



## **БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

### **7М09 - Ветеринария**

(Білім беру саласының жіктелуі және коды)

### **7М091 – Ветеринария**

(Даярлау бағытының жіктелуі және коды)

### **0841**

(Халықаралық стандарттық білім беру жіктеуішіндегі код)

### **М138 - Ветеринария**

(Білім беру бағдарламасы тобының жіктелуі және коды)

### **7М09101 - Ветеринариялық медицина**

(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)

**7M09101 - Ветеринариялық медицина**

(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 7М09101 - Ветеринариялық медицина білім беру бағдарламасы Академиялық комитетінде

АК құрамы	Аты- жөні, толық	Ғылыми лауазымы, атағы, қызметі	Қолы
АК жетекшісі	Есенгулова Нургуль Жансаповна	ветеринария және агроменеджмент факультетінің деканы	
БББ менеджері	Билялов Ермекказы Ережепович	ветеринария кафедрасының аға оқытушысы, в.ғ.к.	
АК мүшесі	Ахметжанова Айжан Еркінгазыевна	ветеринария кафедрасының меңгерушісі м.а.	
АК мүшесі	Зайковская Ольга Николаевна	ветеринария кафедрасының аға оқытушысы, в.ғ.к.	
АК мүшесі	Ракишев Жанат Болатович	«ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитетінің Абай аудандық аумақтық инспекциясы» мемлекеттік мекемесінің жетекшісі	
АК мүшесі	Балуанов Аян Кажмухаметович	ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитетінің «Республикалық ветеринариялық зертхана» республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны Семей облыстық филиалының сынақ зертханасының меңгерушісі	
АК мүшесі	Тұрарбекова Мадира Қайратқызы	магистрант	
АК мүшесі	Өмірбеков Ұлан	магистрант	

### ПІКІР БЕРІЛДІ

Аты- жөні, толық	Қызметі, жұмыс орыны	Қолы
Аманғалиұлы Еркебұлан	ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитетінің "Республикалық эпизоотияға қарсы отряд" РММ Абай облысының филиалы басшысы.	

### ҚАРАСТЫРЫЛДЫ

Ветеринария және агроменеджмент сапасын қамтамасыз ету жөніндегі комиссия отырысында Университеттің Ғылыми кеңесінде бекітуге ұсынылды

Хаттама № 4.1 "06" сәуір 2023 ж.

Комиссия Төрағасы Джаманова Г. И.

Университеттің Ғылыми кеңесінің отырысында 2023 ж. «25» сәуірдегі № 8 хаттама бекітілді.

### БЕКІТІЛДІ

Университеттің Ғылыми кеңесінің отырысында

2023 жылғы "01" қыркүйек No 1 хаттама.

Университеттің Ғылыми кеңесінің төрағасы Орынбеков Д.Р.

# 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. Түлектің біліктілік сипаттамасы:
    - Берілетін дәреже / біліктілік;
    - Кәсіп атауы / маманның қызметінің тізімі;
    - СБШ (салалық біліктілік шеңбері) бойынша біліктілік деңгейі;
    - Кәсіби қызмет саласы;
    - Кәсіби қызмет нысаны;
    - Кәсіби қызмет түрлері.
3. Білім беру бағдарламасының модульдері мен мазмұны
4. Білім беру бағдарламасындағы көлемін көрсететін жиынтық кесте 7М09101 - «Ветеринариялық медицина»
5. ЖОО компонентінің оқу пәндерінің тізімі
6. Элективті пәндер каталогы
7. Оқу жұмыс жоспары

# 1.Кіріспе

## 1.1.Жалпы деректер

Семей қаласының Шәкәрім атындағы университетінің Ветеринария және агроменеджмент факультеті, Ветеринария кафедрасының 7M09101- Ветеринариялық медицина мамандығы бойынша іске асыратын білім беру бағдарламасы Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің нормативтік құжаттарының талаптары негізінде университеттің ұстанымдық қағидаларын ескере отырып әзірленді. Білім беру бағдарламасы білім беру процесін іске асырудың мақсаттарын, күтілетін нәтижелерін, мағыналық мазмұнын, шарттары мен технологияларының бағыты бойынша түлекті даярлау сапасын бағалауды регламенттейді. Магистратура курсының кәсіптік қызметі мен мақсатын және білім беру процесін ұйымдастыру үшін құжаттар жүйесін білдіреді. Осыған орай бағдарламаның іске асырылуы ғылыми-педагогикалық және кәсіптік бағыттары мамандық біліктілігін тереңдетіп түсіндіріліп, келешекте жоғары дәрежелі ғылыми- педагогикалық, басқарушылық және ғылыми-зерттеулерді сараптау іс шарасын жетік атқаруына мүмкіндік береді. Сонымен қатар бағдарламаның жүзеге асырылуы шет елдік жетекші ұйымдармен тығыз қатынаста іске асырылады. Білім беру бағдарламасының мазмұны модульдік форматта әзірленген оқу жоспары арқылы құрастырылған.

## 1.2.Қорытындылау критерийлері

Ғылыми-педагогикалық бағыттағы магистрлерді даярлау бойынша білім беру процесінің аяқталуының негізгі критерийі білім алушылардың теориялық оқытудың кемінде 88 кредитін, соның ішінде 6 кредит педагогикалық практика, 13 кредит зерттеу практикасы, сондай-ақ тағылымдамадан өтуді және магистрлік жобаны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми - зерттеу жұмысының кемінде 24 кредитін, қорытынды аттестацияның кемінде 8 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>	Оқу бағдарламасының мақсаты - ветеринариялық медицинаның заманауи жетістіктері негізінде жануарлар ауруларының диагностикасы, емдеу және алдын алудағы ветеринариялық іс шаралардың теориялық және практикалық негіздемесін тереңдете оқып игереді.
<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 жіктеуіндегі код	0841
Білім беру бағдарламасы тобының жіктелуі және коды	M138 - Ветеринария
Білім беру бағдарламасының коды және атауы	7M09101 - Ветеринариялық медицина
<b>2.3. Түлектің біліктілік сипаттамасы</b>	
Берілетін дәреже / біліктілік	7M09101 - Ветеринариялық медицина білім беру бағдарламасы бойынша Ветеринария ғылымдарының магистрі
Кәсіп атауы / маманның қызметінің тізімі	Бағдарлама негізінде магистранттарды даярлауда жүзеге асырылатын ғылыми, практикалық және педагогикалық ілімді игеруде мемлекет пен нарықтың қажеттіліктеріне тиісті ветеринария салаларымен байланысты бағыттар бойынша теориялық және практикалық біліктілікті меңгерді; - Кәсіби әлеуеті жоғары, оның ішінде азаматтық ұстанымы жеткілікті, ғылым мен өндірістегі қазіргі ғылыми және практикалық мәселелерді тұжырымдай және шеше алатын, жоғары оқу орындарында сабақ бере алатын, ветеринарияның әртүрлі құрылымдарында зерттеу және басқару қызметін табысты жүзеге асыра алатын кәсіби қарым-қатынас мәдениеті жоғары мамандарды даярлау; - Магистранттарға жануарлардың жұқпалы ауруларының пайда болуы мен таралу заңдылықтары, заманауи диагностика әдістері, олармен күресу құралдары мен тәсілдері туралы кең білім беру;
СБШ (салалық біліктілік шеңбері) бойынша біліктілік деңгейі	7
Кәсіби қызмет саласы	Ғылыми педогогикалық зерттеу жұмыстарындағы заманауи жетістіктердің ветеринариялық және педагогикалық практикадағы қолданылуындағы басты ұстанымдарды игеру мақсатында кәсіптік білім қызметінің бағыттарына қатысты әртүрлі ұйымдастыру мен басқарушылық жұмыстардың құқықтық-нормативтік іс құжаттарын жүргізу;
Кәсіби қызмет нысаны	"Ветеринарлық медицина" білім беру бағдарламасы бойынша магистратура түлектерінің кәсіби қызметінің объектілері: - жоғары, орта-арнайы, кәсіптік-техникалық оқу орындарындағы педагогикалық қызмет, ғылыми - өндірістік орталықтар мен институт бөлімдеріндегі

	<p>ғылыми қызмет.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ауыл шаруашылығы жануарларының, құстардың, балықтардың, бал араларының барлық түрлері және олардың өнімдері, әртүрлі ауруларға қарсы профилактикалық, сауықтыру іс-шараларын жүргізуге;</li> <li>- жұқпалы ауру жануарларды емдеу, жою кезінде жабдықтар мен аспаптар, биопрепараттармен тікелей жұмыс атқару;</li> </ul>
<p>Кәсіби қызмет түрлері</p>	<p>Негізгі кәсіптік білімнің мақсаты мен міндеттеріне орай ветеринария саласының барлық бағыттары бойынша ғылыми-зерттеу жобаларын құрастырудағы өзекті мәселелерді сараптай алу мен оны жүзеге асыруға негіздеме беру.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ветеринариялық-санитариялық іс шараларға қатысты барлық қызмет түрлері бойынша ауыл шаруашылық өндірістің барлық субъект түрлері;</li> <li>- транспорт, цирктер, ипподромдар, лабораториялар, зоопарктер, ет комбинаттар, биокөбинаттар және биологиялық препараттар сапасын бақылау және дайындау бойынша орындар;</li> <li>- ветеринариялық-биологиялық профильдер ұйымдары және ғылыми зерттеулік институттар; әскери-ветеринариялық қызмет;</li> <li>- импортталатын жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізат арқылы адам мен жануарларға ортақ аурулар қоздырғыштарын, сондай-ақ қауіпті зооноздарды әкелуден мемлекет аумағын қорғау;</li> <li>- жануарлардың жұқпалы ауруларына қарсы жалпы және профилактикалық іс-шараларды ұйымдастыру бойынша ветеринариялық іс-шараларды жоспарлау және ұйымдастыру;</li> <li>- техникалық және ауыл шаруашылығы бағытындағы орта, жоғары және қосымша кәсіптік білім беру ұйымдарындағы, ғылыми-зерттеу, жобалау ұйымдарындағы және өндірістегі өндірістік қызмет;</li> </ul>
<p>Бітіруші түлек моделі</p>	<p>Ветеринария ғылымдарының магистрі 7M09101 Ветеринариялық медицина білім бағдарламасын игеру негізінде ғылыми педагогикалық тұрғыдан өндірістік басқарушылық және ұйымдастырушылық іс әрекеттермен қатар жобалық технологиялық іс шараларды дербес атқара алады.</p>

### 3.Білім беру бағдарламасының модульдері мен мазмұны

#### Модуль 1.Социолінгвистикалық және ғылыми-педагогикалық қызмет

##### Тәжірибе жасаудың теориясы мен әдістері

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	31993 (3023877)
Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	0сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

##### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ғылымның басты талаптары негізінде ізденушінің өзі мақсат тұтқан ғылыми зерттеу жұмысының міндеттерін айқындауға және теориялық тұрғыдан әдістемелік бағыттағы ойлау жүйесін қалыптастырып бекітуді оқытады. Бұнда ғылыми теориялық қағидалардың ұстанымын логикалық тұрғыдан эксперимент жүргізудегі әдістемеліктерін сараптаудағы ізденістік дәйектемелерді құрастырады. Осы негізгі ұстанымдар негізінде ветеринариялық медицинаның заманауи ғылыми жетістерін өз мақсатында қолданудағы зерттеу нысанында қалыптасудағы икемділікті айқындай алады.

##### Пәнді оқыту мақсаты

«Тәжірибе жасаудың теориясы мен әдістері» пәнінің мақсаты көптеген ветеринариялық ғылымдардың жетістіктерін пайдалана отырып, магистранттарға ғылыми зерттеу барысында тәжірибе қою, оған қойылатын талаптар мен әдістемелік қамтамасыз етілуі, әдістері, алынған деректерді биометриялық өңдеу, зерттеу нәтижелерін талдау мен қорытындылауды оқыту.

##### Оқыту нәтижелері

ON2 Ветеринария саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

##### Пререквизиттер

Бакалавриат

##### Постреквизиттер

Жұқпалы емес аурулардың дәстүрлі емес әдістері

##### Шет тілі (кәсіби)

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	32879 (3023911)
Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	3
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	20сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	40сағат
Барлығы	90сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

##### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Тиісті білім саласының түпнұсқа әдебиетін шет тілінде еркін оқуға оқытуды көздейтін кәсіби қызметті жүзеге асыру үшін жалпы мәдени, кәсіби және арнайы құзыреттерді меңгеру; мамандық бойынша монологиялық және диалогтік нысанда ауызша қарым-қатынас дағдыларын дамыту; магистранттың ғылыми жұмысымен байланысты тақырыптарда жазбаша ғылыми қарым-қатынас дағдыларын дамыту, сондай-ақ ғылыми саладағы халықаралық ынтымақтастықтың нысандары мен түрлерімен танысу.

##### Пәнді оқыту мақсаты

Магистратурада "Шет тілі (Кәсіби)" пәнін оқытудың мақсаты болашақ магистрдің кәсіби қызметінде тілді белсенді меңгеру дағдылары мен іскерлігін одан әрі дамыту негізінде шет тілінде білім берудің халықаралық стандарттары шеңберінде коммуникативтік құзыреттілікті жүйелі тереңдету болып табылады.

##### Оқыту нәтижелері

ON1 Кәсіби қызметте негізгі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативті білім мен дағдыларды қолдану.

##### Пререквизиттер

Магистратура курсы

##### Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау



## Ғылым тарихы мен философиясы

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	32880 (3023910)
Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән ғылыми ойлау мәдениетін зерттеуге бағытталған, аналитикалық мүмкіндіктер мен зерттеу дағдыларын қалыптастырады, болашақ ғалымға қажетті теориялық және практикалық білім береді. Ғылымның тарихи эволюциясын және олар қалыптастыратын философиялық перспективаларды зерттейді. Қазіргі ғылымның пайда болуы, оның әлеуметтік және институционалдық байланыстары сипатталған. Ойлау эксперименттеріне, теорияларды растау мен теріске шығаруға, сандық және жоғары сапалы зерттеу әдістерінің пайда болуы мен қолданылуына байланысты жалпы философиялық мәселелер қарастырылады.

### Пәнді оқыту мақсаты

магистранттарда жалпыадамзаттық мәдениеттің бір бөлігі ретінде ғылыми ойлаудың тарихы мен философиясын (теориясын) терең түсінуге негізделген пәнаралық дүниетанымды қалыптастыру.

### Оқыту нәтижелері

ON1 Кәсіби қызметте негізгі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативті білім мен дағдыларды қолдану.

### Пререквизиттер

Магистратура курсы

### Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау

## Жоғары мектептің педагогикасы

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	32877 (3023913)
Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	3
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	20сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	40сағат
Барлығы	90сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Курс жоғары білім берудің негізгі бағыттарын, қағидаттарын мен заңдылықтарын зерделеуге бағытталған. Курсты оқу барысында қазіргі педагогиканың базалық ұғымдары, оқыту мен тәрбиелеудің тұжырымдамасы мен теориясы, жоғары мектептің дидактикасы қарастырылатын болады. Магистрант білім беру процесін ұйымдастыруды жобалау дағдыларын, жеке және топтық рефлексия тәсілдерін меңгереді, педагогикалық мақсаттарды сауатты тұжырымдай алады, білім беру технологияларын оқу үрдісінде қолдана алады, пәндердің жұмыс бағдарламаларын құрастыра алады.

### Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді игерудің мақсаты- жоғары білім туралы білім жүйесін, оның мазмұнын, құрылымын, білім беру процестерін басқару принциптерін игеру және білім беру процесін басқару мен ұйымдастыруда заманауи технологияларды игеру.

### Оқыту нәтижелері

ON1 Кәсіби қызметте негізгі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативті білім мен дағдыларды қолдану.

### Пререквизиттер

Магистратура курсы

### Постреквизиттер

Педагогикалық практика

## Басқару психологиясы

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	32878 (3023912)
Курс	1
Семестр	1

Академиялық кредит саны	3
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	20сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	40сағат
Барлығы	90сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Курстың мазмұны басқару психологиясының тәсілдері мен бағыттарын, басқарудың психологиялық заңдылықтарын, басқару мәселелерін жоспарлау мен шешу ерекшеліктерін меңгеруге бағытталған. Білім алушылар конфликттік жағдайларды шешудің психологиялық әдістерімен танысады, жұмысты ынталандыру тәсілдерін, басқарудың тиімді стильдерін қолдану әдістерін меңгереді. Басқару процесінің тиімділігінің төмендеуінің негізінде жатқан психологиялық себептерді талдау дағдылары қалыптасады.

### Пәнді оқыту мақсаты

"Басқару психологиясы" пәнінің мақсаты қазіргі жағдайда психикалық құбылыстар жүйесі, мінез-құлықтың психологиялық айнымалылары және адамның саналы қызметі туралы ғылыми негізделген идеяларды қалыптастыру болып табылады және магистранттарда алынған психологиялық білімді білім беру қызметінде қолдану дағдыларын қалыптастыруға мүмкіндік береді

### Оқыту нәтижелері

ON1 Кәсіби қызметте негізгі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативті білім мен дағдыларды қолдану.

### Пререквизиттер

### Постреквизиттер

## Педагогикалық практика

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	32216 (3023876)
Курс	2
Семестр	1
Академиялық кредит саны	6
Педагогикалық практика	180сағат
Барлығы	180сағат
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Педагогикалық практика магистранттарға жоғарғы оқу білім беру үрдісін жүргізудегі педагогикалық икемділікті игеріп өз бойына бекітуде маңыздылығымен ерекшеленеді. Бұнда магистрант негізгі мамандығындағы педагогикалық ұстаным қағидасы бойынша теориялық білімін практикалық тұрғыдан педагогикалық шеберлігін қалыптастыруда тәжірибе жинақтауды қалыптастырады. Сонымен қатар өз білімі мен педагогикалық қабілетін іс жүзінде шындап ізденістік шығармашылық ой қабілеттілік тұжырымын көрсетуге ықпал ету дағдысын игереді.

### Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушылардың ғылыми педагогикалық іс шаралардың мағыналық мазмұнын педагогикалық және ғылыми зерттеу әлеуеті тұрғысынан дамыту мақсатында оқытылады. Осыған орай педагогикалық практика барысында білім беру үрдісінің мазмұны және күтілетін идеялық тұжырымдарымен жан жақты танысады. Сонымен қатар білім беру барысында оқытушының педагогикалық қызметіндегі инновациялық технологияларды қолданудағы ерекшеліктерді игереді.

### Оқыту нәтижелері

ON1 Кәсіби қызметте негізгі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативті білім мен дағдыларды қолдану.

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

ON5 Ветеринарияның теориялық және қолданбалы мәселелерін талдау және шешу, жануарлар мен құстарға ветеринариялық алдын алу іс-шараларын көрсету.

### Пререквизиттер

Тәжірибе жасаудың теориясы мен әдістері

### Постреквизиттер

Зерттеу практикасы

## Модуль 2. Ветеринариядағы жаңа әдіснама негіздері

### Ветеринариялық ортопедия

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32198 (3023883)
Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	0сағат

Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Жануарлар тұяқтарының анатомо- топографиялық құрылымын және ондағы биомеханикалық қозғалыстардың жүйелілігін анықтауды және тексеру әдістерін оқытады. Сонымен қатар ветеринариялық практикада белгілі тұяқ ауруларын дәйекті түрде сипаттауды меңгереді. Сондай- ақ, тұяқ деморфациясын қалпына келтірудегі әдіс айлалық, тағалау, шегелеудегі талаптар үйретіледі. Жалпы ортопедиялық ұғымға қатысты ауытқуларды анықтаудағы жануарлардың аяқ алысы мен жүрісі сирақтарын қоюының ауруларға байланыстылығы және этиопатогенездік балау мен клиникалық белгілерді анықтау үйретіледі.

### Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді оқытудың мақсатында жануарлардың тірек қимыл жүйесіне қатысты ауытқуды анықтау мен хирургиялық жәрдем берудің теориялық және практикалық негіздемесі оқытылады. Сонымен қатар негізгі дағдыларды игеру барысында клиникалық ой өрісін дамытып хирургиялық іс әрекетті меңгереді.

### Оқыту нәтижелері

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

ON5 Ветеринарияның теориялық және қолданбалы мәселелерін талдау және шешу, жануарлар мен құстарға ветеринариялық алдын алу іс-шараларын көрсету.

ON7 Жануарлар мен құстардың биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, организмдегі этиопатогенетикалық процесс негізінде терапиялық жүйені қалыптастыруды меңгеру.

### Пререквизиттер

Бакалавриат

### Постреквизиттер

Мал шаруашылығындағы биотехнология

## Ветеринариялық офтальмология

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32199 (3023882)
Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	0сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ветеринариялық офтальмология көру мүшесіне ветеринариялық іс шара жүргізудің аса шеберлігін меңгеруді оқытады. Жануарлардың биологиялық ерекшелігі негізінде көру мүшесінің функциональдық қабілеті мен оның анатомиялық құрылымын тексерудегі әдістер мен балауды үйретеді. Көз ауруларына қатысты патологиялық үрдістердің дамуы мен терапевтикалық хирургиялық әдістердің қолдану техникасын жүргізудегі шеберлігін қалыптастырады. Көз ауруларына тиісті жоспарлы түрде жүргізілетін алдын алу және емдеудегі заманауи іс шаралардың жоспарын құрастыруды үйретеді.

### Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді мақсаты – жануарларға қатысты офтальмологиялық қызметті қамтамасыз етудегі теориялық және практикалық білімді игерудегі алғы шарттарды қалыптастырады. Сонымен қатар жануарлардағы офтальмологиялық ауруларға байланысты хирургиялық қажеттіліктерді жүзеге асыруды үйретеді.

### Оқыту нәтижелері

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

ON7 Жануарлар мен құстардың биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, организмдегі этиопатогенетикалық процесс негізінде терапиялық жүйені қалыптастыруды меңгеру.

ON9 Жануарлар мен құстар ауруларының емдеу-алдын алу іс-шараларының нәтижелерін талдау.

### Пререквизиттер

Бакалавриат

### Постреквизиттер

Ветеринариядағы практикалық терапия

## Ветеринарлық іс жүргізу жұмысы

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32127 (3023878)
Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5

Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	0сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### **Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Ветеринариялық іс жүргізудің негізгі талабы бойынша ветеринариялық құжаттардың ресімделуіндегі заңнамалық қағидалардың сақталуы мен оған қатысты ветеринариялық санитариялық іс шаралардың іске асырылуы барысындағы ілеспелі және сақталуы міндетті құжаттардың басты талаптарын орындауды меңгереді. Іс құжаттарды ресімдеу барысында негізгі заңнамалармен қоса экономикалық, статистикалық, есептілік және өндірістік қажеттілікке тиісті басқа да ресімделулердің де іске асуын жүргізуді үйренеді.

### **Пәнді оқыту мақсаты**

Пәнді игерудегі мақсат – ветеринариялық саланың түріне лайықты заңнамалық ұстанымдар негізіндегі ветеринариялық іс шаралардың жүргізілуін ресімдеуді оқытады. Осыған орай білім алушы теориялық және практикалық білім алу барысында ветеринариялық биологиялық ғылым деңгейіндегі жануарларды емдеу және алдын алудағы ветеринариялық қызмет түріне сәйкес іс құжаттарын жүргізуді меңгереді. Сондай-ақ, тиісті саладағы мәселеге қатысты концепциялық жобаларды құрастырудағы өзектіліктің маңыздылығы мен практикалық құндылық әлеуеттілігін сипаттауды игереді.

### **Оқыту нәтижелері**

ON1 Кәсіби қызметте негізгі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативті білім мен дағдыларды қолдану.

ON5 Ветеринарияның теориялық және қолданбалы мәселелерін талдау және шешу, жануарлар мен құстарға ветеринариялық алдын алу іс-шараларын көрсету.

### **Пререквизиттер**

Бакалавриат

### **Постреквизиттер**

Ветеринариялық медицинаның қазіргі замаңғы мәселелері

## **Эпизоотологиядағы ГАЖ-технологиялар**

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32200 (3023905)
Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### **Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Эпизоотологиядағы географиялық ақпараттық жүйе (ГАЖ) ветеринарияда өз маңыздылығымен ерекшеленеді. ГАЖ – дық технология компьютерлік автоматтандыруда эпизоотологиялық ақпаратты жанақтау және ұзақ мерзімді статистикалық мәліметтерді жүйелендіру мен әртүрлі бағдарламалық мағлұматтармен әрдайым танысып отыруға мүмкіндік береді. ГАЖ құрылымға электронды карта және ауруға қатысты себеп салдарлық байланыстар мен жануарлардағы инфекциялық аурулардың таралу динамикасын енгізу талаптары үйретіледі.

Жүйелік құрылымда географиялық Web-серверлік жүйемен жұмыс істеу үйретіледі.

### **Пәнді оқыту мақсаты**

Пәнді оқытудың мақсатында – инфекциялық аурулардың пайда болуындағы әртүрлілік, бәсеңдеуі мен жойылып кетуіндегі жағдайлардың теориялық және практикалық негіздемесін игереді. Осыған орай геоақпараттық талдау үшін автоматтық негізде картографиялық мониторингке жүйелеп енгізуге деректемлер жинақтап оларға талдау жүргізуді меңгереді.

### **Оқыту нәтижелері**

ON1 Кәсіби қызметте негізгі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативті білім мен дағдыларды қолдану.

ON4 Эпизоотологиялық талдауды, инфекциялық емес және инвазивтік ауруларды диагностикалауды және емдеуді меңгеру. Жануарлардың өлу себептерін анықтау.

ON6 Ветеринариялық қызмет түрлеріне байланысты нормативтік құқықтық акт ретінде ветеринариялық заңнаманы практикада қолдану.

ON9 Жануарлар мен құстар ауруларының емдеу-алдын алу іс-шараларының нәтижелерін талдау.

### **Пререквизиттер**

Бакалавриат

### **Постреквизиттер**

Жануарлардың сирек кездесетін және экзотикалық паразитарлық аурулары

## **Аймақтық эпизоотология**

Пән циклі	Базалық пәндер
-----------	----------------

Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32201 (3023906)
Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### **Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Аймақтық эпизоотология жануарлар мен құстар арасындағы жұқпалы ауруларға мониторинг жасап ауру ошағына талдауды үйретеді. Инфекциялық бастаудың нозологиялық түрлеріне қарай аумақтық қамтылуы мен оның таралу мүмкіндігі мен буферлік аймақтарға өзіндік болжаулық нұсқамалар көрсетіледі. Осыған орай аурудың алдын алу жоспарларын құрастыру үйретіледі. Сонымен қатар инфекциялық бастамаларға экологиялық классификациялар жіктеледі. Бұнда инфекцияның шығу мүмкіндігі жоғары биотикалық нысандарға болжау жасау оқытылады.

### **Пәнді оқыту мақсаты**

Пәннің мақсатында – негізінен жұқпалы ауруларға қатысты ветеринариялық-географиялық негіздеме ретінде экологиялық жүйеге қатысты әр аумақтағы жануарлар арасындағы инфекциялық аурулардың пайда болуы зерделенеді. Сонымен қатар жұқпалы аурулардың қоршаған ортаға қатысты тарихи және генетикалық байланыстылығы дәріптеледі.

### **Оқыту нәтижелері**

ON2 Ветеринария саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON4 Эпизоотологиялық талдауды, инфекциялық емес және инвазивтік ауруларды диагностикалауды және емдеуді меңгеру. Жануарлардың өлу себептерін анықтау.

ON6 Ветеринариялық қызмет түрлеріне байланысты нормативтік құқықтық акт ретінде ветеринариялық заңнаманы практикада қолдану.

ON9 Жануарлар мен құстар ауруларының емдеу-алдын алу іс-шараларының нәтижелерін талдау.

### **Пререквизиттер**

Бакалавриат

### **Постреквизиттер**

Ветеринариялық энтомология және энтомологиялық зерттеу әдістері

## **Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және магистрлік диссертацияны жазу әдістері**

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32202 (3023879)
Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	0сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### **Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Ғылыми ізденуші ғылыми зерттеуді жүргізудің зерттеу жоспарын құрастыру мен атқарылатын іс шараларды ұйымдастыру және алынған нәтижелерді сараптаумен қатар оған қатысты ғылыми еңбектерге сілтеме жасауды және дәйектеуді меңгереді. Сонымен қатар магистрлік диссертациялық жұмысты жазудың негізгі талаптары бойынша мамандық пен ғылыми жұмыстың негізгі мақсаты мен міндеттеріне орай оның жалпы мағыналық мазмұны ойластырылып оған лайықты сипаттамалармен ізденістік нәтижелерін тұжырымдауды оқытады.

### **Пәнді оқыту мақсаты**

Пәнді игеру бағдарламасына лайықты кәсіптік тапсырмаларды шешу мақсатындағы ұстанымдар негізінде ғылыми зерттеулердің жоспарын құрастыру мақсатында зерттеулердің әдістемеліктерін игереді. Сондай-ақ, білім алу барында алған теориялық және практикалық білім аясын жүйелеп кеңейтудегі ұстанымдары заманауи технологияға үйлесімділігіне талдау бере алады. Сонымен қатар зерттеулер нәтижесін талдау мен олардың өндіріс саласына енгізілуіне қажеттіліктерді ары қарай жүзеге асыруды меңгереді.

### **Оқыту нәтижелері**

ON1 Кәсіби қызметте негізгі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативті білім мен дағдыларды қолдану.

ON2 Ветеринария саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON8 Халықты зооантропоноз ауруларынан қорғаудың құқықтық принциптерін түсіну және халықты ветеринариялық ағарту бойынша үгіт-насихат жұмыстарын жүргізу.

## Пререквизиттер

Бакалавриат

## Постреквизиттер

Жұқпалы емес аурулардағы мәселелер

## Ит мысықтардың хирургиялық аурулары

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32207 (3023881)
Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	0сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

## Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

### Пәнді оқыту мақсаты

Ауру жануар организмінде патологиялық процестерді табудың теориялық және практикалық дағдыларын студенттерге беру, олардың пайда болу себептерін және жағдайларын, аурудың мәнін, алдын-алу және күресу шараларын білу.

### Оқыту нәтижелері

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

ON8 Халықты зооантропоноз ауруларынан қорғаудың құқықтық принциптерін түсіну және халықты ветеринариялық ағарту бойынша үгіт-насихат жұмыстарын жүргізу.

ON9 Жануарлар мен құстар ауруларының емдеу-алдын алу іс-шараларының нәтижелерін талдау.

## Пререквизиттер

Бакалавриат

## Постреквизиттер

Кинология және фелинология

## Жануарлар мен құстардың инфекциялық ауруларының эпизоотологиялық мониторингі

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32203 (3023904)
Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

## Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән ветеринариялық практикадағы жануарлар мен құстардың инфекциялық ауруларындағы аса маңыздылығымен ерекшеленетін негізгі фактордың шығу көздерімен оның жануар организмине енуі жағдайларын оқытады. Осыған орай инфекциялық аурудың нозологиялық түріне қатысты этиопатогенездік үрдістерін зерделеуді игереді. Сондай-ақ, ауруға қатысты эпизоотологиялық жағдайын бағалау және қайталанбалылығын болжап аумақтық ақпараттық базалық мәліметті жинақтаумен және оған қарсы ветеринариялық-санитариялық іс шараларды жоспарлап құрастырады.

### Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді оқытудың мақсатында – жануарлар мен құстар арасында инфекциялық аурулардың таралуы мен оның түрлеріне қатысты эпизоотологиялық және инфектологиялық ілімнің теориялық және практикалық негіздемелерін меңгереді. Сондай-ақ инфекциялық ауруды анықтау және онымен күрес шараларының жоспарын құрастыруды игереді. Сонымен қатар эпизоотологиялық мониторинг және қадағалаудағы заңнамалық қағидалар негізінде құжаттық ресімдеуді үйренеді.

### Оқыту нәтижелері

ON4 Эпизоотологиялық талдауды, инфекциялық емес және инвазивтік ауруларды диагностикалауды және емдеуді меңгеру. Жануарлардың өлу себептерін анықтау.

ON5 Ветеринарияның теориялық және қолданбалы мәселелерін талдау және шешу, жануарлар мен құстарға ветеринариялық алдын алу іс-шараларын көрсету.

ON6 Ветеринариялық қызмет түрлеріне байланысты нормативтік құқықтық акт ретінде ветеринариялық заңнаманы практикада қолдану.

## Пререквизиттер

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

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	32215 (3023901)
Курс	1
Семестр	2
Академиялық кредит саны	11
Ғылыми-зерттеу жұмысы	330сағат
Барлығы	330сағат
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән магистрлік оқытуда қамтылатын – білім беру және ғылыми зерттеу бөлімдерінен күтілетін негізгі нәтижелерді айғақтауға және тағлымдамалықты игеру дәрежесін сипаттауды оқытады. Оқу әдістемеліктерді құрастыру және ғылыми зерттеу жұмысында алынған нәтижелерге дәйектеме беру оқытылады. Жалпы педагогикалық ғылыми тұжырымдамада танымдық түйсіктерді сипаттай алу, жүйелеп жеткізу шеберлігі үйретіледі. Осыған орай ғылыми зерттеу жұмысын ұйымдастырудың өзіндік логикасы қалыптасады. Сондай-ақ, экспедициялық, ізденістік стратегиялық жоспарларды құрастыру дағдысын қалыптастырады.

### Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді игеру бағдарламасына лайықты кәсіптік тапсырмаларды шешу мақсатындағы ұстанымдар негізінде ғылыми зерттеулердің жоспарын құрастыру мақсатында зертеулердің әдістемеліктерін игереді. Сондай-ақ, білім алу барында алған теориялық және практикалық білім аясын жүйелеп кеңейтудегі ұстанымдары заманауи технологияға үйлесімділігіне талдау бере алады. Сонымен қатар зерттеулер нәтижесін талдау мен олардың өндіріс саласына енгізілуіне қажеттіліктерді ары қарай жүзеге асыруды меңгереді.

### Оқыту нәтижелері

ON2 Ветеринария саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON5 Ветеринарияның теориялық және қолданбалы мәселелерін талдау және шешу, жануарлар мен құстарға ветеринариялық алдын алу іс-шараларын көрсету.

ON9 Жануарлар мен құстар ауруларының емдеу-алдын алу іс-шараларының нәтижелерін талдау.

### Пререквизиттер

Тәжірибе жасаудың теориясы мен әдістері

### Постреквизиттер

Клиникалық анатомия (Секциялық курс)

## Төлдердің жұқпалы емес ауруларының диагностикасы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32128 (3023893)
Курс	2
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән жануарлар төлдерінің жұқпалы емес ауруларын балау барысында қарастырылатын этиопатогенетикалық факторларды – эмбриональды және постэмбриональды тұрғыдан саралап тексеруді оқытады. Осыған орай төлдің эмбриональды жетілуі кезіндегі аналық жануарға көрсетілетін зооветеринариялық жағдайлар талқыланады. Сондай-ақ, төлдің туғаннан кейінгі жас төлдің анатомо-физиологиялық және биологиялық ерекшелігіне қарай факторлық аурулардың этиологиялық салдарлары зерделенеді. Сонымен қатар жүйелік ауруларды диагностикалаудағы ажырату тәсілдері оқытылады.

### Пәнді оқыту мақсаты

Пәннің мақсатында – негізгі ұстанымдар негізінде нозологиялық ауру түріне қатысты синдромдық көрсеткіштерді нақты тануды және оның диагностикасындағы ұтымды тексеру әдістерін меңгеру оқытылады. Жалпы аурудың негізгі факторлары бойынша олардың жіктелуіне дәйектемелерді беру меңгеріледі. Осыған орай кешенді емдеу жүйесі құрастырылып, тағайындалатын шипа ұсынымға негіздеме беру игеріледі.

### Оқыту нәтижелері

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

ON5 Ветеринарияның теориялық және қолданбалы мәселелерін талдау және шешу, жануарлар мен құстарға ветеринариялық алдын алу іс-шараларын көрсету.

ON7 Жануарлар мен құстардың биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, организмдегі этиопатогенетикалық процесс негізінде терапиялық жүйені қалыптастыруды меңгеру.

### Пререквизиттер

Мал шаруашылығындағы биотехнология

### Постреквизиттер

Клиникалық анатомия (Секциялық курс)

## Құс паразитоздарын емдеудің және алдын алудың заманауи әдістері

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32218 (3023895)
Курс	2
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Құстардың паразитарлық ауруларын емдеу барысында заманауи емдеу және алдын алу іс шараларының озық үлгілерімен ақпараттық мәлімдемелер арқылы танысуды және оған сараптама жасауды оқытады. Бұнда негізінен гельминтоздық аурулардың эпизоотиялық жағдайларын ескере отырып құстардың зақымдану жолдары және аурудың таралу механизмдеріне талдау жасалып, тиісті іс шараларға болжам жасауды зерделейді. Инвазиялық ауруларға қатысты озық үлгідегі ветеринариялық іс шаралардың ұтымдылығын пайдалануға негіздемелік сипаттама беруді оқытады.

### Пәнді оқыту мақсаты

Пәннің мақсатында құс паразитоздарын балау және емдеу мен алдын алудың жоғары технологиялық ветеринариялық ұстанымдарын оқытады. Осыған орай құстар арасындағы паразитоздық аурудың таралуы мен оған қатысты терапевтикалық іс шаралардың озық үлгілерін қолдануды меңгереді.

### Оқыту нәтижелері

ON5 Ветеринарияның теориялық және қолданбалы мәселелерін талдау және шешу, жануарлар мен құстарға ветеринариялық алдын алу іс-шараларын көрсету.

ON7 Жануарлар мен құстардың биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, организмдегі этиопатогенетикалық процесс негізінде терапиялық жүйені қалыптастыруды меңгеру.

ON9 Жануарлар мен құстар ауруларының емдеу-алдын алу іс-шараларының нәтижелерін талдау.

### Пререквизиттер

Ветеринариялық медицинаның қазіргі замаңғы мәселелері

### Постреквизиттер

Жануарлардың аурулары мен өліміне сот- сараптамасы

## Жануарлардың гематологиялық параметрлері

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32221 (3023898)
Курс	2
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Жануар генотипіне сәйкес гомеостаздық тұрақтылықты сақтаудағы ең басты маңызды қызметтер гематологиялық және физико-биохимиялық үрдістер болып табылады. Гематологиялық көрсеткіштер дәйектемелерін математикалық модельдеу әдістемеліктерін игере отырып, ондағы құбылыстарға сипаттама беру оқытылады. Сонымен қатар алған білім негізінде қан құрылымындағы морфобиологиялық негізге, клинко-иммунологиялық тексеру арқылы жануар денсаулығына баға беруді меңгереді. Алынған дәйектемелер негізінде емдеу және алдын алу шараларына арнайы іс шара жоспарын құрастыруды үйренеді.

### Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді оқу барысында жануар организмне қатысты физиологиялық клиникалық жағдайларының дәрежесін анықтау және балау барысында қан құрамындағы морфобиохимиялық көрсеткіштерді тексеру және ол бойынша бағалауды оқытады.



Осыған орай қан құрамы көрсеткіштерінің диагностикалық маңыздылығындағы өзара қатынастық үйлесімділіктеріне дәйектеме беруді үйренеді.

#### Оқыту нәтижелері

ON2 Ветеринария саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON4 Эпизоотологиялық талдауды, инфекциялық емес және инвазивтік ауруларды диагностикалауды және емдеуді меңгеру. Жануарлардың өлу себептерін анықтау.

ON7 Жануарлар мен құстардың биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, организмдегі этиопатогенетикалық процесс негізінде терапиялық жүйені қалыптастыруды меңгеру.

#### Пререквизиттер

Ветеринариялық медицинаның қазіргі замаңғы мәселелері

#### Постреквизиттер

Клиникалық анатомия (Секциялық курс)

### Клиникалық анатомия (Секциялық курс)

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32226 (3023909)
Курс	2
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

#### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Типтік патологиялық процестер мен реакциялардың себептерін зерттейді. Аурудың морфологиялық реттілігіне, көрінісіне сипаттама. Аурудың асқынуы мен соңын анықтау. Аурулардың патоморфозын зерттеу. Диагностикалық және емдік процедуралардың нәтижесінде дамиды патологиялық процестер. Морфологиялық әдістерді қолдана отырып, патологиялық процестердің тірі кезінде және өлімнен кейінгі диагностикасы. Өлекселерді сою және ауыл шаруашылық малдарының ауруларын патоморфологиялық диагностикалау, зертханалық зерттеулер үшін патологиялық материалдарды сою, іріктеу және хаттама толтыру.

#### Пәнді оқыту мақсаты

Жануарлардың өлген себептері туралы қорытынды жасау үшін өлі және өлтірілген жануарларды сою дағдысын меңгеру.

#### Оқыту нәтижелері

ON2 Ветеринария саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

ON5 Ветеринарияның теориялық және қолданбалы мәселелерін талдау және шешу, жануарлар мен құстарға ветеринариялық алдын алу іс-шараларын көрсету.

#### Пререквизиттер

Ветеринариялық медицинаның қазіргі замаңғы мәселелері

#### Постреквизиттер

Зерттеу практикасы

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

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	32223 (3023902)
Курс	2
Семестр	1
Академиялық кредит саны	4
Ғылыми-зерттеу жұмысы	120сағат
Барлығы	120сағат
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

#### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән магистрлік оқытуда қамтылатын – білім беру және ғылыми зерттеу бөлімдерінен күтілетін негізгі нәтижелерді айғақтауға және тағылымдамалықты игеру дәрежесін сипаттауды оқытады. Оқу әдістемеліктерді құрастыру және ғылыми зерттеу жұмысында алынған нәтижелерге дәйектеме беру оқытылады. Жалпы педагогикалық ғылыми тұжырымдамада танымдық түйсіктерді сипаттай алу жүйелеп жеткізу шеберлігі үйретіледі. Осыған орай ғылыми зерттеу жұмысын ұйымдастырудың өзіндік логикасы қалыптасады. Сондай-ақ, экспедициялық, ізденістік стратегиялық жоспарларды құрастыру дағдысын қалыптастырады.

#### Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді игеру бағдарламасына лайықты кәсіптік тапсырмаларды шешу мақсатындағы ұстанымдар негізінде ғылыми зерттеулердің жоспарын құрастыру мақсатында зерттеулердің әдістемеліктерін игереді. Сондай-ақ, білім алу барында алған

теориялық және практикалық білім аясын жүйелеп кеңейтудегі ұстанымдары заманауи технологияға үйлесімлігіне талдау бере алады. Сонымен қатар зерттеулер нәтижесін талдау мен олардың өндіріс саласына енгізілуіне қажеттіліктерді ары қарай жүзеге асыруды меңгереді.

#### **Оқыту нәтижелері**

ON1 Кәсіби қызметте негізгі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативті білім мен дағдыларды қолдану.

ON2 Ветеринария саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON5 Ветеринарияның теориялық және қолданбалы мәселелерін талдау және шешу, жануарлар мен құстарға ветеринариялық алдын алу іс-шараларын көрсету.

ON8 Халықты зооантропоноз ауруларынан қорғаудың құқықтық принциптерін түсіну және халықты ветеринариялық ағарту бойынша үгіт-насихат жұмыстарын жүргізу.

#### **Пререквизиттер**

Тәжірибе жасаудың теориясы мен әдістері

#### **Постреквизиттер**

Клиникалық анатомия (Секциялық курс)

### **Жануарлардың аурулары мен өліміне сот- сараптамасы**

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	32224 (3023907)
Курс	2
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

#### **Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Ветеринариялық нысан және кәсіптік құқықтық бұзушылықтарға қатысты қылмыстық және азаматтық іспен байланысты жануардың ауруына немесе амалсыз сойылуы мен өлім – жітімге ұшырауы және карантиндік талаптардың сақталмауы, сату-сатып алу сондай-ақ, жануар текті шикі зат пен өнімдер, асыл тұқымды жануарларды мақсатсыз пайдалану, заңсыз аң аулау, жануарға айуандық жасау т.т. істерге қатысты ветеринариялық алқалық тексерудің әдістемесін құрастырып соттық ветеринариялық тексеруді жүргізеді.

#### **Пәнді оқыту мақсаты**

Пәннің мақсатында жалпы ветеринариялық ұстанымдар негізіндегі қағидалар бойынша өндірістік қажеттіліктерге байланысты тараптар арасындағы келіспеушіліктерді шешуді алғы шарттық бағыттары оқытылады. Осыған орай соттық сараптау жүргізу барысында жануар организміндегі физиологиялық патологиялық үрдістердің морфобиохимиялық өзгерістеріне сай дәйектемелік тұжырымдама беру үйретіледі. Жануар мүшелеріндегі анатомоморфологиялық құрылымдарды сараптауға лайықты теориялық тұжырымдама беру дағдысын меңгереді. Сондай ақ, іске қатысты құжаттық ресімдеу түсіндіріледі.

#### **Оқыту нәтижелері**

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

ON4 Эпизоотологиялық талдауды, инфекциялық емес және инвазивтік ауруларды диагностикалауды және емдеуді меңгеру. Жануарлардың өлу себептерін анықтау.

ON6 Ветеринариялық қызмет түрлеріне байланысты нормативтік құқықтық акт ретінде ветеринариялық заңнаманы практикада қолдану.

#### **Пререквизиттер**

Ветеринариялық медицинаның қазіргі замаңғы мәселелері

#### **Постреквизиттер**

Зерттеу практикасы

### **Зерттеу практикасы**

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	32227 (3023900)
Курс	2
Семестр	2
Академиялық кредит саны	13
Өндірістік практика	390сағат
Барлығы	390сағат
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

#### **Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Зерттеу тәжірибесі магистранттың ғылыми-зерттеудегі машықтануының жоспарлы кезеңдеріне қатысты негізгі басты зерттеу бөлімі мен алынған жұмыс нәтижесін тұжырымдау мақсатында сипаттайтын есептілікті құрастыруды қарастырады. Сонымен қатар магистрант бұл мақсаттағы пәнді игеру барысында білім беру технологиясы туралы алған білімін тұжырымдауды тереңдетеді.

#### **Пәнді оқыту мақсаты**

Пәннің мақсатында ғылыми зерттеу жұмысының салалық бағытына қатысты зерттеу нәтижелері негізінде теориялық және практикалық ұстанымдарды түсініп оны іс жүзінде қолданудың алғы шарттарын игеруді оқытады. Осыған орай магистрант алған білімдік машы негізінде оларды дәріптеуді нәтижелерге дәйектемелік тұжырымдама беруді меңгереді.

#### Оқыту нәтижелері

ON2 Ветеринария саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

ON6 Ветеринариялық қызмет түрлеріне байланысты нормативтік құқықтық акт ретінде ветеринариялық заңнаманы практикада қолдану.

#### Пререквизиттер

Тәжірибе жасаудың теориясы мен әдістері

#### Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау

### Модуль 3. Ветеринария саласының қазіргі мәселелері

#### Ветеринариялық энтомология және энтомологиялық зерттеу әдістері

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32210 (3023887)
Курс	1
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

#### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ветеринариялық энтомология заманауи тұрғыдан энтомологияның басқа да салаларымен тығыз байланыста дами отырып жануарлардың биологиялық тіршілігіне қатысты насекомдардың биологиялық ортасында таралуы мен жан-жануарға әкелетін зияндылықтарын зерделеп оқытады. Ғылым ретінде жануарлар ауруының қоздырғышы және әртүрлі инфекциялық және инвазиялық ауру қоздырғыштарын тасымалдаушы ретіндегі мәселелерді ветеринариялық тұрғыдан меңгереді. Сондай-ақ, жануарлар өнімдері сапасына айтарлықтай нұқсан келтіруіндегі және кейбір фауналық маңыздылығындағы биологиялық ерекшелігі де қарастырылады.

#### Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді оқытудың мақсатында жәндіктердің (насеком) биологиялық жүйелік құрылымын, анатомиясы мен физиологиясын зерделеудегі іргелік білімін қалыптастыруды тереңдеді. Сонымен қатар негізгі биологиялық және экологиялық ерекшеліктері мен ауылшаруашылығына тигізетін зияндылықтары мен кейбір пайдалы әрекеттері де оқытылады. Сондай-ақ, олармен күрес шаралары да үйретіледі.

#### Оқыту нәтижелері

ON2 Ветеринария саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

ON8 Халықты зооантропоноз ауруларынан қорғаудың құқықтық принциптерін түсіну және халықты ветеринариялық ағарту бойынша үгіт-насихат жұмыстарын жүргізу.

ON9 Жануарлар мен құстар ауруларының емдеу-алдын алу іс-шараларының нәтижелерін талдау.

#### Пререквизиттер

Аймақтық эпизоотология

#### Постреквизиттер

Жануарлардың сирек кездесетін және экзотикалық паразитарлық аурулары

#### Көбею мүшелерінің клиникалық және биофизикалық балау әдістері

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32208 (3023885)
Курс	1
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

#### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Жануарлардың жыныс мүшелері ауруларын балау және мүшенің функциональдық қабілетін анықтаудағы заманауи

приборлармен жұмыс істеуді үйрену. Жалпы бұл бағытта биофизикалық тексеру әдістері арқылы жыныс мүшесінің анатомо-физиологиялық жетілуі мерзімдеріне қарай анатомиялық құрылымы негізінде анықтауды меңгереді. Сонымен қатар жануарлардағы белсіздік пен жыныс мүшелеріндегі патологиялық үрдістер зардаптарын анықтап оған қатысты ветеринариялық медициналық ұстанымдағы терапевтикалық және алдын алуды оқытады.

### **Пәнді оқыту мақсаты**

Пәнді оқытудың мақсатында жануарлардың өсіп өніп көбеюіне қатысты жыныс жүйесінің функциональдық жағдайларын балау барысында қолданылатын биофизикалық тексерулердің теориялық және практикалық негіздемелері игеріледі. Сонымен қатар биофизикалық әдстерді меңгеру барысында клиникалық-диагностикалық және емдеу мен алдын алу шараларының алғы шарттарын үйренеді.

### **Оқыту нәтижелері**

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

ON5 Ветеринарияның теориялық және қолданбалы мәселелерін талдау және шешу, жануарлар мен құстарға ветеринариялық алдын алу іс-шараларын көрсету.

ON7 Жануарлар мен құстардың биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, организмдегі этиопатогенетикалық процесс негізінде терапиялық жүйені қалыптастыруды меңгеру.

### **Пререквизиттер**

Жұқпалы емес аурулардың дәстүрлі емес әдістері

### **Постреквизиттер**

Ветеринариядағы практикалық терапия

## **Ветеринариялық медицинаның қазіргі замаңғы мәселелері**

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	32147 (3023880)
Курс	1
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### **Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Курс магистранттарға қол жетімді зерттеу әдістемесі мен әдістері туралы білімді жүйелеуге және толықтыруға және диссертациядағы нәтижелерді ұсынуға бағытталған.

### **Пәнді оқыту мақсаты**

«Ветеринариялық медицинаның қазіргі кездегі мәселелері» пәнінің мақсаты көптеген ветеринариялық ғылымдардың жетістіктерін оқыта отырып, қазіргі кездегі ветеринария ғылымының сан салаплы проблеммаларын қарастыра отырып зерттеулер жүргізу, оны шешу жолдарын көрсету. Соған сай заманауи диагностикалық, емдеу және аурудың алдын алу шараларын өндіріске ұсынуды меңгерту.

### **Оқыту нәтижелері**

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

ON5 Ветеринарияның теориялық және қолданбалы мәселелерін талдау және шешу, жануарлар мен құстарға ветеринариялық алдын алу іс-шараларын көрсету.

ON7 Жануарлар мен құстардың биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, организмдегі этиопатогенетикалық процесс негізінде терапиялық жүйені қалыптастыруды меңгеру.

### **Пререквизиттер**

Ветеринарлық іс жүргізу жұмысы

### **Постреквизиттер**

Төлдердің жұқпалы емес ауруларының диагностикасы

## **Мал шаруашылығындағы биотехнология**

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32209 (3023886)
Курс	1
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

## Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән биотехнологияның заманауи бағыттарын зерттейді, *in vitro*, *in vivo*-да жасушада көбейіп, белгілі бір өнімді синтездеуге қабілетті генетикалық материалдың жаңа комбинацияларын мақсатты құрастырумен байланысты. Ол биотехнологияның ғылымдарын зерттейді және мал шаруашылығындағы өндірістік процесті жақсарту үшін биотехнологияның биологиялық негіздері мен әдістері туралы білімді қолдана отырып, мал шаруашылығы мен өндіріс процесінде жаңаларын жасай алады.

## Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді оқыту мақсатында ауыл шаруашылық маңыздағы жануарларды өсіріп көбейтудегі заманауи жетістіктегі биотехнологиялық негіздемелер бойынша генетикалық әлеуеттіліктерін зерделеудегі теориялық негіздемелер бойынша талдауды үйренеді. Сонымен қатар жоғарытехнологиялық жетістіктің практикалық қолданысқа енгізілуіндегі болашақтық күтілетін нәтижелерге дәйектемелік негіздеме құрастыруды меңгереді.

## Оқыту нәтижелері

ON2 Ветеринария саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON5 Ветеринарияның теориялық және қолданбалы мәселелерін талдау және шешу, жануарлар мен құстарға ветеринариялық алдын алу іс-шараларын көрсету.

## Пререквизиттер

Ветеринарлық іс жүргізу жұмысы

## Постреквизиттер

Жануарлардың гематологиялық параметрлері

## Ветеринариялық арахнология және акарологиялық зерттеу әдістері

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32211 (3023888)
Курс	1
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

## Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ветеринариялық арахнология жануарлардың буынаяқты паразиттерінің жануарларға тигізетін зиянына қарай, белгілі бір инфекциялық және инвазиялық ауруларды жұқтырушы және ауру қоздырғыштарын тасымалдаудағы ерекшеліктері оқытылады. Сондай-ақ, бұлар жануардың өлім жітімге тікелей ұшыратпағанымен олардың өнімін айтарлықтай дәрежеде төмендетудегі алғы шарттары қарастырылады. Осыған орай ветеринариялық арахнология буын аяқтылармен тікелей және жануарға тигізген әсерлерімен күрес шараларына ғылыми негіздемелерін сипаттауды үйретеді.

## Пәнді оқыту мақсаты

Пәннің мақсатында ветеринариялық арахнология және акарология негізінде жәндіктердің сүт қоректілер мен құстар денесінде тіршілік етуіндегі биологиялық үрдістері оқытылады. Сонымен қатар бұл жәндіктердің жүйелік ерекшелігінің түрлеріне қатысты жануар организміне және қоршаған ортаға тигізетін зияндылықтары зерделенеді. Сондай-ақ, бұл жәндіктерге қатысты күрес шараларының теориялық практикалық негіздемелері үйретіледі.

## Оқыту нәтижелері

ON2 Ветеринария саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

ON5 Ветеринарияның теориялық және қолданбалы мәселелерін талдау және шешу, жануарлар мен құстарға ветеринариялық алдын алу іс-шараларын көрсету.

## Пререквизиттер

Жануарлар мен құстардың инфекциялық ауруларының эпизоотологиялық мониторингі

## Постреквизиттер

Жануарлардың сирек кездесетін және экзотикалық паразитарлық аурулары

## Ит және мысықтардың жұқпалы емес ішкі аурулары

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32214 (3023891)
Курс	1
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат

**Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Пән ит пен мысықтар арасында кездесетін жұқпалы емес аурулардың этиопатогенездік факторларын зерделеуді оқытады. Сонымен қатар дерттік үрдістің салдарынан туындайтын клиникалық симптомдардың көрінісін патофизиологиялық тұрғыдан тануды және нозологиялық танымдық балауды айқындап беруді үйретеді. Осыған қатысты ауруларды классификациялау мен диагноз қою барысындағы морфобиохимиялық талдау нәтижелерінің клиникалық маңыздылықтары бойынша дифференциациялауды үйретіп ауруларды емдеу мен алдын алуға терапевтикалық сипаттама беруді оқытады.

**Пәнді оқыту мақсаты**

Пәнді оқу мақсатында ет қоректі үй жануарларына қатысты жұқпалы емес аурулардың этиологиялық факторларына лайықты симптоматологиялық негіздемелерді жүйелеуді құрастыруға қажетті алғы шарттарды меңгереді. Осыған орай нозологиялық таным бойынша емдеу және алдын алу шараларын игерудегі терапевтикалық негіздемелерді үйренеді.

**Оқыту нәтижелері**

ON2 Ветеринария саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

ON9 Жануарлар мен құстар ауруларының емдеу-алдын алу іс-шараларының нәтижелерін талдау.

**Пререквизиттер**

Ит мысықтардың хирургиялық аурулары

**Постреквизиттер**

Иттер мен мысықтардың паразитарлық және инвазиялық аурулары

**Кинология және фелинология**

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32212 (3023889)
Курс	1
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

**Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Пән асыранды үй жануарларының шығу тегі, өсіп жетілуі барысындағы әртүрлі зооветеринариялық және зоопсихологиялық талаптармен ұстанымдарды зерделеуді қалыптастыруды оқытады. Сонымен қатар жануардың биологиялық әлеуетіне қарай дамытудағы ізденістік қажеттіліктер айқындалады. Оларды өсіріп көбейтудегі селекциялық жұмыстарды жүргізу барысында туындайтын мәселелерді шешудің жолдарын үйретеді. Кинологиялық тұрғыдан кейбір әдет дағдыларды жануардың бойына сіңірудегі әдістемеліктер жетілдіріліп әртүрлі аурларды емдеу және алдын ау шаралары оқытылады.

**Пәнді оқыту мақсаты**

Пәннің мақсатында жануарларды өсіріп асыраудағы биологиялық маңыздылығын адамзат игілігі барысында іске асыру үшін зоотехникалық және зоопсихологиялық негіздемелерін теориялық практикалық тұрғыдан меңгереді. Сонымен қатар жануарларды арнайы бір әдетке қалыптастыру үшін қолданылған айла тәсілдердің озық үлгілерінің әдістемеліктерін жетілдіруге қатысты дағдыны үйренеді.

**Оқыту нәтижелері**

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

ON6 Ветеринариялық қызмет түрлеріне байланысты нормативтік құқықтық акт ретінде ветеринариялық заңнаманы практикада қолдану.

ON8 Халықты зооантропоноз ауруларынан қорғаудың құқықтық принциптерін түсіну және халықты ветеринариялық ағарту бойынша үгіт-насихат жұмыстарын жүргізу.

**Пререквизиттер**

Ит мысықтардың хирургиялық аурулары

**Постреквизиттер**

Иттер мен мысықтардың паразитарлық және инвазиялық аурулары

**Жұқпалы емес аурулардың дәстүрлі емес әдістері**

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32206 (3023892)
Курс	1
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат

Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Жануарларды дәстүрлі емес әдістермен емдеудегі әртүрлі факторлардың (ине, әлсіз тоқ күші, лазерлік сәуле, суық, қысым күйдіргіш, тітіркендіргіш және т.б) жануар денесіндегі биологиялық нүктелерге әсер етудегі физио-биологиялық механизмдері сипатталады. Осыған орай биологиялық нүктеде әсер етуші фактордан туындайтын морфологиялық құрылымдағы биохимиялық және биофизикалық түзілістер тарапынан жануар организміндегі жүйелік және тұтас организмдегі жағымды жақтардың пайда болуын дәйектеп оқытады.

### Пәнді оқыту мақсаты

Пәннің мақсатында – жұқпалы емес ауруларды емдеудегі терапевтикалық қағидалар негізіндегі дәстүрлі емес емдеудегі алғы шарттар оқытылады. Осыған орай этиопатогенетикалық үрдіске лайықты емдеудегі үйлесімділіктің тиімділігін негіздеу. Сонымен қатар ондағы фармако-биохимиялық үрдістерге теориялық және практикалық сипаттамалар үйретіледі.

### Оқыту нәтижелері

ON2 Ветеринария саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

ON9 Жануарлар мен құстар ауруларының емдеу-алдын алу іс-шараларының нәтижелерін талдау.

### Пререквизиттер

Тәжірибе жасаудың теориясы мен әдістері

### Постреквизиттер

Ветеринариядағы практикалық терапия

## Жұқпалы емес аурулардағы мәселелер

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32213 (3023890)
Курс	1
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Қазіргі уақытта мал шаруашылығын қарқынды түрде дамытуға байланысты жануарлардан алынатын өнімдердің жоғарғы көрсеткішіне жету барысында жануарларда жұқпалы емес этиологиялық дерттік үрдістер туындауда. Осыған орай өзекті мәселелерді заманауи тұрғыдан шешудің жаңа ізденістері қарастырылып оларды ветеринария ғылымы бойынша зерделеуді оқытады. Этиологиялық факторлардың салдарын дәйектеумен қатар организмнің иммунологиялық резистенттілік көрсеткіштеріне қарай жануар денсаулығын бағалауды оқытады.

### Пәнді оқыту мақсаты

Пәннің мақсатында ауыл шаруашылық жануарларының жұқпалы емес ауруларына қатысты өзекті мәселерді шешудегі озық үлгілерге теориялық негіздеме беруді үйренеді. Осыған орай бұл алғы шарттардың практикалық тұрғыдан іске асуына тиісті негіздемелерді жүзеге асыруды меңгереді.

### Оқыту нәтижелері

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

ON7 Жануарлар мен құстардың биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, организмдегі этиопатогенетикалық процесс негізінде терапиялық жүйені қалыптастыруды меңгеру.

### Пререквизиттер

Тәжірибе жасаудың теориясы мен әдістері

### Постреквизиттер

Төлдердің жұқпалы емес ауруларының диагностикасы

## Акушерлік істе диагностикалық емдеудің және алдын алудың заманауи әдістері

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32196 (3023884)
Курс	1
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат

Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Мал шаруашылығын қарқынды түрде дамытудың алғы шарттары негізінде заманауи әдістік технологияларды мейлінше игеру барысында жануарлардың акушерлік ауруларын балау, емдеу және алдын алу мақсатында қолданылатын ветеринариялық медицина жетістіктерін пайдалануды оқытады. Донор мен реципиенттің жыныстық цикл синхронизациясын ынталандыру технологияларын қолдануды үйретеді. Генетикалық әлеуетті жануарларды көбейтудің озық үлгілерін қолдануды меңгереді. Жануарлармен акушерлік және селекциялық жұмыс істеу барысындағы гигиеналық дербестікті сақтау жолдарын үйрену.

### Пәнді оқыту мақсаты

Пәннің мақсатында жануарлардың физиологиялық жағдайларына қатысты акушерлік диагностикалық алғы шарттардың теориялық және практикалық негіздемелері оқытылады. Сонымен қатар қажеттілікке қатысты көрсетілетін акушерлік көмек және емдеу мен оның алдын алудағы заманауи озық айла тәсілдер үйретіледі.

### Оқыту нәтижелері

ON2 Ветеринария саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

ON6 Ветеринариялық қызмет түрлеріне байланысты нормативтік құқықтық акт ретінде ветеринариялық заңнаманы практикада қолдану.

### Пререквизиттер

Тәжірибе жасаудың теориясы мен әдістері

### Постреквизиттер

Жұқпалы емес аурулардағы мәселелер

## Ветеринариядағы практикалық терапия

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32220 (3023897)
Курс	2
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

### Пәнді оқыту мақсаты

### Оқыту нәтижелері

ON2 Ветеринария саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON5 Ветеринарияның теориялық және қолданбалы мәселелерін талдау және шешу, жануарлар мен құстарға ветеринариялық алдын алу іс-шараларын көрсету.

ON6 Ветеринариялық қызмет түрлеріне байланысты нормативтік құқықтық акт ретінде ветеринариялық заңнаманы практикада қолдану.

ON7 Жануарлар мен құстардың биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, организмдегі этиопатогенетикалық процесс негізінде терапиялық жүйені қалыптастыруды меңгеру.

### Пререквизиттер

Жұқпалы емес аурулардағы мәселелер

### Постреквизиттер

Зерттеу практикасы

## Жануарлардың сирек кездесетін және экзотикалық паразитарлық аурулары

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32217 (3023894)
Курс	2
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат



**Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Жануарлардың өзі өсіп жетілген немесе табиғи түрде климаттық және биогеоценоздық жағдайынан бейімделген ортасынан басқа жағдайға келіп өмір сүруінде туындайтын паразитарлық ауруларды оқытады. Аурулардың таралмауына қатысты жоспарлар құрастыруды меңгереді. Бұл аурулар әсіресе жабайы хайуандар арасында пайда болуына қатысты әртүрлі тексеру зерттеу жұмыстары жүргізіліп арнайы ветеринарлық шараларды жүргізуді үйренеді. Оқу нәтижесінде экзотикалық инвазиялық, тропикалық жануарлар ауруларымен танысудың алғы шарттары қалыптасады.

**Пәнді оқыту мақсаты**

Пәннің мақсатында жануарлар арасында сирек кездесетін инвазиялық ауруларды балау және емдеу мен оның алдын алудағы ветеринариялық терапевтикалық іс шаралар оқытылады. Сонымен қатар ұған қатысты іс шаралардың заманауи әдістерінің ұтымдылығы сипатталынады.

**Оқыту нәтижелері**

ON2 Ветеринария саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON4 Эпизоотологиялық талдауды, инфекциялық емес және инвазивтік ауруларды диагностикалауды және емдеуді меңгеру. Жануарлардың өлу себептерін анықтау.

ON5 Ветеринарияның теориялық және қолданбалы мәселелерін талдау және шешу, жануарлар мен құстарға ветеринариялық алдын алу іс-шараларын көрсету.

**Пререквизиттер**

Ветеринариялық энтомология және энтомологиялық зерттеу әдістері

**Постреквизиттер**

Онкопатология

**Құстардың жұқпалы емес ішкі аурулары**

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32222 (3023899)
Курс	2
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

**Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Құстың биологиялық ерекшелігі мен өсіп жетілуі және ұстау мақсатына қатысты құстар арасында туындайтын жұқпалы емес аурулардың клиникалық және патологоанатомиялық деректерін зерделеуді оқытады. Ауруларды тану негізінде қарастырылатын этиологиялық және патогенездік сипаттамаларды дәйектеуді үйренеді. Сондай-ақ, оны анықтау әдістерін қолдана отырып, полиэтиологиялық даму процестерін қарастырудың негізгі мәселелерін зерттейді. Құс организмі резистенттілігінің төмендеуі мен ассоциативті аурулардың пайда болу тетіктерін зерделейді.

**Пәнді оқыту мақсаты**

Пәннің мақсатында құстардың түрлеріне қатысты жұқпалы емес ауруларына лайықты ветеринариялық іс шараларды қолданудың ұстанымдары оқытылады. Сонымен қатар құстардың биологиялық ерекшеліктеріне тиісті аурулардың алдын алу және оларды балау барысында қолданылатын әдістемеліктермен терапевтикалық техникалар үйретіледі.

**Оқыту нәтижелері**

ON5 Ветеринарияның теориялық және қолданбалы мәселелерін талдау және шешу, жануарлар мен құстарға ветеринариялық алдын алу іс-шараларын көрсету.

ON7 Жануарлар мен құстардың биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, организмдегі этиопатогенетикалық процесс негізінде терапиялық жүйені қалыптастыруды меңгеру.

ON9 Жануарлар мен құстар ауруларының емдеу-алдын алу іс-шараларының нәтижелерін талдау.

**Пререквизиттер**

Құс паразитоздарын емдеудің және алдын алудың заманауи әдістері

**Постреквизиттер**

Жануарлардың аурулары мен өліміне сот- сараптамасы

**Онкопатология**

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32225 (3023908)
Курс	2
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат

Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән ісіктердің жіктелуін зерттейді. Спецификалық локализациясыз эпителий ісіктеріне баға береді (ағза-спецификалық емес). Экзо- және ішкі секреция бездерінің ісіктері, сондай-ақ эпителий жамылғылары (ағзаға тән). Меланин түзетін тіндердің ісіктерінің ерекшеліктері зерттеледі. Жүйке және бұлшықет жүйелерінің және мидың қабықшаларының ісіктері. Мезенхималдік ісіктер. Қан жүйесінің ісіктері. Тератома. Ісіктердің көріну формалары мен ерекшеліктері. Қатерлі және қатерсіз ісіктерді диагностикалаудың патогистологиялық техникасының әдістері.

### Пәнді оқыту мақсаты

Мезенхималды ісіктердің, жүйке және меланинді түзетін тіндердің ісіктері, қан түзуші және лимфа ұлпаларының дамуын зерттеу.

### Оқыту нәтижелері

ON2 Ветеринария саласында іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON4 Эпизоотологиялық талдауды, инфекциялық емес және инвазивтік ауруларды диагностикалауды және емдеуді меңгеру. Жануарлардың өлу себептерін анықтау.

### Пререквизиттер

Ветеринариялық медицинаның қазіргі замаңғы мәселелері

### Постреквизиттер

Зерттеу практикасы

## Иттер мен мысықтардың паразитарлық және инвазиялық аурулары

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	32219 (3023896)
Курс	2
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ит пен мысық организміндегі мүше мен тіндерде инвазиялық аурулар қоздырғыштары мекендеуге бейімделуіндегі биологиялық ерекшеліктеріне қарай әртүрлі мүшелерде және кейбірі тек қана бір мүшеде таңдаулы түрде жинақталуына дәйектемелікті оқытады. Осыған орай инвазиялық ауруларды балау барысында арнайы тексеру зерттеулері әртүрлі сынамаларға жүргізіледі. Сонымен қатар микроскопиялық мөлшердегі анықталатын инвазиялық аурулар бастамасын анықтау мен олардың өзіндік түрлерін ажыратуда морфологиялық, биологиялық анықтамалық әдістер қолдануды үйретеді.

### Пәнді оқыту мақсаты

Пәннің мақсатында ет қоректі үй жануарлар арасындағы инвазиялық ауруларға қатысты ветеринариялық іс шараларды оқытады. Осыған орай паразиттік қоздырғыштың таралуы және олардың өзіндік биологиялық ерекшелігі мен жануар организміндегі тіршілік әрекеттеріндегі жағдайлар зерделенеді.

### Оқыту нәтижелері

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

ON5 Ветеринарияның теориялық және қолданбалы мәселелерін талдау және шешу, жануарлар мен құстарға ветеринариялық алдын алу іс-шараларын көрсету.

ON7 Жануарлар мен құстардың биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, организмдегі этиопатогенетикалық процесс негізінде терапиялық жүйені қалыптастыруды меңгеру.

### Пререквизиттер

Ит және мысықтардың жұқпалы емес ішкі аурулары

### Постреквизиттер

Онкопатология

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

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	32228 (3023903)
Курс	2
Семестр	2
Академиялық кредит саны	9
Ғылыми-зерттеу жұмысы	270сағат
Барлығы	270сағат

**Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Пән магистрлік оқытуда қамтылатын – білім беру және ғылыми зерттеу бөлімдерінен күтілетін негізгі нәтижелерді айғақтауға және тағылымдамалықты игеру дәрежесін сипаттауды оқытады. Оқу әдістемеліктерді құрастыру және ғылыми зерттеу жұмысында алынған нәтижелерге дәйектеме беру оқытылады. Жалпы педагогикалық ғылыми тұжырымдамада танымдық түйсіктерді сипаттай алу жүйелеп жеткізу шеберлігі үйретіледі. Осыған орай ғылыми зерттеу жұмысын ұйымдастырудың өзіндік логикасы қалыптасады. Сондай-ақ, экспедициялық, ізденістік стратегиялық жоспарларды құрастыру дағдысын қалыптастырады.

**Пәнді оқыту мақсаты**

Пәнді игеру бағдарламасына лайықты кәсіптік тапсырмаларды шешу мақсатындағы ұстанымдар негізінде ғылыми зерттеулердің жоспарын құрастыру мақсатында зертеулердің әдістемеліктерін игереді. Сондай-ақ, білім алу барында алған теориялық және практикалық білім аясын жүйелеп кеңейтудегі ұстанымдары заманауи технологияға үйлесімлігіне талдау бере алады. Сонымен қатар зерттеулер нәтижесін талдау мен олардың өндіріс саласына енгізілуіне қажеттіліктерді ары қарай жүзеге асыруды меңгереді.

**Оқыту нәтижелері**

ON1 Кәсіби қызметте негізгі ғылыми, педагогикалық, басқарушылық, коммуникативті білім мен дағдыларды қолдану.

ON3 Жануарлар ауруларын диагностикалаудың заманауи кешенді әдістерін қолдану әдістемесін меңгеру.

ON5 Ветеринарияның теориялық және қолданбалы мәселелерін талдау және шешу, жануарлар мен құстарға ветеринариялық алдын алу іс-шараларын көрсету.

**Пререквизиттер**

Тәжірибе жасаудың теориясы мен әдістері

**Постреквизиттер**

Қорытынды аттестаттау

**Қорытынды аттестаттау****Магистрлік диссертация**

Академиялық кредит саны

#### 4.Білім беру бағдарламасындағы көлемін көрсететін жиынтық кесте

##### «7М09101 - Ветеринариялық медицина»

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>										
Тәжірибе жасаудың теориясы мен әдістері	БП/ТК	1	5	150	15	30	0	35	70	Емтихан
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.Ветеринариядағы жаңа әдіснама негіздері</b>										
Ветеринариялық ортопедия	БП/ТК	1	5	150	15	30	0	35	70	Емтихан
Ветеринариялық офтальмология	БП/ТК	1	5	150	15	30	0	35	70	Емтихан
Ветеринарлық іс жүргізу жұмысы	БП/ТК	1	5	150	15	30	0	35	70	Емтихан
Эпизоотологиядағы ГАЖ-технологиялар	БП/ТК	1	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Аймақтық эпизоотология	БП/ТК	1	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және магистрлік диссертацияны жазу әдістері	БП/ТК	1	5	150	15	30	0	35	70	Емтихан
Ит мысықтардың хирургиялық аурулары	БП/ТК	1	5	150	15	30	0	35	70	Емтихан
Жануарлар мен құстардың инфекциялық ауруларының эпизоотологиялық мониторингі	БП/ТК	1	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы I	КП/ ЖООК	2	11	330						Практика бойынша қорытынды баға
Төлдердің жұқпалы емес ауруларының диагностикасы	КП/ТК	3	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Құс паразитоздарын емдеудің және алдын алудың заманауи әдістері	КП/ТК	3	5	150	15	15	15	35	70	Емтихан
Жануарлардың гематологиялық параметрлері	КП/ТК	3	5	150	15	15	15	35	70	Емтихан
Клиникалық анатомия (Секциялық курс)	КП/ТК	3	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы II	КП/ ЖООК	3	4	120						Практика бойынша қорытынды баға

Жануарлардың аурулары мен өліміне сот- сараптамасы	КП/ ЖООК	3	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Зерттеу практикасы	КП/ ЖООК	4	13	390						Практика бойынша қорытынды баға
<b>Модуль 3.Ветеринария саласының қазіргі мәселелері</b>										
Ветеринариялық энтомология және энтомологиялық зерттеу әдістері	КП/ТК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Көбею мүшелерінің клиникалық және биофизикалық балау әдістері	КП/ТК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Ветеринариялық медицинаның қазіргі замаңғы мәселелері	КП/ ЖООК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Мал шаруашылығындағы биотехнология	КП/ТК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Ветеринариялық арахнология және акарологиялық зерттеу әдістері	КП/ТК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Ит және мысықтардың жұқпалы емес ішкі аурулары	КП/ТК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Кинология және фелинология	КП/ТК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Жұқпалы емес аурулардың дәстүрлі емес әдістері	КП/ТК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Жұқпалы емес аурулардағы мәселелер	КП/ТК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Ақушерлік істе диагностикалық емдеудің және алдын алудың заманауи әдістері	КП/ТК	2	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Ветеринариядағы практикалық терапия	КП/ТК	3	5	150	15	15	15	35	70	Емтихан
Жануарлардың сирек кездесетін және экзотикалық паразитарлық аурулары	КП/ТК	3	5	150	15	15	15	35	70	Емтихан
Құстардың жұқпалы емес ішкі аурулары	КП/ТК	3	5	150	15	15	15	35	70	Емтихан
Онкопатология	КП/ТК	3	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Иттер мен мысықтардың паразитарлық және инвазиялық аурулары	КП/ТК	3	5	150	15	15	15	35	70	Емтихан
Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III	КП/ ЖООК	4	9	270						Практика бойынша қорытынды баға
<b>Қорытынды аттестаттау</b>										
Магистрлік диссертация		4	8	240						

## РЕЦЕНЗИЯ

Семей қаласының Шәкәрім атындағы университеті КеАҚ «Ветеринария және агроменеджмент» факультеті Ветеринария кафедрасының «7М09101» - Ветеринариялық медицина» мамандығының магистрлік білім беру бағдарламасына

### 1. Жалпы сипаттама

Білім беру бағдарламасының құрылымында білім берудің мақсаты мен түлектің біліктілік күзiреттiлiгi негiзiнде маман лауазымы көрсетiлiп, кәсiптiк қызмет салаларына қарай басты нысандарға сәйкес кәсiби қызмет түрлерi көрсетiлген. Бағдарлама модульiне лайықты пәндер мазмұнының мағыналық оқыту нәтижесi сипатталып, қорытындылар мен ұсыныстар нақты дәйектеме түрiнде мазмұндалған. Осыған орай басқарушылық, ғылыми-зерттеу педагогикалық қызметтi орындау үшiн жоғары мамандандырылған кадрларды даярлауды қамтамасыз етуге пәндер жеткiлiктi қамтылып, оқыту нәтижелерi мен күзiреттiлiктер нақты көрсетiлген. Сондай-ақ, мемлекет пен аграрлық нарықтың қажеттiлiктерiне сай және ветеринария салалары бойынша бизнес құрылымдарында заманауи ғылыми және практикалық мәселелердi тұжырымдауға қатысты азаматтық ұстанымы жоғары мамандарды даярлауға басты назар аударылған.

### 2. Негiзгi бөлiм

Бағдарламада түлектiң дербес ғылыми-зерттеу және педагогикалық қызмет дағдыларын қалыптастыру мақсатында оқытылатын пәндер бойынша ветеринария ғылымының теориялық және заманауи әдiснамалық негiздерiн терең зерттеуге басты көңiл бөлiнген. Бiлiм алушы кәсiби және жеке дамуының кешендi мiндеттерiн игеру дағдылары мен әдiстерiн тиiмдi пайдалану үшiн заманауи әлеуметтiк-кәсiби технологиялармен қамтамасыз ету көзделген.

Бiлiм алу нәтижесiнде - өндiрiстiк-басқарушылық; ұйымдастырушылық - технологиялық; - орта, жоғары және қосымша кәсiптiк аграрлық, технологиялық және биологиялық бiлiм беру ұйымдарында педагогикалық лауазымы бағыттарында қызмет атқарады. Зертханалық диагностикада жана әдiстер мен тәсiлдердi әзiрлеуде интеграцияланған әдiстердi қолданып, мамандандырудың ғылыми саласында пәнаралық идеяларды iске асыруды меңгередi.

Мамандық күзiреттiлiгi негiзiнде - ветеринариялық, биологиялық және ауыл шаруашылығы бағытындағы ғылыми және жобалау ұйымдарында зерттеу қызметiн жоспарлау; мемлекеттiк, мемлекетаралық ветеринариялық сервис менеджментiнде. Сондай-ақ, жануарлардың қауiптi жұқпалы және жұқпалы емес ауруларын бақылау мен қадағалауға қатысу; өндiрiстiк, ғылыми-зерттеу бизнес-құрылымдарын ұйымдастыра алады. Қазiргi заманғы жетiстiктер мен даму деңгейiне жан-жақты талдау жүргiзедi.

Кәсiптiк қызмет салалары-ветеринариялық, биологиялық және ауыл шаруашылығы бағытындағы ғылыми және жобалау ұйымдарында зерттеу қызметiн жүзеге асыру; мемлекеттiк менеджментке қатысу.

### 3. Жалпы қорытынды

Жалпы ұсынылған бiлiм беру бағдарламасы Семей қаласының Шәкәрім атындағы университетi КеАҚ «Ветеринария және агроменеджмент» факультетiнiң ветеринария кафедрасының ветеринариялық медицина мамандығы бойынша «7М09101» бiлiм беру бағдарламасындағы қарастырылған пәндер мен оны оқыту нәтижесiнде игерiлетiн күзiреттiлiктер негiзгi талаптарға сәйкес Ғылым және жоғары бiлiм министрлiгiнiң арнайы жоғары бiлiмнен кейiнгi бiлiм беру бағдарламасының нормативтiк құжаттарының негiзiнде нарықтық сұранысты ескере отырып, құрастырылған.



Білім беру бағдарламасының мағыналық мазмұнында ветеринариялық нозология мен патологияның жалпы және теориялық аспектілері тұрғысынан жұқпалы және инвазиялық ауруларының клиникалық және патоморфологиялық ерекшеліктері, патогенезі, дифференциалды диагностика және терапевтикалық технологияны толық игеруге толық мүмкіндік бар.

Абай облысы ветеринария басқармасының  
«Семей-Вет» ШЖҚ КМК директоры



Байғалиев Е. К.