



## БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

### **7M09 - Ветеринария**

(Білім беру саласының жіктелуі және коды)

### **7M091 – Ветеринария**

(Даярлау бағытының жіктелуі және коды)

### **0841**

(Халықаралық стандарттық білім беру жіктеуішіндегі код)

### **M138 - Ветеринария**

(Білім беру бағдарламасы тобының жіктелуі және коды)

### **7M09102 - Ветеринариялық санитария**

(Білім беру бағдарламасының коды және атауы)

### **Магистр**

(дайындық деңгейі)

Семей

## **Білім беру бағдарламасы**

**7M09 – Ветеринария**

(Білім беру саласының жіктелуі және коды)

**7M091 - Ветеринария**

(Даярлау бағытының жіктелуі және коды)

**0841**

(Халықаралық стандарттық білім беру жіктеуішіндегі код)

**M138 - Ветеринария**

(Білім беру бағдарламасы тобының жіктелуі және коды)

**7M09102 - Ветеринариялық санитария**

(Білім беру бағдарламасының коды және атауы)

**Магистр**

(дайындық деңгейі)

## АЛҒЫ СӨЗ

### Әзірленді

Қазақстан Республикасы ҒжЖБМ 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығы (жаңа редакцияда - 20.02.2023 № 66) ЖжЖООкББМЖМС негізінде 7М091 - Ветеринария даярлау бағыты бойынша 7М09102 - Ветеринариялық санитария білім беру бағдарламасы Академиялық комитетінде

АК құрамы	Аты- жөні, толық	Ғылыми лауазымы, атағы, қызметі
АК жетекшісі	Есенгулова Нурлыгуль Жансаповна	Жетекші, ветеринария және ауыл шаруашылық зерттеу мектебі
БББ менеджері	Серикова Айнур Темешовна	Ветеринария ғылымының кандидаты, доцент
АК мүшесі	Дюсембаев Сергазы Турлыбекович	Ветеринария ғылымының докторы, профессор
АК мүшесі	Койгельдинова Айнур Сембаевна	Ветеринария ғылымының кандидаты, доцент
АК мүшесі	Ахметжанова Айжан Еркынгазиевна	PhD философия докторы, кафедра меңгерушінің м.а.
АК мүшесі	Билялов Ермек Ережепович	Ветеринария ғылымының кандидаты, аға оқытушы
АК мүшесі	Ракишев Жанат Болатович	Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитетінің Абай аудандық аумақтық инспекциясы» мемлекеттік мекемесінің жетекшісі
АК мүшесі	Барышев Ержан Муратбекович	Абай ауданы ветеринария басқармасының басшысы
АК мүшесі	Семенова Татьяна Сергеевна	1 курс магистранты
АК мүшесі	Сембаева Гүлдана Шалқарқызы	1 курс магистранты

### ПІКІР БЕРІЛДІ

Аты- жөні, толық	Қызметі, жұмыс орыны
Балуанов Аян Кажмухаметович	ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитетінің «Республикалық ветеринариялық зертхана» республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны Семей облыстық филиалының сынақ зертханасының меңгерушісі
Аманғалиұлы Еркебұлан	ҚР АШМ ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті «Республикалық эпизоотияға қарсы отряд» РММ Абай облысы филиалының басшысы

### ҚАРАСТЫРЫЛДЫ

2024 жылғы 09 қаңтардағы No 3 хаттамамен Ветеринария және агроменеджмент факультетінің академиялық сапа жөніндегі комиссия отырысында.

Ветеринария және ауыл шаруашылығы зерттеу мектебінің академиялық сапа жөніндегі комиссиясының отырысында Университеттің Ғылыми кеңесінде бекітуге ұсынылды  
Хаттама № 6 "06 " маусым 2024 ж.

### БЕКІТІЛДІ

Университеттің Ғылыми кеңесінің отырысында, 2024 жылғы "19" қаңтардағы № 6/1 хаттама.

Университеттің Ғылыми кеңесінің отырысында, 2024 жылғы 28 маусыдағы № 11 хаттама

# Мазмұны

1. Кіріспе

2. Білім беру бағдарламасының паспорты:

2.1. Білім беру бағдарламасының мақсаты;

2.2. Білім беру бағдарламасы шеңберінде даярлау бейінінің картасы:

Білім беру саласының жіктелуі және коды;

Даярлау бағытының жіктелуі және коды;

Халықаралық стандарттық білім беру жіктеуішіндегі код;

Білім беру бағдарламасы тобының жіктелуі және коды;

Білім беру бағдарламасының коды және атауы;

2.3. БББ айрықша ерекшеліктері (қос дипломды/бірлескен, ЖЖОКБҰ-серіктес, double major, инновациялық);

2.4. Түлектің біліктілік сипаттамасы:

Берілетін дәреже / біліктілік;

Кәсіптік стандарттың атауы;

Жаңа мамандықтар атласы;

Өңірлік стандарт;

Кәсіп атауы / маманның қызметінің тізімі;

СБШ (салалық біліктілік шеңбері) бойынша біліктілік деңгейі;

Кәсіби қызмет саласы;

Кәсіби қызмет нысаны;

Кәсіби қызмет түрлері;

2.5. Бітіруші түлек моделі.

3. Білім беру бағдарламасының модульдері мен мазмұны

4. Білім беру бағдарламасындағы көлемін көрсететін жиынтық кесте 7М09102 - «Ветеринариялық санитария»

# 1.Кіріспе

## 1.1.Жалпы деректер

7М09102- Ветеринариялық санитария білім беру бағдарламасы бойынша даярлықты жүзеге асыратын "Семей қаласының Шәкәрім атындағы университеті" КеАҚ ветеринария және агроменеджмент факультеті, "Ветеринария" кафедрасы. Білім беру бағдарламасы өңірлік еңбек нарығының қажеттіліктерін, Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің нормативтік құжаттарының талаптарын ескере отырып әзірленді және білім беру процесін ұйымдастыруға арналған құжаттар жүйесін білдіреді.

"7М09102 Ветеринарлық санитария" білім беру бағдарламасы пәндерді оқытудың модульдік жүйесі негізінде жобаланған. Жалпы мәдени және кәсіби құзыреттілікті қалыптастыратын 5 модульден тұрады. Білім беру бағдарламасы мақсатты, күтілетін нәтижелерді (құзыреттілік бірліктерін) регламенттейді, бағдарламаның сипаттамасы мен түлектің кәсіби қызметінің бағыттарын, Оқыту нәтижелері мен алынған құзыреттерді, білім беру бағдарламасын құрайтын модульдердің сипаттамасын қамтиды.

Білім беру бағдарламасын іске асыру кезінде оқу процесінде тез өзгеретін технологиялық ортада білім алушылардың цифрлық құзыреттерін дамыта отырып, жасанды интеллект құралдарын қолдану көзделеді.

Білім беру бағдарламасы жоғары оқу орны жағдайында ерекше білім беру қажеттіліктері бар студенттерді оқытуды, сондай-ақ оның әлеуметтенуін және қоғамға кірігуін көздейді.

## 1.2.Қорытындылау критерийлері

Ғылыми-педагогикалық бағыттағы магистрлерді даярлау бойынша білім беру процесінің аяқталуының негізгі критерийі білім алушылардың теориялық оқытудың кемінде 84 кредитін, соның ішінде 6 кредит педагогикалық практика, 9 кредит зерттеу практикасы, сондай-ақ тағылымдамадан өтуді және магистрлік жобаны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми - зерттеу жұмысының кемінде 24 кредитін, қорытынды аттестацияның кемінде 12 кредитін игеру болып табылады. Барлығы 120 кредит.

1.3.Типтік оқу мерзімі: 2 жыл.

## 2. Білім беру бағдарламасының паспорты

<b>2.1. Білім беру бағдарламасының мақсаты</b>	Жоғарғы және орта арнайы оқу орындарында іргелі ғылыми зерттеу жұмыстарын жүргізу мақсатында ғылыми-педагогикалық кадрларды дайындау
<b>2.2. Білім беру бағдарламасы шеңберінде даярлау бейінінің картасы</b>	
Білім беру саласының жіктелуі және коды	7M09 - Ветеринария
Даярлау бағытының жіктелуі және коды	7M091 - Ветеринария
Халықаралық стандарттық білім беру жіктеуішіндегі код	0841
Білім беру бағдарламасы тобының жіктелуі және коды	M138 - Ветеринария
Білім беру бағдарламасының коды және атауы	7M09102 - Ветеринариялық санитария
<b>2.3. БББ айрықша ерекшеліктері (қос дипломды/бірлескен, ЖЖОКБҰ-серіктес, double major, инновациялық)</b>	-
<b>2.4. Түлектің біліктілік сипаттамасы</b>	
Берілетін дәреже / біліктілік	7M09102- Ветеринариялық санитария білім беру бағдарламасы бойынша ветеринария ғылымдарының магистрі
Кәсіптік стандарттың атауы	1 Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтеріне (профессор-оқытушылар құрамына) арналған кәсіптік стандарты 20.11.2023 2 Ветеринариялық қызмет 12.02.2024
Жаңа мамандықтар атласы	-
Өңірлік стандарт	-
Кәсіп атауы / маманның қызметінің тізімі	ЖОО-да және ҒЗИ-да ғылыми қызметкер Ветеринария саласындағы басқарушы аппараттың менеджері және маманы Өндіріс саласындағы ветеринариялық дәрігер Аграрлық сектор мен мал шаруашылығы шаруашылықтарының ғылыми-зерттеу зертханаларындағы ветеринариялық дәрігер Тамақ және қайта өңдеу өнеркәсібі кәсіпорындарындағы ветеринариялық дәрігер
СБШ (салалық біліктілік шеңбері) бойынша біліктілік деңгейі	7
Кәсіби қызмет саласы	Ғылыми-педагогикалық, ветеринарлық қызмет
Кәсіби қызмет нысаны	- ветеринарлық бағыттағы ғылыми-зерттеу институттары, мемлекеттік және жеке ұйымдар; - арнаулы орта және кәсіптік жоғары оқу орындары; - білім беру секторының ғылыми-зерттеу және жобалау ұйымдары ; ; - жануарлардан және өсімдіктерден алынатын тамақ өнімдері мен жемшөптерді өндіру, өңдеу, сақтау, өткізу жөніндегі кәсіпорындар; - базарлардың ветеринариялық-санитариялық сараптамасы және тамақ қауіпсіздігі зертханалары; - Мемлекеттік кеден қызметінің мекемелері және

	бақылау-өткізу пункттері;
Кәсіби қызмет түрлері	<p>Ғылыми-педагогикалық қызмет.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- эксперименттік зерттеулердің нәтижелерін өңдейді және талдайды – МҒЗЖ тақырыбы немесе оның бөлімі (кезеңі, тапсырмасы) бойынша есептер (есептердің бөлімдері) жасайды;</li> <li>- ветеринария саласындағы ғылыми-техникалық және патенттік әдебиеттерді іріктеуді жүргізеді, оны талдауды және қорытуды жүзеге асырады;</li> <li>- эксперименттік зерттеулерді жоспарлайды және ғылыми эксперименттерді орындайды;</li> <li>- зерттеулер мен әзірлемелердің нәтижелерін практикаға енгізеді;</li> <li>- оқу үдерісін ұйымдастырады ;;</li> <li>- оқу процесін әдістемелік сүйемелдеуді әзірлейді;</li> <li>- педагогикалық технологияларды қолданады;</li> <li>- оқу үрдісінде инновациялық әдістерді қолдануды ұсынады.</li> </ul> <p>* Ұйымдастыру-басқару қызметі:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мемлекеттік ветеринариялық қадағалау объектілеріндегі ветеринариялық-санитариялық сараптама нәтижелері туралы кәсіпорын материалдарын талдайды және қорытады – ;</li> <li>- кәсіпорын мамандарының өндірістік қызметіне әдістемелік басшылықты ұйымдастырады;</li> <li>- жаңа ветеринариялық-санитариялық препараттарды сынақтан өткізуді және енгізуді ұйымдастырады – ,</li> </ul>
2.5. Бітіруші түлек моделі	<p>Білім беру бағдарламасының міндеттері 7М09102 - «Ветеринариялық санитария» мамандығы бойынша магистратураның білім беру бағдарламасының негізгі міндеттері:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- магистранттарға тамақ өнімдеріне ветеринариялық-санитариялық сараптама жүргізу және практикалық ұйымдастырудың заманауи әдістерін үйрету;</li> <li>- магистранттарды жануарлар мен адамның организміне зиян келтіруі мүмкін тамақ құрамындағы бөгде заттардың негізгі топтарымен таныстыру;</li> <li>- тамақ құрамындағы негізгі бөгде заттарды анықтау әдістерін үйрету;</li> <li>- магистранттар таңдаған мамандануға сәйкес жеке оқыту траекториясын қамтамасыз ету;</li> <li>- оқушыларда өзін-өзі жетілдіру және жаңа білімді меңгеру қабілетін дамыту;</li> <li>- түрлі деңгейдегі ғылыми іс-шараларға қатысу дағдыларын меңгеруге жәрдемдесу, докторантурада ғылыми дайындықты жалғастыру;</li> <li>- білім беру мен ғылымның инновациялық технологиялары негізінде білім беру ортасын құру және жетілдіру;</li> <li>- өңірді жоғары жеке және кәсіби жетістіктерге қабілетті мамандармен, ғылыми және ғылыми-педагогикалық кадрлармен қамтамасыз етуге;</li> <li>- облыс пен Қазақстан Республикасының білім, ғылыми-техникалық, мәдени әлеуетін сақтауға және арттыруға.</li> </ul>

Аталған бағдарлама ветеринариялық-санитариялық сараптама және тамақ өнімдерінің қауіпсіздігі жөніндегі зертханаларда жұмыс істеу үшін мамандарды қажет ететін әлеуетті жұмыс берушілердің талаптарын қанағаттандыруға арналған.

7M09102 - «Ветеринариялық санитария» (НРК біліктіліктің 7-ші деңгейі) бойынша докторантураның оқу нәтижелері бірінші деңгейдегі дублиндік дескрипторларға сәйкес: - ветеринариялық-санитариялық бақылау объектілерінде ветеринариялық-санитариялық сараптаманың ғылыми әзірлемелерін қолдану мүмкіндігіне ие болады.

- ғылыми-зерттеу қызметі барысында туындайтын және терең кәсіби білімді талап ететін міндеттерді шешу;

- ғылыми-зерттеу және ғылыми-педагогикалық қызметті жоспарлау мен ұйымдастырудың әдіснамасы мен алгоритмін меңгеру;

- ветеринарлық санитария саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

- жануарлар мен өсімдіктерден алынатын өнімдердің ветеринариялық санитариясының теориялық және қолданбалы проблемаларын талдау және шешу;

- санитарлық микробиология бойынша іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу;

- микроорганизмдерді көрсетудің және анықтаудың жаңа әдістерін әзірлеу және қолданыстағыларын жетілдіру;

- жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізаттың қауіпсіздігін бағалаудың экспресс-әдістерін қолдану;

тіршілікті, жануарларды және экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету жүйелерін санитарлық-гигиеналық бағалауды жетілдіру;

- мемлекеттік ветеринариялық-санитариялық бақылау және қадағалау объектілерінің ветеринария саласындағы заңнама талаптарына сәйкестігін бағалауды жүргізу;

- жануарлардың өліміне сот сараптамасының қазіргі заманғы әдістерін қолдану;

- ветеринария саласында ғылыми зерттеулердің инновациялық әдістерін ұйымдастыру және жүргізу.

Кәсіби құзыреттер:

- жануарлар мен өсімдіктерден алынатын өнімдерге, шикізатқа ветеринариялық санитарлық сараптама жүргізу;

- жануарлар мен өсімдіктерден алынатын өнімдер мен шикізатты өндіру, тасымалдау, өткізу жөніндегі кәсіпорындарда ветеринариялық-санитариялық бақылауды жүзеге асыру;

- жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізаттар арқылы берілетін аурулардың, оның ішінде адам мен жануарларға ортақ аурулардың (антропозооноздар) алдын алу;

- мемлекет аумағын адам мен жануарларға ортақ қоздырғыштарды, сондай-ақ жануарлардан



алынатын импорттық өнімдер мен шикізаттар арқылы қауіпті зооноздарды енгізуден қорғау;  
- жұқпалы және жаппай жұқпалы емес ауруларға қарсы жалпы және профилактикалық іс-шараларды ұйымдастыру бойынша ветеринариялық іс-шараларды жоспарлау және ұйымдастыру;  
- техникалық және ауыл шаруашылығы бағыттарындағы орта, жоғары және қосымша кәсіптік білім беру ұйымдарындағы, ғылыми-зерттеу, жобалау ұйымдарындағы және өндірістегі өндірістік қызмет;  
- мамандануға сәйкес қызметкерлерді жетілдіру саласындағы білім беру және өндіріс саласындағы ғылыми-зерттеу қызметі.  
Магистранттың жеке қасиеттері:  
7М09102 - «Ветеринариялық санитария» мамандығы бойынша магистрант белсенді ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізеді, оқыту, білім беру, білім алушылардың әлеуетін дамыту бойынша педагогикалық қызметті жүзеге асырады, кафедраны басқаруға және ұйымдастыру іс-шараларының басқа да түрлеріне қатысады.

### **3.Білім беру бағдарламасының модульдері мен мазмұны**

#### **Модуль 1.Социолингвистикалық және ғылыми-педагогикалық қызмет**

##### **Модуль мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Социолингвистикалық құзыреттілікті қалыптастыруға және кәсіби қызметте іргелі ғылыми- педагогикалық, басқарушылық, коммуникативтік білім мен дағдыларды қолдануға ықпал етеді.

##### **Модуль пәндері**

Шет тілі (кәсіби)

Ғылым тарихы мен философиясы

Жоғары мектептің педагогикасы

Басқару психологиясы

Педагогикалық практика

#### **Модуль 2.Ветеринариялық-санитариялық технологиялар**

##### **Модуль мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Модуль жануарлар мен өсімдіктерден алынатын өнімдердің ветеринариялық санитариясының теориялық және қолданбалы мәселелерін талдауға және шешуге, жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізаттың қауіпсіздігін бағалаудың жедел әдістерін қолдануға бағытталған

##### **Модуль пәндері**

Мал және құс шаруашылық өнімдерін микробиологиялық бақылау

Өсімдік өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігінің микробиологиялық көрсеткіштері

Сүт және сүт өнімдерінің микробиологиясы

Патенттану және зияткерлік меншікті қорғау

Эпизоотологиядағы қазіргі заманғы проблемалар/

Ветеринариялық гигиенаның қазіргі мәселелері/

Ветеринариялық санитарияның қазіргі замандағы мәселелері

Ветеринариялық іс-шараларды бағдарламалаудың теориялық негіздері

Эксперименталді зерттеудің теориясы мен әдісі

Мал шаруашылығы өнімдерінің радиациялық қауіпсіздігі

#### **Модуль 3.Санитарлық-эпизоотологиялық сараптама**

##### **Модуль мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Модуль ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізуге бағытталған.

##### **Модуль пәндері**

Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларының ветеринариялық-санитариялық сараптамасы

Ветеринариялық -санитариялық сараптаудың қазіргі мәселелері

Санитарлық паразитологияның қазіргі мәселелері

Ара мен балықтың жұқпалы ауруларына арналған ветеринариялық және санитариялық шаралар

Малдар мен құстардың аса қауіпті инфекциялық ауруларында жүргізілетін ветеринариялық-санитариялық іс-шаралар

Құстардың аса қауіпті жұқпалы аурулары үшін ветеринариялық-санитариялық шаралар

Эпизоотологиядағы ГАЖ-технологиялар

Аймақтық эпизоотология

Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы I

Жануарлар мен құстардың инфекциялық ауруларының эпизоотологиялық мониторингі

#### **Модуль 4.Тамақ өнімдерінің санитариясы**

##### **Модуль мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Модуль мемлекеттік ветеринариялық - санитариялық бақылау және қадағалау объектілерінің ветеринария саласындағы заңнама талаптарына сәйкестігін бағалауды қалыптастырады. Жануарлардың өліміне сот

сараптамасының заманауи әдістерін қолдану.

### **Модуль пәндері**

Ветеринариялық санитариялық бақылау объектілеріндегі ветеринариялық-санитариялық бақылау

Экзотикалық өсімдіктер мен жануарлардан алынатын өнімдердің биологиялық қауіпсіздігін бағалау

Ет және сүт өнімдерін қайта өңдеу нысандарындағы ветеринариялық санитария

Азық сапасын ветеринариялық-санитариялық бақылау

Базарларда тағам өнімдерін сатудағы ветеринариялық санитариялық қадағалау

Ветеринарлық заңдар мен санитарлық нормалар

Клиникалық анатомия (Секциялық курс)

Мал өнімдерінің қауіпсіздігі мен сапасын бақылау

Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы II

Онкопатология

Ұсақ көтерме сауда орындары, дүкендер мен базарлардағы санитариялық – гигиеналық бақылау

Жануарлардың аурулары мен өліміне сот- сараптамасы

Мал және құс шаруашылығындағы эргономика,этология және гигиена

Зерттеу практикасы

Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

### **Қорытынды аттестация**

**Модуль мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Магистрлік диссертацияны жазу және қорғау.

### **Модуль пәндері**

Магистрлік диссертация

## 4.Білім беру бағдарламасындағы көлемін көрсететін жиынтық кесте

### «7М09102 - Ветеринариялық санитария»

Пән атауы	Цикл / компо- не нт	Семестр	Кредиттер саны	Барлық сағат саны	Дәріс	Пр. / Сем.	Зерт	ОБА ӨЖ	БАӨ Ж	Білімді бақылау нысаны
<b>Модуль 1.Социолингвистикалық және ғылыми-педагогикалық қызмет</b>										
Шет тілі (кәсіби)	БП/ ЖООК	1	3	90		30		20	40	Емтихан
Ғылым тарихы мен философиясы	БП/ ЖООК	1	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Жоғары мектептің педагогикасы	БП/ ЖООК	1	3	90	15	15		20	40	Емтихан
Басқару психологиясы	БП/ ЖООК	1	3	90	15	15		20	40	Емтихан
Педагогикалық практика	БП/ ЖООК	3	6	180						Практика бойынша қорытынды баға
<b>Модуль 2.Ветеринариялық-санитариялық технологиялар</b>										
Мал және құс шаруашылық өнімдерін микробиологиялық бақылау	БП/ТК	1	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Өсімдік өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігінің микробиологиялық көрсеткіштері	БП/ТК	1	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Сүт және сүт өнімдерінің микробиологиясы	БП/ТК	1	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Патенттану және зияткерлік меншікті қорғау	БП/ТК	1	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Эпизоотологиядағы қазіргі заманғы проблемалар/	БП/ТК	1	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Ветеринариялық гигиенаның қазіргі мәселелері/	БП/ТК	1	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Ветеринариялық санитарияның қазіргі замандағы мәселелері	БП/ТК	1	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Ветеринариялық іс-шараларды бағдарламалаудың теориялық негіздері	БП/ТК	1	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Эксперименталді зерттеудің теориясы мен әдісі	БП/ТК	1	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Мал шаруашылығы өнімдерінің радиациялық қауіпсіздігі	БеП/ ЖООК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан
<b>Модуль 3.Санитарлық-эпизоотологиялық сараптама</b>										
Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларының ветеринариялық-санитариялық сараптамасы	БП/ТК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Ветеринариялық -санитариялық сараптаудың қазіргі мәселелері	БП/ТК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Санитарлық паразитологияның қазіргі мәселелері	БП/ТК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Ара мен балықтың жұқпалы ауруларына арналған ветеринариялық және санитариялық шаралар	БеП/ТК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан

Малдар мен құстардың аса қауіпті инфекциялық ауруларында жүргізілетін ветеринариялық-санитариялық іс-шаралар	БеП/ТК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Құстардың аса қауіпті жұқпалы аурулары үшін ветеринариялық-санитариялық шаралар	БеП/ТК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Эпизоотологиядағы ГАЖ-технологиялар	БеП/ТК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Аймақтық эпизоотология	БеП/ТК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы I	БеП/ЖООК	2	11	330						Практика бойынша қорытынды баға
Жануарлар мен құстардың инфекциялық ауруларының эпизоотологиялық мониторингі	БеП/ТК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан
<b>Модуль 4. Тамақ өнімдерінің санитариясы</b>										
Ветеринариялық санитариялық бақылау объектілеріндегі ветеринариялық-санитариялық бақылау	БеП/ТК	3	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Экзотикалық өсімдіктер мен жануарлардан алынатын өнімдердің биологиялық қауіпсіздігін бағалау	БеП/ТК	3	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Ет және сүт өнімдерін қайта өңдеу нысандарындағы ветеринариялық санитария	БеП/ТК	3	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Азық сапасын ветеринариялық-санитариялық бақылау	БеП/ТК	3	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Базарларда тағам өнімдерін сатудағы ветеринариялық санитариялық қадағалау	БеП/ТК	3	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Ветеринарлық заңдар мен санитарлық нормалар	БеП/ТК	3	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Клиникалық анатомия (Секциялық курс)	БеП/ТК	3	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Мал өнімдерінің қауіпсіздігі мен сапасын бақылау	БеП/ТК	3	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы II	БеП/ЖООК	3	4	120						Практика бойынша қорытынды баға
Онкопатология	БеП/ТК	3	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Ұсақ көтерме сауда орындары, дүкендер мен базарлардағы санитариялық – гигиеналық бақылау	БеП/ТК	3	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Жануарлардың аурулары мен өліміне сот- сараптамасы	БеП/ТК	3	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Мал және құс шаруашылығындағы эргономика,этология және гигиена	БеП/ТК	3	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Зерттеу практикасы	БеП/ЖООК	4	13	390						Практика бойынша қорытынды баға
Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III	БеП/ЖООК	4	9	270						Практика бойынша қорытынды баға
<b>Қорытынды аттестация</b>										
Магистрлік диссертация		4	8	240						

**«СЕМЕЙ ҚАЛАСЫНЫҢ ШӘКӘРІМ АТЫНДАҒЫ УНИВЕРСИТЕТІ» КсАҚ**

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ДАМУ ЖОСПАРЫ**

7М09102- Ветеринариялық санитария

2024-2026 жылға

Семей 2024 ж.

## Мазмұны

<b>№</b>	<b>Бөлім атаулары</b>	<b>Беттер</b>
1.	Білім беру бағдарламасының даму жоспарының төлқұжаты	3
2.	Білім беру бағдарламасының аналитикалық негіздемесі	4
2.1	Білім беру бағдарламасы туралы ақпарат	4
2.2	Білім алушылар туралы мәлімет	4
2.3	Білім беру бағдарламасының дамуының ішкі және сыртқы жағдайлары	5
2.4	Білім беру бағдарламасының жүзеге асыратын педагогикалық ұжым туралы ақпарат	5
2.5	Білім беру бағдарламасының жетістіктерінің сипаттамалары	5
3	Білім беру бағдарламасының дамыту жоспарының негізгі мақсаттары	6
4	Білім беру бағдарламасының тәуекелдерін талдау	6
5	Білім беру бағдарламасының дамыту бойынша іс-шаралар жоспары	7

### 1. Магистратураның даму жоспарының төлқұжаты 7М09102- «Ветеринариялық санитария» ББ

1	Даму негізі	«Семей қаласының Шәкәрім атындағы университеті» КеАҚ 2023-2029 жылдарға арналған даму бағдарламасы. Факультеттің жұмыс жоспары
2	Іске асыру мерзімі	2024-2026 о.ж.
3	Іске асырудан күтілетін нәтижелер	- еңбек нарығында түлектердің бәсекеге қабілеттілігін қамтамасыз ететін, әлемдік білім беру стандарттары деңгейінде білім беру қызметтерін көрсету; -оқу үрдісін ғылыми ізденістер мен инновацияларды интеграциялау арқылы интеллектуалды дамыған, шығармашыл, жасампаз мамандарды даярлау; - ұлттық және халықаралық талаптарға сәйкес ауыл шаруашылығына білікті және бәсекеге қабілетті кадрларды дайындау



## 2. БББ аналитикалық негіздемесі

### 2.1 Білім беру бағдарламасы туралы ақпарат

Білім беру бағдарламасы Дублин дескрипторлары мен Еуропалық біліктілік шеңберіне сәйкес ұлттық біліктілік шеңберіне және кәсіби стандарттарға сәйкес әзірленген. Магистратураның білім беру бағдарламасын игерудің әдеттегі мерзімі - 2 жыл.

БББ 7М09102- «Ветеринариялық санитария» Академиялық комитеті әзірледі.

7М09102- «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасы бойынша ветеринария ғылымдары магистрі дәреже бере отырып білім беру процесінің аяқталуының негізгі критерийі, кемінде 120 кредитті игеру болып табылады.

Білім беру бағдарламасының негізгі мақсаты еңбек нарығы мен жұмыс берушілердің талаптарына және магистрантарды даярлаудың осы саладағы стандарттарына сәйкес магистрантардың жалпы кәсіптік және кәсіби құзыреттіліктерін қалыптастыру.

Семей қаласының Шәкәрім атындағы университетінің Ветеринария және ауыл шаруашылық зерттеу мектебінің «Ветеринария» кафедрасының іске асыратын 7М09102-«Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасы өңірлік еңбек нарығының қажеттіліктерін, Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің нормативтік құжаттарының талаптарын ескере отырып әзірленген және білім беру процесін ұйымдастыруға арналған құжаттар жүйесін білдіреді.

Білім беру бағдарламасы білім беру процесін іске асырудың мақсаттарын, күтілетін нәтижелерін, мазмұнын, шарттары мен технологияларын, осы даярлау бағыты бойынша түлекті даярлау сапасын бағалауды регламенттейді және түлектің кәсіптік қызметінің бағдарламасы мен бағытының сипаттамасын, оқыту нәтижелері мен алынған құзыреттерді, оқыту нәтижелерін бағалау саясатын, білім алушыларды даярлау сапасын қамтамасыз ететін білім беру процесін ұйымдастыруды, білім беру процесін құрайтын модульдердің сипаттамасын қамтиды.

Білім беру бағдарламасының мазмұны модульдік форматта әзірленген оқу жоспары арқылы іске асырылады, онда білім берудің бірінші деңгейі үшін пәндердің екі циклы көзделген: базалық және бейіндеуші пәндер, сондай-ақ оқытудың қосымша түрлері және қорытынды аттестаттау.

Осы білім беру бағдарламасы бойынша бітірушіге ветеринария ғылымдары магистрі академиялық дәрежесі беріледі. Түлектер келесі лауазымдарды атқара алады: - Жоғары оқу орындары мен ҒЗИ-дағы ғылыми қызметкер; - ветеринария саласындағы басқару аппаратының менеджері және маманы; - өндіріс саласындағы ветеринарлық дәрігер; - аграрлық сектор мен мал шаруашылығы шаруашылықтарының ғылыми - зерттеу зертханаларындағы ветеринарлық дәрігер; - тамақ және қайта өңдеу өнеркәсібі кәсіпорындарындағы ветеринарлық дәрігер; - жоғары оқу орындары мен колледждердегі педагогикалық қызмет.

### 2.2 Білім алушылар туралы мәлімет

Оқыту негізі	Оқу жылы	2024-2025 оқу жылы	2025-2026 оқу жылы
Грант		1	2
Келісім шарт			
Барлығы		1	2

### 2.3 БББ дамуының ішкі және сыртқы жағдайлары

Кафедраның ПОҚ «Ветеринариялық санитария» БББ бойынша мемлекеттік тілде оқу–әдістемелік әдебиеттер шығарумен үнемі айналысады. Университеттің білім беру порталында қазақ тілінде электронды форматта пәндердің оқу материалдары ұсынылған.

Білім алушылардың кәсіптік практикалары бекітілген өтпелі практика бағдарламасына сәйкес жүргізіледі және тұтастай алғанда осы бейіндегі мамандарды даярлаудың біліктілік талаптарына жауап береді.

Кәсіптік оқыту, кәсіптік практика және түлектерді жұмысқа орналастыру мәселелері кафедрада жұмыс берушілердің міндетті қатысуымен шешіледі. Жыл сайын кафедрада дөңгелек үстелдер өткізіледі, олардың жұмысына қалалық және аудандық әкімдіктердің, ауыл шаруашылығы кәсіпорындарының басшылары мен өкілдері қатысады. Кафедрада түлектермен, жұмыс берушілермен кездесулер, практикалық қызметкерлермен семинарлар ұйымдастырылады.

«Ветеринария» оқу кафедрасы ынтымақтасады: «Әзірбайжан ауыл шаруашылығы Министрлігі жанындағы ветеринария ғылыми-зерттеу институты», «Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» КЕАҚ , «С Сейфуллин атындағы Қазақ аграрлық-техникалық университеті» КеАҚ, «Санкт-Петербург мемлекеттік ветеринарлық медицина университеті», «П. А. Столыпин атындағы Омбы мемлекеттік аграрлық университеті».

2022 жылы Түркияның «Кавказ» университетімен ынтымақтастық туралы Меморандумға қол қойылды.

2024-2025 оқу жылында «Ветеринария» кафедрасы дуалды білім беру элементтерін енгізуді жоспарлап отыр. Шарт Абай облысының ветеринария басқармасының «Семей-Вет» шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорнымен жасалатын болады.

Кафедраның міндеттерінің бірі жетекші жоғары оқу орындарымен бірлескен білім беру бағдарламасын әзірлеу болып табылады, оны іске асыру оқытушылар мен білім алушылардың академиялық алмасуы арқылы халықаралық ғылыми кеңістікке интеграциялауға, сондай-ақ екі диплом алуға бағытталған.

Жыл сайын университет түлектеріне «Шәкәрім университетінің оқу процесін басқару сапасы және жұмыс жағдайлары туралы», «Семей қаласының халқы, жұмыспен қамту және мамандарға білім беру сапасы, соның ішінде Шәкәрім университетінің мамандарына», «ПОҚ ББ жаңартуға дайындық және мәселелер туралы» әлеуметтік сауалнамалар жүргізіледі. Мониторинг барысында, Семей қаласы Шәкәрім атындағы университет түлектерінің құзыреттілігі, оның ішінде «Ветеринария» оқу кафедрасының білім беру бағдарламалары бойынша өңір тұрғындарының қорытынды пікірі алынады. Зерттеу нәтижелері жоғарыда аталған білім беру бағдарламаларының құзыреттер жүйесін одан әрі жетілдіруге бағытталатын болады.

### 2.4 Білім беру бағдарламасын жүзеге асыратын педагогикалық ұжым туралы ақпарат

№	Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	2024-2025 оқу жылы	2025-2026 оқу жылы
1	БББ бойынша ғылыми дәрежесі бар ПОҚ үлесі	%	100	100
2	Оның ішінде ЖББ циклі бойынша ғылыми дәрежесі бар ПОҚ үлесі	%	90	90

## 2.5 Білім беру бағдарламасының жетістіктерінің сипаттамалары

2020 жылы «7М09102 – Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасын ARQA халықаралық аккредиттеу агенттігі 5 жыл мерзімге аккредиттеді.

### 3. БББ дамыту жоспарының негізгі міндеттері

БББ тиімді іске асыру үшін мынадай міндеттер айқындалды:

№	Тапсырманың атауы	Даму мерзімі	Даму кезеңдері
1	Толыққанды, сапалы кәсіптік білім алу үшін жағдайларды жақсарту және жетілдіру.	Барлық оқу кезеңі.	Кәсіби дағдыларды дамыту үшін білім беру қызметтерін жақсарту жөніндегі іс-шараларды әзірлеу.
2	Болашақ мал шаруашылығы мамандарының негізгі кәсіби құзыреттерін қалыптастыратын білім беру бағдарламаларының мазмұнын жаңартуды жүргізу.	Барлық оқу кезеңі.	Білім беру бағдарламаларының мазмұнын жаңарту кезінде жұмыс берушілер ұсынған пәндерді қосу
3	Оқытудың барлық кезеңдерінде эксперимент жүргізу шеңберінде білім алушының дербес іздестіру-зерттеу қызметі үшін алғышарттар жасау.	Барлық оқу кезеңі.	Білім беру бағдарламаларын зерделеуде іздестіру-зерттеу және эксперименттік жұмыстарды жүргізуді қосу
4	Кәсіби қызметте отандық және шетелдік тәжірибені пайдалану кезінде ғылыми-техникалық ақпаратпен жұмысты игеру жөніндегі іс-шараларды әзірлеу.	Барлық оқу кезеңі.	Алынған нәтижелерді талдау және өңдеу бойынша іс-шаралар жүргізу
5	Диплом жұмыстарының өзекті және іс жүзінде маңызды тақырыптарын таңдау кезінде жұмыс берушілер мен ҒЗИ ғалымдарының кеңестері.	Магистратурада оқуды аяқтау.	Жұмыс берушілердің, мүдделі тұлғалардың ұсыныстары және басшылардың кеңестері

### 4. БББ тәуекелдерін талдау

№	Тәуекелдердің атауы	Тәуекелдерді жою жөніндегі іс-шаралардың атауы
1	БББ бойынша білім алушылар контингенті төмендеуіне байланысты	Кәсіптік бағдар беру жұмыстарын тұрақты сапалы жүргізу
2	Үш тілде білім беру бағдарламаларын енгізу үшін тілді білудің жеткіліксіз деңгейі	Білім алушылар мен оқытушылардың тілдік курстарға қатысуын арттыру

3	Жұмысқа орналасу деңгейі төмендеуі	Өндірістік іс-тәжірибеден өту және одан әрі жұмысқа орналасу мүмкіндігі жоғары мекемелермен, ұйымдармен байланыс жасау
4	Магистранттар мен ПОҚ-ның сыртқы және ішкі академиялық ұтқырлығының жеткіліксіз дамуы	ПОҚ мен магистранттардың сыртқы және ішкі академиялық ұтқырлық бойынша қатысуын арттыру
5	БББ бойынша ПОҚ дәрежелілігінің төмендеу қаупі	Мақсатты магистратура бойынша оқитын ПОҚ санын көбейту, ғылыми атағы жоқ оқытушылардың жұмысын жандандыру
6	Келтірілген журналдардағы жарияланымдардың саны аз	Ғылыми журналдардағы мақалалар санын көбейту
7	Қаржыландырылатын ғылыми-зерттеу тақырыптарының болмауы.	Ғылыми-зерттеу жұмыстарының тақырыптары бойынша жобалар санын ұлғайту

### 5. БББ дамыту бойынша іс-шаралар жоспары

№	Критерийлер	Күтілетін нәтижелер	Өлшем бірлігі	2024-2025	2025-2026
<b>Бағыт 1. Оқу-әдістемелік қамтамасыз ету</b>					
1.1	Жұмыс берушілердің ұсыныстарын ескере отырып, кәсіптік стандарттар негізінде білім беру бағдарламасын жаңарту	Түлектердің тәжірибеге бағдарлануын арттыру және кәсіби құзыреттілігін дамыту мақсатында 7М09102-«Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасына сараптама жүргізу.	факт	-	-
1.2	Негізгі және кәсіби құзыреттерін, еңбек нарығының сұраныстарын дамытуға сәйкес элективті пәндер каталогтарын мониторингілеу және жаңарту	Еңбек нарығының сұраныстарына сәйкес түлектердің негізгі және кәсіби құзыреттіліктерін дамытуға бағытталған элективті курстарды қосу арқылы білім беру бағдарламалары мазмұнының сапасын жақсарту.	факт	+	+
1.3	Оқу процесіне магистранттардың танымдық белсенділігін, коммуникативтік қабілетін дамытуға ықпал ететін заманауи оқыту технологияларын енгізу	Танымдық белсенділікті дамытуға ықпал ететін жұмыстардың жаңалығы мен алуан түрлілігін ескере отырып, оқу пәндерін оқыту сапасын жетілдіру.	факт	+	+

<b>1.3.1</b>	Ветеринариялық санитария білім беру бағдарламасы бойынша жаппай ашық онлайн курстарды (ЖАОК) оқу процесіне енгізу	Танымдық белсенділікті дамытуға ықпал ететін жұмыстардың жаңалығы мен алуан түрлілігін ескере отырып, оқу пәндерін оқыту сапасын жетілдіру.	бірлік	-	1
<b>1.4</b>	Әлеуметтік әріптестер мен жұмыс берушілерді білім беру бағдарламаларын әзірлеуге, іске асыру сараптамасына тарту	Нарықтың сұраныстары мен жұмыс берушілердің ұсынымдарын ескере отырып, іске асырылатын білім беру бағдарламаларының сапасын жақсарту	бірлік	2	3
<b>1.5</b>	Ағылшын тілінде элективті курстарды әзірлеу және енгізу	Оқу процесіне ағылшын тілінде пәндерді енгізу	бірлік	-	-
<b>1.6</b>	Оқу процесіне инновациялық технологияларды қолдану бойынша семинарлар мен дөңгелек үстелдер өткізу	Оқу процесіне инновациялық технологияларды енгізу	бірлік	3	4
<b>1.7</b>	Іске асырылатын БББ бойынша оқу, оқу-әдістемелік және ғылыми әдебиеттерді басып шығару	Білім беру бағдарламаларының іске асырылатын пәндері бойынша оқу-әдістемелік қамтамасыздандыруды жетілдіру	бірлік	1	2
<b>1.8</b>	Барлық деңгейдегі білім алушылар мен ПОҚ академиялық алмасуды дамыту мақсатында шетелдік және отандық серіктес жоғары оқу орындарымен шарттар жасасу	Барлық деңгейдегі білім алушылар мен профессорлық-оқытушылық құрамның академиялық алмасуын дамыту үшін шетелдік және отандық серіктес ЖОО-лардың базасын құру	бірлік	1	1
<b>1.9</b>	Серіктес жоғары оқу орындарынан білім алушыларды семестрге, қысқа мерзімді тағылымдамаларға, практикаға және т.б. оқуға шақыру	Білім беру бағдарламаларының Халықаралық танылуын дамыту, білім алушылардың академиялық ұтқырлық бағдарламаларын іске асыру	адам саны	2	2


1.10	ПОҚ мен білім алушылардың академиялық алмасудың халықаралық бағдарламаларына қатысуы	Ветеринариялық санитария бағыты бойынша білім беру бағдарламаларын іске асыратын шетелдік университеттермен халықаралық ынтымақтастықты дамыту	адам саны	1	1
1.11	ПОҚ және білім алушылардың шығыс академиялық ұтқырлығын Ветеринариялық санитария бағыты бойынша дамыту	ҚР жетекші жоғары оқу орындарында ұқсас бағдарламаларды іске асыру тәжірибесін пайдалану негізінде білім беру бағдарламасын жетілдіру	адам саны	1	1
<b>Бағыт 2. Профессор-оқытушылар құрамы</b>					
2.1	5 жылда бір рет білім беру бағдарламаларын іске асыру үшін ғылыми-педагогикалық кадрлардың кәсіби деңгейін арттыру және даярлау	Республикалық деңгейде біліктілігін арттырудан өткен ПОҚ үлесі 20%-дан кем емес	адам саны	1	2
2.2	ПОҚ біліктілігін арттырудан, қайта даярлаудан, тағылымдамадан халықаралық деңгейде өтуі	ПОҚ біліктілігін арттыру, қайта даярлау, тағылымдамадан өту бағдарламасының кемінде 2 оқытушысының халықаралық деңгейде өтуі	адам саны	-	1
2.3	Web of Science және Scopus дерекқорларымен индекстелетін халықаралық басылымдарда ПОҚ еңбектерінің жарияланымдарын ілгерілету	ПОҚ жалпы санының кемінде 30% Web of Science және Scopus дерекқорларымен индекстелетін басылымдарда ғылыми зерттеулердің нәтижелерін жариялаған ПОҚ үлесін ұлғайту	%	1	2
2.4	Оқытушылық және ғылыми қызметке практикалық қызмет саласының мамандарын тарту	Практик-мамандардың білім беру бағдарламаларын іске асыруға қатысу (мамандардың кемінде 20%)	%	2	3
<b>Бағыт 3. Білім беру бағдарламаларын интернационалдандыру</b>					

3.1	Шетелдік жоғары оқу орындарымен халықаралық ынтымақтастық бойынша шарттар жасасу	Бірлескен жобаларды іске асыру, шетелдік әріптестермен ғылыми жарияланымдар дайындау, білім алушылардың ғылыми тағылымдамадан өтуі үшін базалар құру	бірлік	1	1
3.2	7М09102 - «Ветеринариялық санитария» білім беру бағдарламасы бойынша оқу үшін шетелдік білім алушыларды тарту	Шетелдік білім алушылар санын ұлғайту	адам саны	1	1
3.3	Халықаралық әріптестермен бірлескен ғылыми-практикалық іс-шараларды ұйымдастыру	ПОҚ ғылыми және ғылыми-әдістемелік қызметінің тиімділігін арттыру, шетелдік әріптестермен тәжірибе алмасу	бірлік	1	1
3.4	Магистрлік жобалар мен диссертациялар бойынша дәрістер оқуға мен консультациялар беруге шетелдік мамандарды шақыру	Білім беру бағдарламаларын іске асыруда шетелдік мамандардың тәжірибесін енгізу негізінде білім беру бағдарламаларының мазмұндық компонентін жақсарту	бірлік	1	2
3.5	Білім беру бағдарламаларын іске асыруға неғұрлым білікті шетелдік мамандарды тарту мақсатында озық шетелдік ғылыми-білім беру ұйымдарымен ынтымақтастықты кеңейту	Жетекші жоғары оқу орындарының тәжірибесіне сәйкес негізгі және кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыру	адам саны	1	1
<b>Бағыт 4. Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және цифрландыру</b>					
4.1	Оқу аудиторияларын техникалық оқыту құралдарымен кезең-кезеңмен жабдықтау (проекторлар, панельдер, интерактивті және мультимедиялық тақталар, көпфункционалды құрылғылар, веб-камера, проекторға арналған экран және т.б.)	Кафедраға бекітілген оқу аудиторияларын техникалық оқыту құралдарымен жаратқандыру (проекторлар, панельдер, интерактивті және мультимедиялық тақталар, көпфункционалды құрылғылар, веб-камера, проекторға арналған экран және т.б.)	бірлік	2	3


4.2	Білім беру процесін автоматтандыруды жүргізу (тестілеу, сессияны басқару, магистранттар контингентінің қозғалысы, деканат, кафедра, ПОҚ жүктемесі, кесте, кітапхана, силлабустар)	Білім беру процесін автоматтандыру негізінде ақпаратты басқару (тестілеу, сессияны басқару, магистранттар контингентінің қозғалысы, деканат, кафедра, ПОҚ жүктемесі, кесте, кітапхана, силлабустар)	факт	100 %	100 %
4.3	ПОҚ және білім алушылардың ғылыми зерттеулері нәтижелерінің толық мәтінді базасын, ПОҚ (мақалалар, монографиялар және т.б.) толықтыру	Ғалымдардың ғылыми еңбектері, ПОҚ және білім алушылардың зерттеулері, ПОҚ (мақалалар, монографиялар және т. б.) нәтижелерінің санын ұлғайту	бірлік	2	3
4.4	Ғылыми және оқу әдебиеті қорын, оның ішінде іске асырылатын білім беру бағдарламалары бойынша электрондық жеткізгіштерде кеңейту	Қазіргі заманғы білім беру және ақпараттық ресурстар негізінде, оның ішінде электрондық жеткізгіштерде білім беру бағдарламаларын іске асыруды қамтамасыз ету	%	100	100
4.5	Ветеринария және ауыл шаруашылық зерттеу мектебінің сайты толықтыру және жетілдіру мониторингі	Білім беру бағдарламаларын іске асырудың әртүрлі аспектілері бойынша Ветеринария және ауыл шаруашылық зерттеу мектебінің сайты қалыптастыру	%	100	100

Кафедра меңгерушісі  А.Е.Ахметжанова

**ҚАРАСТЫРЫЛДЫ**

Ветеринария және ауыл шаруашылығы зерттеу мектебі  
Академиялық сапа жөніндегі комиссия отырысында  
№ 6 хаттама «06» 06 2024 ж.  
Комиссия төрағасы  Г.И.Джаманова

**КЕЛІСІЛДІ**

ВАШЗМ деканы  Н.Ж.Есенгулова  
«06» 06 2024 ж.