалған.

ПОҚ дәрежелілігін арттыру, олардың отандық жоғары оқу орындарында, жақын және алыс шетелдердің жоғары оқу орындарында, ғылыми-зерттеу мекемелерінде және Республикалық ветеринариялық зертханаларда біліктілікті арттыру курстарынан өтуі, сондай-ақ ҚР АШМ жетекші мамандарын, жақын және алыс шетелдердің жоғары оқу орындарынан ғалымдарды шақыруы сияқты мәселелерге ерекше назар аударылады.

Мықты тұстары:	Әлсіз тұстары:
<p>1. МЖМБС білім беру бағдарламаларының мазмұнының ғылым мен тұтынушылардың заманауи талаптарына сәйкестігі, сондай-ақ түлектің құзыретіне қажеттіліктердің тұрақты өзгеруіне, процестер мен экономикалық интеграцияға байланысты олардың үнемі жаңаруы.</p> <p>2. Кредиттік оқыту жүйесінің ережелеріне сәйкес білім алушылардың өз бетінше таңдаған траекториясы бойынша білім беру бағдарламаларын игеру процесін кезең-кезеңмен жоспарлау.</p> <p>3. Білім беру бағдарламаларында теориялық және практикалық оқытудың, өзіндік жұмыстың үйлесімі, сондай-ақ кәсіби қызметке дайындалуға арналған компоненттерді қамтитын міндетті және элективті пәндердің болуы, оқушының зияткерлік дағдыларын, шығармашылық қабілеттері мен жеке басын дамыту.</p>	<p>1. Білім алушылармен алмасу және оқытушылармен тағылымдамадан өту бағдарламаларының саны жеткіліксіз.</p> <p>2. Шет тілдерін меңгерген ПОҚ-ның елеусіз пайызы.</p>

4. Жоғары білікті мамандарды даярлауды қамтамасыз ететін білім беру бағдарламаларын, мультимедиялық құралдарды игерудің инновациялық нысандарын, әдістерін әзірлеу және білім беру процесіне енгізу.

5. Жоғары оқу орнының сапа менеджменті жүйесін жетілдіру, студенттердің білім беру бағдарламаларын игеру тиімділігін бақылау және мониторингілеу бойынша құрылымдардың болуы;

6. Еуропалық білім беру кеңістігіне кіру;

7. Білім алушылар мен ПОҚ академиялық ұтқырлығы;

8. Пәнаралық байланыс.

9. Компьютерлермен және интернетке қолжетімділікпен қамтамасыз ету, кітапхана қорын жаңарту.

**2.4. Қоршаған қоғамның сипаттамасы.** 6B09102 "Тағам қауіпсіздігі" БББ (бакалавриат) бойынша жұмыс берушілер:

1. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитетінің Ақмола облыстық аумақтық инспекциясының бірінші басшысы – М.А. Әбдірахманов;

2. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитетінің Қарағанды облыстық аумақтық инспекциясының бірінші басшысы – Е.М. Бекетбаев;

3. ҚР АШМ ВБЖҚК "Республикалық эпизоотияға қарсы отряд" РММ бірінші басшысы – С.М. Абдухаликов;

4. Астана қ. "Целинная деликатесов фабрикасы" ЖШС өндіріс жөніндегі директоры – Л.Т. Сарсебеков;

5. "Ветеринария жөніндегі ұлттық референттік орталық" ШЖҚ РМК бас директоры – М.А. Бердіқұлов;

6. "ШЖҚ РМК Республикалық ветеринариялық зертханасы" бас директоры – Т.А. Елшібаев.

Білім алушылар, магистранттар мен докторанттар практикадан өтетін ұйымдармен, кәсіпорындармен және шаруашылық жүргізуші субъектілермен 9 шарт жасалды. Төменде тізім берілген:

1. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитетінің Ақмола облыстық аумақтық инспекциясы;

2. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитетінің Қарағанды облыстық аумақтық инспекциясы.

3. ҚР АШМ ВБЖҚК "Республикалық эпизоотияға қарсы отряд" РММ

4. "Целинная деликатесов фабрикасы" ЖШС, Астана қ.

5. "Ветеринария жөніндегі ұлттық референттік орталық" ШЖҚ РМК.

6. «Республикалық ветеринариялық зертхана» ШЖҚ РМК КР АШМ.

7. Астана қаласы әкімдігінің "Астана ветсервис" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны

8. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы Министрлігінің "Астана ауыл шаруашылығы өнімдерінің зертханасы" ЖШС.

9. Ақмола облысы ветеринария басқармасы жанындағы "Степногорск қаласының ветеринариялық станциясы" ШЖҚ КМК.

Кафедрада дуальді оқыту бойынша Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры бекіткен сабақ кестесіне сәйкес екі пән бойынша сабақтар өткізіледі: "Ветеринариялық эпидемиология" 4 курс (оқытушылар Бейсенбаев К.К., Бакишев Т.Г.), "Тағам өнімдерінің қауіпсіздігі" 4 курс (оқытушылар Мұстафина Р. Х., Жанабаева Д.К.).

Магистранттар мен докторанттар жақын (Омбы мемлекеттік аграрлық университеті, Н.Э. Бауман атындағы Қазан мемлекеттік ветеринариялық медицина академиясы, Новосибирск мемлекеттік университеті, (Ресей) және алыс шет елдерде (Стамбул аграрлық университеті (Түркия Республикасы), Упсала аграрлық университеті (Швеция корольдігі), Шыңжан университеті (Қытай) ғылыми-зерттеу) және Варшава аграрлық университеті) тағылымдамадан өтеді.

#### Мамандық түлектерінің мүмкіндіктері, сондай-ақ туындайтын қауіптер

Мүмкіндіктер:	Қауіптер:
1. Бакалавриаттың білім беру бағдарламаларын игергеннен кейін түлектер кейінгі білім берудің білім беру бағдарламалары бойынша білімін жалғастыруға мүмкіндік алады.	1. Жұмыс берушілердің әлсіздігі бітірушінің құзыретіне қойылатын талаптарды тұжырымдау, олар көбінесе игерілген білім беру бағдарламаларының мазмұнымен ерекшеленеді.
2. Білім беру бағдарламаларының жаңа сапалы, оның ішінде халықаралық деңгейге шығару қабілеті.	2. Бәсекелес жоғары оқу орындары ұсынатын орташа нарықтық бағамен салыстырғанда білім беру қызметтерінің жоғары құны.
3. Республиканың аграрлық жоғары оқу орындарының мамандар даярлаудағы ынтымақтастығы, білім беру бағдарламаларын іске асырудың тиімділігін арттыруда тәжірибе алмасу.	

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

"Ветеринария" мамандығы бойынша 6В09102 "Тағам қауіпсіздігі" білім беру бағдарламасын іске асыруды 25 адамнан тұратын профессор-оқытушылар құрамы жүзеге асырады.

БББ жүзеге асыратын кафедраның ПОҚ штатында 2 ғылым докторы, 12 ғылым кандидаты, 8 PhD, 3 ғылым магистрі жұмыс жасайды.

Есепті кезеңде оқытушылардың орташа жасы 42-45 жас аралығын қамтиды. Қазақ тілінде 80%, ағылшын тілінде – 10% сабақ жүргізіледі. Кафедраның жетекші оқытушылары жыл сайын біліктілікті арттыру курстарына қатысады.

БББ іске асыруға қатысатын кафедраның профессорлық-оқытушылық құрамының тізімі

Оқу жылы	ПОҚ барлығы	Профессорлар	Доценттер	қауымдастырылған профессор	Аға оқытушылар		Ассистенттер		Дәрежелілік, %
					дәрежесі бар	дәрежесі жоқ	дәрежесі бар	дәрежесі жоқ	
2023-2024	25	2	7	2	11	1	-	2	84

Кафедраның ғылыми дәрежесі 84% құрайды, ол жыл сайынғы өсу үрдісіне ие.

Кафедра қызметкерлері жыл сайын Республиканың, Ресей Федерациясының, Украинаның және алыс шет елдердің (Түркия, Швеция, Грузия, Германия, Қытай Халық Республикасы, Польша) осы бейіндегі жетекші ғылыми орталықтарда біліктілікті арттыру мақсатында тағылымдадан өтіп отырады. 2019-2024 жылдар аралығында "Ветеринариялық санитария" кафедрасының оқытушылары ҚР жоғары оқу орындарында (ҚазҰАУ, ҚМУ), алыс шетелде (Стамбул аграрлық университеті (Түркия Республикасы), Уппсала аграрлық университеті (Швеция Корольдігі), Шыңжаң университеті (Қытай) және Варшава аграрлық университеті профессор С.К. Абдрахманов, доценттер Ж.Ш. Әділбеков, Ю.А. Балджи, А.А. Байниязов, аға оқытушылар Д.К. Жанабаева, Г.Н. Есембекова, Г.К. Мурзакаева, А.Е. Паритова, Р.Х. Мустафина, М.О.Тоқаева, А.Н. Ахметов, Б.Ж. Айтқожина, К.К. Ашимова, Р.Б. Тлеулесов және т. б. біліктілігін арттырудан өтті.

**2.6. БББ қол жеткізу сипаттамасы.** Кафедрада гранттық қаржыландыру бойынша 6 жоба, 1 Халықаралық (ҚХР) және білім алушылар тікелей қатысатын коммерцияландыру бойынша 2 ғылыми жоба аясында зерттеулер жүргізіледі. Білім алушылардың дипломдық жұмыстарының тақырыбы ғылыми зерттеулердің бағытына сәйкес келеді.

6В091"Ветеринария" мамандығының 6В09102 "Тағам қауіпсіздігі" БББ бойынша студенттер жыл сайын Алматы қ. Қазақ ұлттық зерттеу университетінің базасында өтетін республикалық пәндік олимпиадаға қатысады. 2022-2023 оқу жылында 4 курс студенттері Несіпбай А, Янушко Е, Нұғманова М. 2023 жылғы 17-18 сәуірде өткен ХІ - республикалық пәндік олимпиадаға



қатысып, жалпы командалық 2 орынды иеленді, сондай-ақ жеке есепте Несіпбай А. 2 орынды иеленді.

Еңбек нарығының талаптарын есепке алу және жұмыс берушілердің ұсынысы бойынша элективті пәндердің жұмыс оқу жоспарлары мен каталогтарына жаңа элективті пәндер енгізіледі.

Қазіргі уақытта мал шаруашылығы мен құс шаруашылығы саласын қарқынды дамытудың мемлекеттік бағдарламасына байланысты ветеринариялық дәрігерлерге қажеттілік туындады. Қазақстан Республикасында соңғы статистикалық мәліметтер бойынша қазіргі уақытта ветеринариялық мамандардың қажеттілігі осы бейін бойынша 8000 шегінде.

Университетті бітіргеннен кейін түлектер барлық шаруашылық жүргізуші субъектілерде, ветеринариялық зертханаларда және республиканың бүкіл өңіріндегі ветеринариялық бейіндегі басқа да нысандарда жұмысқа орналасады.

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

Білім беру бағдарламалары жануарлар мен өсімдіктерден алынатын тағам өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласында кәсіби қызметті жүзеге асыру үшін кадрлар даярлауға арналған. Білім беру бағдарламасы бойынша дайындалған кадрлар ветеринариялық нысандарда ветеринариялық-санитариялық қадағалауды жүзеге асыру, ветеринариялық іс-шараларды жүргізу, тағам өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігін сараптау, жануарларға ветеринариялық көмек көрсете білу, сондай-ақ ғылыми-өндірістік және ұйымдастырушылық-басқарушылық қызмет дағдыларын меңгеруі тиіс.

**4. Даму жоспарының негізгі мақсаттары мен міндеттері, оның даму мерзімдері мен кезеңдері.** 6B09102 "Тағам қауіпсіздігі" білім беру бағдарламасын дамыту жоспары жұмыс берушілердің сұранысы негізінде әзірленді.

6B09102 "Тағам қауіпсіздігі" білім беру бағдарламасының мақсаты - өнімдердің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету бағыты бойынша жоғары білікті мамандарды даярлау, бұл қазіргі уақытта өзекті және басым болып табылады.

Осыған байланысты білім беру бағдарламасының мазмұны Еуразиялық экономикалық одақ пен ДСҰ талаптарына, сондай-ақ халықаралық ветеринариялық ұйымдардың (ДДСҰ (ОІЕ-ХЭБ), ФАО, ДДҰ және т.б.) ұсынымдарына сәйкес мал шаруашылығы және өсімдік шаруашылығы өнімдеріне ветеринариялық-санитариялық сараптама жүргізу үшін білім мен тәжірибелік дағдыларды алуға бағытталған.

Даму жоспарының негізгі міндеттері болып табылады:

№	Тапсырма атауы	Даму кезеңдері	Орындау мерзімі
1	отандық және әлемдік стандарттардың талаптарына	оқу процесі барысында	барлық оқу кезеңі

	сәйкес білім беру сапасының деңгейін арттыру		
2	әрі қарай кәсіби қызметті іске асыру, сондай-ақ екінші сатыға өту мақсатында қажетті теориялық және практикалық білімді, іскерліктер мен дағдыларды қалыптастыру	жоғары курстарда	барлық оқу кезеңі
3	дипломдық жұмыстардың өзекті және іс жүзінде маңызды тақырыптарын таңдау кезінде жұмыс берушілер мен ҒЗИ ғалымдарына кеңес беру.	жұмыс берушілер мен мүдделі тұлғаларға кеңес беру	Мамандықты оқытудың соңғы кезеңінде

### **5. БББ үшін тәуекелдердің әсерін төмендету жөніндегі іс-шаралар.**

Білім алушылар контингентін ұлғайту, оқу-әдістемелік әдебиеттермен толық қамтамасыз ету, тәжірибеден өту және одан әрі жұмысқа орналасу бойынша шаруашылық жүргізуші субъектілермен шарттар жасасу, заманауи жабдықтарды, аспаптар мен реактивтерді уақтылы жоспарлы сатып алу. Университеттің қоғамдық, мәдени және спорттық өмірінде студенттердің белсенділігін арттыру, ғылыми үйірмелердің жұмысы, ғылыми-зерттеу жұмыстарына тарту. "Тағам қауіпсіздігі" зертханасының жұмыс істеуі.

Қазіргі уақытта Шыңжаң аграрлық университетімен, Стамбул аграрлық университетімен, Уппсала университетімен, Гиссен университетімен, Варшава жаратылыстану ғылымдары университетімен және т.б. дәріс оқуға және зертханалық-практикалық сабақтар өткізуге жетекші профессорларды тарту бойынша шарттар жасалды. Сонымен қатар, жақын шетелдегі жоғары оқу орындарында (Новосибирск, Омбы, Троицк, Воронеж, Мәскеу, Саратов, Казан, Иркутск және т.б.) келісімдер бар.

### **6. БББ дамыту жөніндегі іс-шаралар жоспары**

Бакалавриат, магистратура және докторантура мамандықтары бойынша білім беру бағдарламасын дамыту жоспары.

№	Іс-шаралардың атауы	Іске асыру мерзімдері	Жауаптылар	Күтілетін нәтижелер	Ресурстық қамтамасыз ету
1	Білім беру бағдарламаларын жаңарту жөніндегі комиссияны қалыптастыру	Сәуір 2023 ж.	Әділбеков Ж.Ш., Әбдірахманов С.К., Байниязов А.А., Есенева С. С., Мұстафина Р.Х.	Университет ректорының бұйрығымен авторлар ұжымы айқындалатын болады	
2	Білім беру бағдарламаларының мақсаттары	Мамыр-маусым 2023 ж.	Әділбеков Ж.Ш., Әбдірахманов С.К., Байниязов А.А.,	Қазіргі заманғы талаптарға сәйкес білім беру	

	мен міндеттерін жаңарту		Есенева С. С., Мұстафина Р.Х.	бағдарламаларының мақсаттары мен міндеттері әзірленетін болады	
3	Бакалавриат, магистратура және докторантура құзыреттерін және мамандық пәндерін айқындау	Мамырмаусым 2023 ж.	Әділбеков Ж.Ш., Әбдірахманов С.К., Байниязов А.А., Есенева С. С., Мұстафина Р.Х.	Бакалавриат, магистратура, докторантура және мамандық пәнінің құзыреттері айқындалатын болады	
3.1	Жұмыс берушілермен білім беру бағдарламаларының құзыреті бойынша жалпы позицияны жаңарту және толықтыру	Маусым 2023 ж.	Әділбеков Ж.Ш., Әбдірахманов С.К., Байниязов А.А., Есенева С. С., Мұстафина Р.Х.	Жұмыс берушілермен БББ құзыреттері бойынша жалпы ұстанымдар әзірленетін болады	
3.2	Жұмыс берушілермен мамандық пәндерінің білім беру бағдарламасының құзыреттері бойынша жалпы позицияны жаңарту	Маусым 2023 ж.	Әділбеков Ж.Ш., Әбдірахманов С.К., Байниязов А.А., Есенева С. С., Мұстафина Р.Х.	Жұмыс берушілермен пәндер БББ құзыреттері бойынша жалпы ұстанымдар әзірленетін болады	
3.3	БББ құзыреттерін және мамандық пәндерін дублиндік дескрипторлармен қалыптастыру және келісу	Маусым 2023 ж.	Әділбеков Ж.Ш., Әбдірахманов С.К., Байниязов А.А., Есенева С. С., Мұстафина Р.Х.	Дублин дескрипторларына сәйкес пәндер БББ құзыреттері қалыптастырылатын болады	
4	Кәсіптік стандарттарға сәйкес білім беру бағдарламасын қалыптастыру	Маусым 2023 ж.	Әділбеков Ж.Ш., Әбдірахманов С.К., Байниязов А.А., Есенева С. С., Мұстафина Р.Х.	Білім беру бағдарламасы кәсіби стандарттарға сәйкес қалыптастырылған	
5	Әзірленген білім беру бағдарламаларына сәйкес мамандық бойынша академиялық күнтізбені және оқу жұмыс	Маусым 2023 ж.	Әділбеков Ж.Ш., Әбдірахманов С.К., Байниязов А.А., Есенева С. С., Мұстафина Р.Х.	Әзірленген БББ сәйкес мамандығы бойынша академиялық күнтізбе және оқу жоспары жасалды	

	жоспарын жасау				
6	Жұмыс берушілердің қатысуымен кафедраның кеңейтілген отырысында жаңартылған білім беру бағдарламасын карау	Маусым 2023 ж.	Ветеринариялық санитария кафедрасы, жұмыс берушілер	БББ жұмыс берушілердің қатысуымен кафедраның кеңейтілген отырысында қаралатын болады	
7	Жаңартылған білім беру бағдарламаларын ЕЖБББК-де тіркеу	Тамыз 2023 ж.	Әділбеков Ж.Ш., Қабжанова А.М., Мұстафина Р.Х.	Факультеттің Ғылыми кеңесінде БББ қаралады және бекітіледі	

**7. БББ дамыту жоспарын іске асыру тетігі.** "Ветеринария" мамандығы бойынша гранттар санын көбейту бойынша мақсатты жұмыс жүргізу. Білім беру бағдарламасын іске асыру үшін кафедра қызметкерлері жұмыс берушілердің тікелей қатысуымен элективті пәндердің каталогтары әзірленді. Білім алушылардың базалық шаруашылықтарға, жақын және алыс шет елдердің жоғары оқу орындарына сапарлары ұйымдастырылады. Дәріс және практикалық сабақтар өткізу үшін білім алушыларға жақын және алыс шет елдердің жетекші ғалымдары шақырылады. Астана қаласының "Республикалық ветеринариялық зертхана" ШЖҚ РМК, "Ветеринариялық ұлттық референттік орталығы" базасында тәжірибелік сабақтар өткізілетін дуальды оқыту шарттарына қол қойылды. "Түлектер жәрмеңкесін" ұйымдастыру кезінде Қазақстан Республикасының басқа өңірлерінен ветеринариялық мекемелердің шаруашылық жүргізуші субъектілерінің түрлі нысандарындағы жұмыс берушілер шақырылады.

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

БББ дамыту жоспарын іске асырудың әлеуметтік-экономикалық әсері.

Білім беру бағдарламаларын енгізу нәтижесінде шаруашылықтарда кафедра ғалымдарының ғылыми әзірлемелері мен ұсынымдары енгізіледі, сондай-ақ "Дипломмен ауылға" мемлекеттік бағдарламасын іске асыру жұмыстарына бағытталған, осы мақсатта факультет түлектері арасында түсіндіру жұмыстары жүргізіледі.

## **9. Осы БББ түлегінің моделі**

Оқу нәтижесінде түлек:

Тиімді қарым-қатынас және әлеуметтік дағдыларға, соның ішінде қабілетке ие болу:

- бірлескен жобаларда басқа мекемелердің ғалымдарымен жұмыс істеу және іс-шараларға қатысу (тұлғааралық құзыреттілік);

- командалық жұмыс дағдыларын көрсету, келіссөздер жүргізу кезінде құзыреттілікті көрсету және ұйымдастырушылық қабілеттерін көрсету (тұлғааралық құзыреттілік);

- әртүрлі мәдени контексте (тұлғааралық құзыреттілік) басқа ұйымдармен бірігу;

- жұмысты қол жетімді түрде ұсыну (тұлғааралық құзыреттілік);

- инновациялар мен өзгерістерді оң қабылдау (тұлғааралық құзыреттілік);

*Білу және түсіну* - ҚР ветеринариялық заңнамасының негіздері (инструменталдық құзыреттілік);

- сөйлеу мәдениеті ережелерін сақтау (тұлғааралық құзыреттілік);

- мал, құс, балық және ара шаруашылығы өнімдерінің технологиясы, гигиенасы және ветеринариялық-санитариялық сараптамасы, өндіріс, өңдеу, сақтау және тасымалдау кезінде өнімдердің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру, жоспарлау және тікелей жүзеге асыру; аурулардың жіктелуі, олардың этиологиясы мен симптоматикасының ерекшелігі, диагностиканың, профилактиканың қазіргі заманғы әдістері және емдеу (пәндік-спецификалық құзыреттілік);

*Игеру:*

- кәсіби қызметті, оның ішінде қазіргі заманғы ғылыми және ақпараттық технологияларды (аспаптық және пәндік - спецификалық құзыреттер) пайдалана отырып жүзеге асыру;

- көпшілік алдында сөйлеу (инструменталдық құзыреттілік);

- заманауи ғылыми жетістіктерді пайдалану жағдайында мотивациялық, диагностикалық, түзету, коммуникативтік әдістемелік жұмыстарды орындау;

- білікті пайдаланушы деңгейінде кәсіби қызметтің ақпараттық және телекоммуникациялық технологияларын қолдану (пәндік-спецификалық құзыреттілік);

- кәсіби қызметте шығармашылық ойлауды дамыту әдістері мен әдістерін қолдану (пәндік-спецификалық құзыреттілік);

- мал, құс, балық және ара шаруашылығы өнімдерін өндіру, өңдеу, сақтау, тасымалдау кезінде, сондай-ақ бөгде заттармен ластанған жағдайда сапасы мен қауіпсіздігін анықтау;

- жануарларды клиникалық тексеру, диагноз қою, терапевтік процедуралар жүргізу; жануарлардың, құстар мен балықтардың жұқпалы емес ауруларын емдеу және алдын алу; емдеу-алдын алу іс - шараларының жоспарын жасау (жүйелі, пәндік-спецификалық құзыреттілік).

*Құзыретті болу:*

- тағам өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігі, мал шаруашылығы өнімдерін және жануарлардан алынатын шикізатты өндіру, сақтау және тасымалдау кезіндегі ветеринариялық-санитариялық бақылау және қадағалау, сондай-ақ жұқпалы және жұқпалы емес ауруларды диагностикалау, емдеу және алдын алу.

**Кафедара меңгерушісі**



**Ж.Ш. Әділбеков**

