

## ЖОО компонентінің оқу пәндерінің тізімі

**8D09 - Ветеринария**

(Білім беру саласының жіктелуі және коды)

**8D091 - Ветеринария**

(Даярлау бағытының жіктелуі және коды)

**0841**

(Халықаралық стандарттық білім беру жіктеуішіндегі код)

**D138 - Ветеринария**

(Білім беру бағдарламасы тобының жіктелуі және коды)

**8D09102 - Ветеринариялық санитария**

(Білім беру бағдарламасының коды және атауы)

**Философия докторы (PhD)**

(дайындық деңгейі)

Оқуға түскен жылы 2023 жыл

## **Әзірленді**

БББ академиялық комитеті

АК жетекшісі Есенгулова Н.Ж.

ББ менеджері Серикова А.Т.

## **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.

## Академиялық хат

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән академиялық жазудың тұжырымдамалары мен модельдерін зерттейді. Мәтіннен академиялық жазу жанрлары. Мәтінмен жұмыс жасауда академиялық жазудың әртүрлі модельдері мен технологияларын қолдану. Ғылыми мәтінді өңдеу және өңдеу әдістері, оны өңдеудің түрлері мен тәсілдері. Ғылыми мәтінге қойылатын халықаралық нормалар мен талаптарды талдап, пайдалану. Докторант библиографиялық дереккөздер мен мәліметтер қорын іздеуді сипаттай алуы керек. Ғылыми жұмыстарға аннотация және рецензия дайындау.

### Пәнді оқыту мақсаты

Доктранттарды ғылыми дискурстың негізгі түрлерімен таныстыру, сөйлеудің ғылыми стилінің ерекшеліктерін, оның негізгі жанрларын зерттеу, жазбаша және ауызша академиялық мәтіндерді құру дағдыларын қалыптастыру, академиялық ортада коммуникацияның негізгі принциптерін меңгеру.

### Оқыту нәтижелері

ON1 Ғылыми мәтіндерді жазу әдістемесін меңгеру: эссе, курстық жұмыстар, дипломдар, докторлық диссертациялар, мақалалар, монографиялар.

ON5 Білім беру үдерісіне педагогикалық технологиялардың инновациялық тәсілдерін енгізу.

### Пән бойынша оқыту нәтижелері

- эссе мен ғылыми мақалаларды талдау, алған білімдерін жазбаша және ауызша түрде зерттеу жұмыстарын жасау кезінде қолдану;

- бастапқы тұжырымды дәл қабылдауға ықпал ететін мәтінді талдау әдістемесін меңгерген;

- анықтамалық, арнайы әдебиеттерде және компьютерлік желілерде ақпаратты іздеуді қоса алғанда, мәтінмен жұмыс істеу әдістемесін меңгерген;

- баяндамалар (баяндамалар) дайындау;

- академиялық жазудың әртүрлі жанрларымен жұмыс істеу.

### Пререквизиттер

Магистратура курсы

### Постреквизиттер

Азық-түлік қауіпсіздігінің заманауи мәселелері

## ХАССП негіздерімен ветеринарлық-санитарлық сараптама

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

ХПән мал шаруашылығы саласының кәсіпорындарында ХАССП енгізу негіздерін, принциптерін және қадамдарын зерттейді.

Өндірістегі қауіпті бақылау нүктелерін талдау және бағалау. Өндірістік бақылау бағдарламасын және өндірісте ХАССП жоспарын әзірлеу.

ХАССП талаптарына сәйкес технологиялық процестің кезеңдерінде қауіптіліктерді талдау және сыни бақылау нүктелерін бағалауды ескере отырып, ветеринариялық-санитариялық сараптаманы талдау.

Мониторинг жүйесін әзірлеу және сыни бақылау нүктелерінің кезеңдерінде ветеринариялық-санитариялық сараптама жүргізу.

### Пәнді оқыту мақсаты

Жоғары деңгейдегі кәсіби мәдениетті, ғылымдағы және практикадағы замануы ғылыми және тәжірибелік мәселелерді ұғынып, шеше алатын; Қазақстандағы және шетелдердегі ветеринария жөніндегі ақпараттарды біліп, саналы түрде өнім қауіпсіздігінің мемлекеттік ветеринариялық бақылау сұрақтарына жауап бере алатын; ветеринарияның әртүрлі салаларында зерттеу және басқару ісін ілгеріте алатын PhD докторларын дайындау.

### Оқыту нәтижелері

ON2 ХАССП қағидаттары негізінде ветеринариялық-санитариялық бақылау объектілерінде ветеринариялық-санитариялық сараптаманың ғылыми әзірлемелерін қолдану.

ON5 Білім беру үдерісіне педагогикалық технологиялардың инновациялық тәсілдерін енгізу.

ON7 Өндіріс және сақтау кезеңдерінде жануарлар мен өсімдік тектес шикізаттың, материалдардың және дайын өнімдердің қауіпсіздігі мен сапасын бақылау.

ON9 Ғылыми-педагогикалық және өндірістік қызметте заманауи әдістерді қолдану.

### Пән бойынша оқыту нәтижелері

- тағам өнімдері мен шикізаттарының зақымдаушылары туралы, атаулары мен анықтамаларды, уытты заттарды;

- тағам өнімдері мен шикізаттарының патогенді заттары, атаулары мен анықтамаларды, уыттыинфекцияны;

- тағам өнімдері мен шикізаттарындағы генетикалық модифицирленген нысандарды, атаулары мен анықтамаларды

- тағам өнімдері мен шикізаттарындағы патогенді заттары анықтау әдістемесін;

- тағам өнімдері мен шикізаттарындағы генетикалық модифицирленген нысандарды анықтау әдістемесін;

- ғылыми зерттеулердің әдістемеліктері мен әдісін;

- средства зерттеу және олардың нәтижелерін өңдеуді;

- ғылыми ақпараттарды жинау және талдау әдістерін;

- арнайы пәндерді, жоғары оқу орнында педагогика мен психология оқыту әдістемелігін;

- өнім қауіпсіздігі жөніндегі мемлекеттік ветеринариялық –санитариялық бақылаудың сұрақтарын;

- тұтынушылардың денсаулығына кері әсерін тигізетін өнімдердің сатылуын болдырмау үшін, жануарлар өнімдері мен шикізаттары дайындалатын, өндірілетін, өңделетін, шығарылатын, сақталатын кәсіпорындарға қойылатын ветеринариялық – санитариялық талаптарды;

- ҚТСБН жүйесінің атаулары мен анықтамаларын;
- жануарлар өнімдері мен шикізаттары дайындалатын (сою), өндірілетін, өңделетін, шығарылатын, сақталатын және сататын кәсіпорындардың өзіндік бақылау ережелері, әдістері мен нормаларын;
- өндірістің әр сатысында, әрбір өнімді жеке-жеке ветеринариялық-санитариялық сараптау жүргізу үшін ҚТСБН жүйесін енгізуді және қолдануды;
- жануарлар және өсімдіктер тектес өнімдердің сапасы мен қауіпсіздік көрсеткіштерін;
- ет, балық, сүт, ара балы және басқа да жануарлар және өсімдіктер тектес өнімдерді ветеринариялық-санитариялық сараптау және санитариялық тұрғыдан бағалаудың мәнін;
- замануи ветеринариялық-санитариялық және биотехнологиялық әдістерді ;
- ветеринариялық-санитариялық нысандардағы өндіріс қондырғылары мен пен замануи зертханалардағы құралдардың құрылымы мен жұмыс істеу тәртібін;

### Пререквизиттер

Магистратура курсы

### Постреквизиттер

Азық-түлік қауіпсіздігінің заманауи мәселелері

## Ғылыми зерттеу әдістері

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ғылым функциялары. Ғылыми білім, оның принциптері, алу заңдары, білім деңгейі. Ғылыми зерттеу логикасы. Зерттеу гипотезасы. Ғылымда және техникада жүйелік тәсіл. Зерттеудегі ақпараттық тәсіл. Моделдеу. Зерттеу процесінде ақпаратты түрлендіру. Ғылыми зерттеуде мәселені таңдау. Ғылыми зерттеуді жоспарлау және бақылау. Ғылыми зерттеу нәтижелерін сараптау және ұсыну.

### Пәнді оқыту мақсаты

Ғылым мен практикадағы заманауи ғылыми және практикалық мәселелерді түсінуге және шешуге қабілетті жоғары деңгейдегі кәсіби мәдениеттің PhD докторларын даярлау. Қазақстанда және шетелде Ветеринария бойынша ақпаратты білу, Өнім қауіпсіздігін мемлекеттік ветеринариялық бақылау сұрақтарына саналы түрде жауап беру; ветеринарияның әртүрлі салаларында зерттеулер мен басқаруды ілгерілету.

### Оқыту нәтижелері

ON5 Білім беру үдерісіне педагогикалық технологиялардың инновациялық тәсілдерін енгізу.

ON8 Ветеринария бойынша ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу.

ON9 Ғылыми-педагогикалық және өндірістік қызметте заманауи әдістерді қолдану.

### Пән бойынша оқыту нәтижелері

-ветеринариялық санитарияны сараптау және ветеринариялық санитария мен биотехнологияны әлемдік деңгейде түсіну;

- қазіргі заманғы ветеринария және ғылыми зерттеулер жүйесін қаржыландыру;

- қазіргі заманғы ветеринария және биотехнология мәселелерін шешу;

- ғылыми ақпаратты іздеуде және пайдалануда, ғылыми нәтижелерді ресімдеуде және баяндауда ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру.

### Пререквизиттер

Магистратура курсы

### Постреквизиттер

Азық-түлік қауіпсіздігінің заманауи мәселелері

## Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы I

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	15
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ветеринария бағыты бойынша докторантураның таңдалған бағдарламасы бойынша терең білім мен дағдыларды қалыптастырады. Қазіргі заманғы зерттеуді жүргізудің жалпы ғылыми және арнайы әдістерін, сондай-ақ ғылыми жұмысты ұйымдастыру мен жоспарлаудың негізгі принциптерін зерттеуге мүмкіндік береді. Докторанттың ғылыми жұмысының құрылымына, мазмұнына және дизайнына қойылатын жалпы талаптарды игеруге көмектеседі. Ғылыми әдебиеттерді табу, өңдеу және талдау, ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау кезінде зерттеудің заманауи әдістерін жасау дағдыларын дамытады. Ғылыми зерттеу нәтижелерін сынақтан өткізуге және өндіріске енгізуге мүмкіндік береді.

### Пәнді оқыту мақсаты

Ғылыми-зерттеу жұмысының мақсаты-отандық және шетелдік Ветеринария ғылымының жаңа теориялық, әдістемелік және технологиялық жетістіктерін меңгерген докторантты даярлау, ветеринария саласындағы эксперименттік білімді ғылыми зерттеудің, өңдеудің және түсіндірудің заманауи әдістерін қолдану. Бекітілген тақырыптар бойынша ғылыми эксперименттерді жоспарлау, ұйымдастыру.

### Оқыту нәтижелері

ON8 Ветеринария бойынша ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу.

### Пән бойынша оқыту нәтижелері

- бекітілген тақырып бойынша ғылыми зерттеулер ұйымдастырады, жоспарлайды, өткізеді;

- зерттеу нәтижелерін енгізеді;

- зерттеу нәтижелерін ғылыми және педагогикалық қызметте қолданады;
- бекітілген тақырып бойынша ғылыми эксперименттер жүргізу.

### Пререквизиттер

Магистратура курсы

### Постреквизиттер

Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы II  
Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

## Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы II

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	20
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ветеринария бағыты бойынша докторантураның таңдалған бағдарламасы бойынша терең білім мен дағдыларды қалыптастырады. Қазіргі заманғы зерттеуді жүргізудің жалпы ғылыми және арнайы әдістерін, сондай-ақ ғылыми жұмысты ұйымдастыру мен жоспарлаудың негізгі принциптерін зерттеуге мүмкіндік береді. Докторанттың ғылыми жұмысының құрылымына, мазмұнына және дизайнына қойылатын жалпы талаптарды игеруге көмектеседі. Ғылыми әдебиеттерді табу, өңдеу және талдау, ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау кезінде зерттеудің заманауи әдістерін жасау дағдыларын дамытады. Ғылыми зерттеу нәтижелерін сынақтан өткізуге және өндіріске енгізуге мүмкіндік береді.

### Пәнді оқыту мақсаты

Ғылыми-зерттеу жұмысының мақсаты - отандық және шетелдік ветеринария ғылымының жаңа теориялық, әдістемелік және технологиялық жетістіктерін қолдана алатын докторантты даярлау, ветеринария саласындағы эксперименттік білімді ғылыми зерттеудің, өңдеудің және түсіндірудің заманауи әдістерін қолдану. Бекітілген тақырыптар бойынша ғылыми эксперименттерді жоспарлау, ұйымдастыру.

### Оқыту нәтижелері

ON1 Ғылыми мәтіндерді жазу әдістемесін меңгеру: эссе, курстық жұмыстар, дипломдар, докторлық диссертациялар, мақалалар, монографиялар.

ON8 Ветеринария бойынша ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу.

ON9 Ғылыми-педагогикалық және өндірістік қызметте заманауи әдістерді қолдану.

### Пән бойынша оқыту нәтижелері

- бекітілген тақырып бойынша ғылыми эксперименттер ұйымдастырады, жоспарлайды, өткізеді;
- зерттеу нәтижелерін енгізеді;
- зерттеу нәтижелерін ғылыми және педагогикалық қызметте қолданады.
- бекітілген тақырып бойынша ғылыми эксперименттер жүргізу.

### Пререквизиттер

Магистратура курсы

### Постреквизиттер

Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы VI  
Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

## Педагогикалық практика

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	10
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Докторанттардың педагогикалық практикасы функционалдық құзыреттіліктерді қалыптастыруға, кәсіптік және білім беру салаларында міндеттерді орындау қабілеттерін дамытуға бағытталған. Педагогикалық практика процесінде болашақ оқытушылардың кәсіби және жеке дамуы жанданады. Практика барысында докторанттар білім алушылар тобымен білім беру қызметінің жоспарын жасайды және іске асырады, бейіндік пәндердің мазмұны негізінде оқыту процесінің аяқталған кезеңін көрсететін сабақтар жүйесін әзірлейді және жүргізеді, оқытудың заманауи технологиялары мен әдістемелерін меңгергендігін көрсетеді.

### Пәнді оқыту мақсаты

Педагогикалық практиканың мақсаты: докторантта жоғары мектеп оқытушысының кәсіби дағдыларын қалыптастыру және дамыту; педагогикалық шеберлік негіздерін, оқу-тәрбие жұмысын өз бетінше жүргізу дағдыларын мен дағдыларын меңгеру.

### Оқыту нәтижелері

ON9 Ғылыми-педагогикалық және өндірістік қызметте заманауи әдістерді қолдану.

### Пән бойынша оқыту нәтижелері

- кәсіптік білім беру мекемесінің ұйымдық құрылымы мен нормативтік-құқықтық құжаттамасын басшылыққа алу;
- оқытылатын пән ғылымының теориялық негіздерін басшылыққа алу;
- заманауи ғылыми зерттеулердің нәтижелерін оларды оқу процесінде пайдалану мақсатында дидактикалық түрлендіру;
- Кәсіптік оқыту процесінде заманауи инновацияларды қолдану;
- әріптестермен қарым-қатынас орнату, өзінің ғылыми-педагогикалық тәжірибесінде басқару шешімдерін табу, қабылдау және іске асыру;
- өзіне бекітілген оқу пәні бойынша студенттермен әр түрлі сабақтар өткізуді меңгеру.

### Пререквизиттер

Ғылыми зерттеу әдістері

### Постреквизиттер

Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы IV  
Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы V

### Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	20
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

#### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ветеринария бағыты бойынша докторантураның таңдалған бағдарламасы бойынша терең білім мен дағдыларды қалыптастырады. Қазіргі заманғы зерттеуді жүргізудің жалпы ғылыми және арнайы әдістерін, сондай-ақ ғылыми жұмысты ұйымдастыру мен жоспарлаудың негізгі принциптерін зерттеуге мүмкіндік береді. Докторанттың ғылыми жұмысының құрылымына, мазмұнына және дизайнына қойылатын жалпы талаптарды игеруге көмектеседі. Ғылыми әдебиеттерді табу, өңдеу және талдау, ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау кезінде зерттеудің заманауи әдістерін жасау дағдыларын дамытады. Ғылыми зерттеу нәтижелерін сынақтан өткізуге және өндіріске енгізуге мүмкіндік береді.

#### Пәнді оқыту мақсаты

Ғылыми-зерттеу жұмысының мақсаты-отандық және шетелдік ветеринария ғылымының жаңа теориялық, әдістемелік және технологиялық жетістіктерін қолдана алатын докторантты даярлау, ветеринария саласындағы эксперименттік білімді ғылыми зерттеудің, өңдеудің және түсіндірудің заманауи әдістерін қолдану. Бекітілген тақырыптар бойынша ғылыми эксперименттерді жоспарлау, ұйымдастыру.

#### Оқыту нәтижелері

ON8 Ветеринария бойынша ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу.  
ON9 Ғылыми-педагогикалық және өндірістік қызметте заманауи әдістерді қолдану.

#### Пән бойынша оқыту нәтижелері

- бекітілген тақырып бойынша ғылыми эксперименттер ұйымдастырады, жоспарлайды, өткізеді;
- зерттеу жүргізу әдістері мен құралдарын әзірлеу және олардың нәтижелерін талдау;
- ғылыми-зерттеу нәтижелерін енгізеді.
- зерттеу нәтижелерін ғылыми және педагогикалық қызметте қолданады.

#### Пререквизиттер

Ғылыми зерттеу әдістері

#### Постреквизиттер

Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы IV  
Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы V

### Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы IV

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	30
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

#### Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ветеринария бағыты бойынша докторантураның таңдалған бағдарламасы бойынша терең білім мен дағдыларды қалыптастырады. Қазіргі заманғы зерттеуді жүргізудің жалпы ғылыми және арнайы әдістерін, сондай-ақ ғылыми жұмысты ұйымдастыру мен жоспарлаудың негізгі принциптерін зерттеуге мүмкіндік береді. Докторанттың ғылыми жұмысының құрылымына, мазмұнына және дизайнына қойылатын жалпы талаптарды игеруге көмектеседі. Ғылыми әдебиеттерді табу, өңдеу және талдау, ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау кезінде зерттеудің заманауи әдістерін жасау дағдыларын дамытады. Ғылыми зерттеу нәтижелерін сынақтан өткізуге және өндіріске енгізуге мүмкіндік береді.

#### Пәнді оқыту мақсаты

Ғылыми-зерттеу жұмысының мақсаты-отандық және шетелдік ветеринария ғылымының жаңа теориялық, әдістемелік және технологиялық жетістіктерін қолдана алатын докторантты даярлау, ветеринария саласындағы эксперименттік білімді ғылыми зерттеудің, өңдеудің және түсіндірудің заманауи әдістерін қолдану. Бекітілген тақырыптар бойынша ғылыми эксперименттерді жоспарлау, ұйымдастыру.

#### Оқыту нәтижелері

ON8 Ветеринария бойынша ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу.  
ON9 Ғылыми-педагогикалық және өндірістік қызметте заманауи әдістерді қолдану.

#### Пән бойынша оқыту нәтижелері

- бекітілген тақырып бойынша ғылыми эксперименттер ұйымдастырады, жоспарлайды, өткізеді;
- зерттеу нәтижелерін енгізеді;
- зерттеу нәтижелерін ғылыми және педагогикалық қызметте қолданады;
- бекітілген тақырып бойынша ғылыми эксперименттер жүргізу.

#### Пререквизиттер

Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы IV

#### Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау

### Зерттеу тәжірибесі

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	3

**Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Докторанттың теориялық-әдіснамалық даярлығын тереңдетуге және жүйелеуге, ғылыми-зерттеу қызметінің технологиясын практикалық меңгеруге, PhD докторының дайындық деңгейіне қойылатын талаптарға сәйкес ғылыми-эксперименттік жұмысты орындаудың практикалық дағдыларын игеруге және жетілдіруге бағытталған ғылыми-зерттеу жұмысы.

**Пәнді оқыту мақсаты**

Зерттеу практикасының мақсаты-белгілі бір ұйымның қызметін зерделеу негізінде арнайы пәндерді зерделеу кезінде алынған білімді бекіту, кеңейту және жүйелеу; таңдалған бағыт бойынша бастапқы практикалық тәжірибе алу. Алынған нәтижелерді бағалау және бағалау алгоритмін құру.

**Оқыту нәтижелері**

ON9 Ғылыми-педагогикалық және өндірістік қызметте заманауи әдістерді қолдану.

**Пән бойынша оқыту нәтижелері**

- зерттеудің заманауи әдістерін қолдану, техникалық сынақтар және (немесе) ғылыми эксперименттер жүргізу, орындалған жұмыстың нәтижелерін бағалау;
- орындалған жұмыстың нәтижелерін ресімдеу, ұсыну және баяндау;
- заманауи және перспективалы компьютерлік және ақпараттық технологияларды пайдалану;
- ғылыми-зерттеу жұмыстарында ғылым мен озық технологияның заманауи жетістіктерін пайдалану;
- зерттеу міндеттерін жоспарлау және қою, эксперименттік жұмыс әдістерін таңдау, ғылыми зерттеулердің нәтижелерін түсіндіру және ұсыну, оларды өндіріске енгізу бойынша практикалық ұсыныстар беру.

**Пререквизиттер**

Ғылыми зерттеу әдістері

**Постреквизиттер**

Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы VI

**Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы V**

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	3
Академиялық кредит саны	20
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

**Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Ветеринария бағыты бойынша докторантураның таңдалған бағдарламасы бойынша терең білім мен дағдыларды қалыптастырады. Қазіргі заманғы зерттеуді жүргізудің жалпы ғылыми және арнайы әдістерін, сондай-ақ ғылыми жұмысты ұйымдастыру мен жоспарлаудың негізгі принциптерін зерттеуге мүмкіндік береді. Докторанттың ғылыми жұмысының құрылымына, мазмұнына және дизайнына қойылатын жалпы талаптарды игеруге көмектеседі. Ғылыми әдебиеттерді табу, өңдеу және талдау, ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау кезінде зерттеудің заманауи әдістерін жасау дағдыларын дамытады. Ғылыми зерттеу нәтижелерін сынақтан өткізуге және өндіріске енгізуге мүмкіндік береді.

**Пәнді оқыту мақсаты**

Ғылыми-зерттеу жұмысының мақсаты-отандық және шетелдік ветеринария ғылымының жаңа теориялық, әдістемелік және технологиялық жетістіктерін қолдана алатын докторантты даярлау, ветеринария саласындағы эксперименттік білімді ғылыми зерттеудің, өңдеудің және түсіндірудің заманауи әдістерін қолдану. Бекітілген тақырыптар бойынша ғылыми эксперименттерді жоспарлау, ұйымдастыру өндіріске еңгізу.

**Оқыту нәтижелері**

ON8 Ветеринария бойынша ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу.

ON9 Ғылыми-педагогикалық және өндірістік қызметте заманауи әдістерді қолдану.

**Пән бойынша оқыту нәтижелері**

- бекітілген тақырып бойынша ғылыми эксперименттер ұйымдастырады, жоспарлайды, өткізеді;
- зерттеу нәтижелерін енгізеді;
- зерттеу нәтижелерін ғылыми және педагогикалық қызметте қолданады;
- бекітілген тақырып бойынша ғылыми эксперименттер жүргізу.

**Пререквизиттер**

Ғылыми зерттеу әдістері Азық-түлік қауіпсіздігінің заманауи мәселелері

**Постреквизиттер**

Қорытынды аттестаттау

**Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы VI**

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	3
Академиялық кредит саны	18
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

**Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы**

Ветеринария бағыты бойынша докторантураның таңдалған бағдарламасы бойынша терең білім мен дағдыларды қалыптастырады. Қазіргі заманғы зерттеуді жүргізудің жалпы ғылыми және арнайы әдістерін, сондай-ақ ғылыми жұмысты ұйымдастыру мен жоспарлаудың негізгі принциптерін зерттеуге мүмкіндік береді. Докторанттың ғылыми жұмысының құрылымына, мазмұнына және дизайнына қойылатын жалпы талаптарды игеруге көмектеседі. Ғылыми әдебиеттерді табу, өңдеу және талдау, ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау кезінде зерттеудің заманауи әдістерін жасау дағдыларын дамытады. Ғылыми зерттеу нәтижелерін сынақтан өткізуге және өндіріске енгізуге мүмкіндік береді.

### **Пәнді оқыту мақсаты**

Ғылыми-зерттеу жұмысының мақсаты- отандық және шетелдік ветеринария ғылымының жаңа теориялық, әдістемелік және технологиялық жетістіктерін қолдана алатын докторантты даярлау, ветеринария саласындағы эксперименттік білімді ғылыми зерттеудің, өңдеудің және түсіндірудің заманауи әдістерін қолдану. Бекітілген тақырыптар бойынша ғылыми эксперименттерді жоспарлау, ұйымдастыру.

### **Оқыту нәтижелері**

ON8 Ветеринария бойынша ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу.

ON9 Ғылыми-педагогикалық және өндірістік қызметте заманауи әдістерді қолдану.

### **Пән бойынша оқыту нәтижелері**

- бекітілген тақырып бойынша ғылыми эксперименттер ұйымдастырады, жоспарлайды, өткізеді;
- зерттеу нәтижелерін енгізеді;
- зерттеу нәтижелерін ғылыми және педагогикалық қызметте қолданады;
- бекітілген тақырып бойынша ғылыми эксперименттер жүргізу.

### **Пререквизиттер**

Зерттеу тәжірибесі Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы IV

### **Постреквизиттер**

Қорытынды аттестаттау