



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7M08 - Ауыл шаруашылығы және биоресурстар
(Білім беру саласының жіктелуі және коды)

7M082 - Мал шаруашылығы
(Даярлау бағытының жіктелуі және коды)

0811
(Халықаралық стандарттық білім беру жіктеуішіндегі код)

M132 - Мал шаруашылығы
(Білім беру бағдарламасы тобының жіктелуі және коды)

7M08201 - Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы
(Білім беру бағдарламасының коды және атауы)

Магистр
(дайындық деңгейі)

Семей

Білім беру бағдарламасы

7M08 - Ауыл шаруашылығы және биоресурстар
(Білім беру саласының жіктелуі және коды)

7M082 - Мал шаруашылығы
(Даярлау бағытының жіктелуі және коды)

0811
(Халықаралық стандарттық білім беру жіктеуішіндегі код)

M132 - Мал шаруашылығы
(Білім беру бағдарламасы тобының жіктелуі және коды)

7M08201 - Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы
(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 7М082 - Мал шаруашылығы даярлау бағыты бойынша 7М08201 - Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы 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 | Нусупов Аманжан Максутканович | Ауыл шаруашылығы және биоресурстар кафедрасының аға оқытушысы | |
| АК мүшесі | Нуржанова Кульсара Халимарденовна | Ауыл шаруашылығы және биоресурстар кафедрасының менгерушісі | |
| АК мүшесі | Кожебаев Болатбек Жанахметович | Ауыл шаруашылығы және биоресурстар кафедрасының аға оқытушысы | |
| АК мүшесі | Мукатаев Амантай | Абай облысы, Абай ауданы, «Қасқабұлақ» ЖШС директоры | |
| АК мүшесі | Байгазинов Жанат Абылканович | Alikhan Bokeikhan University ББ «Қолданбалы биология» кафедрасының меңгерушісі | |
| АК мүшесі | Утепбергенов Нуржан Талгатович | МТЖ-201 тобының магистранты | |
| АК мүшесі | Жуманов Ануар Тулешулы | МТЖ-201 тобының магистранты | |

ПІКІР БЕРІЛДІ

| Аты- жөні, толық | Қызметі, жұмыс орыны | Қолы |
|---------------------------|---|------|
| Бурамбаева Надия Бакаевна | Торайгыров Университеті, зоотехнология, генетика және селекция кафедрасының меңгерушісі | |

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 7M08201 - Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы»
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 факультетінің "Ауыл шаруашылығы және биоресурстар" кафедрасының іске асыратын 7М08201 "Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы" білім беру бағдарламасы өңірлік еңбек нарығының қажеттіліктерін, Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің нормативтік құжаттарының талаптарын ескере отырып әзірленген және білім беру процесін ұйымдастыруға арналған құжаттар жүйесін білдіреді.

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

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

1.2.Қорытындылау критерийлері

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

1.3.Типтік оқу мерзімі: 2 жыл.

2. Білім беру бағдарламасының паспорты

| | |
|--|--|
| 2.1. Білім беру бағдарламасының мақсаты | Еңбек нарығы мен жұмыс берушілердің талаптарына және магистрантарды даярлаудың осы саладағы стандарттарына сәйкес магистрантардың жалпы кәсіптік және кәсіби құзыреттіліктерін қалыптастыру. |
| 2.2. Білім беру бағдарламасы шеңберінде даярлау бейінінің картасы | |
| Білім беру саласының жіктелуі және коды | 7M08 - Ауыл шаруашылығы және биоресурстар |
| Даярлау бағытының жіктелуі және коды | 7M082 - Мал шаруашылығы |
| Халықаралық стандарттық білім беру жіктеуішіндегі код | 0811 |
| Білім беру бағдарламасы тобының жіктелуі және коды | M132 - Мал шаруашылығы |
| Білім беру бағдарламасының коды және атауы | 7M08201 - Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы |
| 2.3. Түлектің біліктілік сипаттамасы | |
| Берілетін дәреже / біліктілік | 7M08201 - Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы білім беру бағдарламасы бойынша ауылшаруашылық ғылымдарының магистрі |
| Кәсіп атауы / маманның қызметінің тізімі | <ul style="list-style-type: none"> - мал шаруашылығы өнімдерін бағалау жөніндегі инспектор; - Зоотехник - асыл тұқымды зауыттарда, асыл тұқымды фермалар мен колхоздарда, акционерлік қоғамдарда, өндірістік кооперативтерде, кешендерде, құс фабрикаларында және ипподромдарда селекционер; - асыл тұқымды инспектор; - жануарлардан алынатын өнімдер өндірісін ұйымдастырудың технолог-менеджері; - колхоздар мен ауылшаруашылық фирмаларының басшысы; - жоғары оқу орындарындағы және колледждердегі оқытушылық қызмет; - мал шаруашылығы өнімдерін өндіруді ұйымдастыру жөніндегі менеджер. |
| СБШ (салалық біліктілік шеңбері) бойынша біліктілік деңгейі | 7 |
| Кәсіби қызмет саласы | <ul style="list-style-type: none"> - мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы; - әр түрлі меншіктегі шаруашылықтарда алғашқы өңдеу; - өндірілген мал шаруашылығы өнімдерін ұйымдастыру және сату; - селекциялық асылдандыру жұмыстарын жүргізу; - мал шаруашылығы өнімдерінің экспорты мен импортын ұйымдастыру. |
| Кәсіби қызмет нысаны | <ul style="list-style-type: none"> - ауыл шаруашылығы жануарларының барлық түрлері, үй және аңшылық жануарлар, құстар, жануарлар, аралар, балықтар; - мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің және алғашқы өңдеудің технологиялық процестері; - жем және азықтық қоспалар; - оларды өндірудің технологиялық процестері; - жоғары оқу орындары мен колледждер. |

| | |
|------------------------------|--|
| <p>Кәсіби қызмет түрлері</p> | <p>Ұйымдастырушылық-технологиялық қызмет: -мамандық профилін терең білу негізінде жануарларды ұтымды күтіп-баптау, азықтандыру және өсіруді қамтамасыз ету; - мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің заманауи технологияларымен ұйымдастыру, жоспарлау; -құны төмендету кезінде жоғары сапалы экологиялық таза мал мен құс өнімдерін өндіру жүйесінде бақылау; - мал мен құс өсірудің заманауи технологиясымен жануарлардың ішкі жұқпалы емес ауруларының, жемдік токсиндердің, жұқпалы және инфекциялық емес аурулардың алдын алу және қорғау жөніндегі шаралар; жануарлар мен құстардың жекелеген түрлері мен топтарын азықтандыру және нормаланған азықтандыру сапасын дайындау. Өндірістік және басқару қызметі: - жануарларды зоотехникалық және асыл тұқымды есепке алу; асылдандыру, генетикалық талдау; мал шаруашылығы өнімдерін өткізу және өткізу. Жоба қызметі: - мал шаруашылығының тиімділігін арттырудың жаңа технологиялық шешімдерін әзірлеу. - асыл тұқымды және асыл тұқымды жоспарларды әзірлеу және дайындау, мал және құс объектілерін салудың жобалық-сметалық құжаттарын жасауға қатысу. Зерттеу қызметі: -жаңа әдіснамаларды қолдана отырып, тәуелсіз зерттеулер жүргізу және олардың нәтижелерін талдау; -әр түрлі ауылшаруашылық жануарларының тұқымдарын құру, жақсарту; -сандық және сапалық экономикалық пайдалы белгілердің өзгергіштігін, тұқым қуалаушылықты, олардың арасындағы байланысты, ақуыздардың түрлері мен қан топтары бойынша жануарлардың шығу тегін сипаттайтын биометриялық көрсеткіштерді есептеу; -жемнің, судың құрамын талдау, әртүрлі азық түрлерін сатып алу, сақтау және пайдалану технологиясын жасау. Оқу (педагогикалық) қызмет: - орта кәсіптік және жоғары оқу орындарындағы педагогикалық қызмет мамандықтың бейіні бойынша.</p> |
| <p>Бітіруші түлек моделі</p> | <p>Қазіргі еңбек нарығының талаптарына сәйкес жоғары білікті маман ретінде ауыл шаруашылығының кәсіби дамуы мен кәсіби құзыреттіліктерін игерген және осы құзыреттерді қалыптастыра алған тұлға. Ол сондай-ақ мал шаруашылығындағы заманауи технологиялар бағытында ақпаратты игеруге бейімделген ауыл шаруашылығындағы жан-жақты маман.</p> |

3.Білім беру бағдарламасының модульдері мен мазмұны

Модуль 1. Социоллингвистикалық және ғылыми-педагогикалық қызмет

Шет тілі (кәсіби)

| | |
|--|-----------------|
| Пән циклі | Базалық пәндер |
| Пәннің компонент | ЖОО компоненті |
| SubjectID | 28105 (3011977) |
| 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

Бакалавриат

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау

Ғылым тарихы мен философиясы

| | |
|--|-----------------|
| Пән циклі | Базалық пәндер |
| Пәннің компонент | ЖОО компоненті |
| SubjectID | 29031 (3011978) |
| 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

Бакалавриат

Постреквизиттер

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

Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау

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

| Пәннің компонент | Таңдалатын компонент |
|--|----------------------|
| SubjectID | 28462 (3011982) |
| Курс | 1 |
| Семестр | 1 |
| Академиялық кредит саны | 7 |
| Дәрістер | 30сағат |
| Практикалық және семинарлық сабақтар | 30сағат |
| Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы | 50сағат |
| Білім алушының өзіндік жұмысы | 100сағат |
| Барлығы | 210сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Емтихан |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау білімдері мен дағдыларын қалыптастыру. Аталған пәннің курсыңда: ғылыми зерттеудің тақырыптары, мақсаттары мен міндеттері; ғылыми ақпаратты қалай іздеу, жинақтау және өңдеу, теориялық-эксперименттік зерттеулерді талдау және қорытындылар мен ұсыныстарды тұжырымдау; эксперименттік зерттеулердің нәтижелерін ресімдеу; ғылыми зерттеулерді енгізу және олардың тиімділігі, сондай-ақ зерттеу нәтижелерін ресімдеу және қорғау қағидалары қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау мен ұйымдастыруда біліктері мен дағдыларын дамыту

Оқыту нәтижелері

ON3 Ғылыми зерттеудің құралдары мен әдістерін бағалау және таңдау, ғылыми зерттеулер жүргізу процесін жоспарлау.

Пререквизиттер

Ғылыми зерттеу жұмысының әдістемесі

Постреквизиттер

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

Жоғары мектептің педагогикасы

| | |
|--|-----------------|
| Пән циклі | Базалық пәндер |
| Пәннің компонент | ЖОО компоненті |
| SubjectID | 29033 (3011980) |
| 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, қағидаларын 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

Бакалавриат

Постреквизиттер

Педагогикалық практика

Басқару психологиясы

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Пән циклі | Базалық пәндер |
| Пәннің компонент | ЖОО компоненті |
| SubjectID | 29032 (3011979) |
| 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

Бакалавриат

Постреквизиттер

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

Педагогикалық практика

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Пән циклі | Базалық пәндер |
| Пәннің компонент | ЖОО компоненті |
| SubjectID | 29043 (3011954) |
| Курс | 2 |
| Семестр | 1 |
| Академиялық кредит саны | 6 |
| Педагогикалық практика | 180сағат |
| Барлығы | 180сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Практика бойынша қорытынды баға |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Магистранттың педагогикалық практикасы магистранттардың оқу процесінің маңызды құрамдас бөлігі және негізгі бөлігі болып табылады. Практиканың бұл түрі магистранттарды ЖОО-да оқытушылық қызметке даярлау бөлігінде жалпы кәсіптік даярлау функцияларын орындайды. Магистранттың педагогикалық практикасы педагогикалық шеберлікті игеру және білім алушылардың кәсіби-практикалық құзыреттерін дамыту мақсатында оқу - әдістемелік жұмыстар кешені болып табылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Кәсіби педагогикалық қызметтің нақты шарттарымен танысу, магистранттың теориялық білімін бекіту және тереңдету және кәсіби қызмет саласында практикалық дағдылар мен құзыреттерді игеру.

Оқыту нәтижелері

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

Пререквизиттер

Жоғары мектептің педагогикасы

Постреквизиттер

Зерттеу практикасы

Модуль 2. Мал шаруашылығындағы заманауи технологиялар

Ақпараттық-басқарма-жүйелері мал шаруашылығында

| | |
|--|----------------------|
| Пән циклі | Базалық пәндер |
| Пәннің компонент | Таңдалатын компонент |
| SubjectID | 28464 (3011956) |
| Курс | 1 |
| Семестр | 1 |
| Академиялық кредит саны | 8 |
| Дәрістер | 30сағат |
| Практикалық және семинарлық сабақтар | 45сағат |
| Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы | 55сағат |
| Білім алушының өзіндік жұмысы | 110сағат |
| Барлығы | 240сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Емтихан |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Мал шаруашылығында қолданылатын ақпараттық-басқару жүйелерімен жұмыс істеу үшін білімді қалыптастыру. Пән мал шаруашылығындағы ақпараттық менеджментті зерделеуге, агробизнеске арналған мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз етуді білуге, Агроөнеркәсіптік кешендегі көп функционалды ақпараттық-басқару жүйелерін ("АТЖ", "АЖБ")

меңгеруге бағытталған. "СЕЛЭКС" жүйесі (селекция, экономика, жүйе) селекциялық асыл тұқымдық, ветеринариялық-профилактикалық жұмыстарды оңтайландыруға, азықтарды пайдалануға, мал шаруашылығындағы технологияны оңтайландыруға және т. б. арналған кіші бағдарламаларды қамтиды.

Пәнді оқыту мақсаты

Магистранттарды мал шаруашылығындағы селекциялық-асыл тұқымдық жұмыстың бастапқы зоотехникалық деректерін жинау және талдау үшін заманауи ақпараттық технологияларды қолдануға үйрету

Оқыту нәтижелері

ON2 Мал шаруашылығында ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану.

Пререквизиттер

Бакалавриат

Постреквизиттер

Малшаруашылығы өнімдерін өндірудің инновациялық технологиясы

Мал шаруашылығындағы ақпараттық технологиялар

| | |
|--|----------------------|
| Пән циклі | Базалық пәндер |
| Пәннің компонент | Таңдалатын компонент |
| SubjectID | 28463 (3011955) |
| Курс | 1 |
| Семестр | 1 |
| Академиялық кредит саны | 8 |
| Дәрістер | 30сағат |
| Практикалық және семинарлық сабақтар | 45сағат |
| Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы | 55сағат |
| Білім алушының өзіндік жұмысы | 110сағат |
| Барлығы | 240сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Емтихан |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Зоотехникалық және ветеринарлық-профилактикалық жұмыстарды басқаруда ақпараттық технологияларды қолдану, сауын табынының өнімділігін бақылау, ферманың пайдалану-технологиялық көрсеткіштерін есептеу және талдау, жануарларды ұстау технологияларын талдау үшін білімді қалыптастыру. Ақпараттық технологияларды қолдана отырып, мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясын жасаудағы ғылымның соңғы жетістіктері және зерттеу нәтижелерін өңдеу, ғаламдық Интернет желісінде зерттелетін тақырып бойынша ақпаратты дұрыс пайдалану қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Магистранттардың мал шаруашылығында қолданылатын заманауи ақпараттық технологияларды игеруі.

Оқыту нәтижелері

ON2 Мал шаруашылығында ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану.

Пререквизиттер

Бакалавриат

Постреквизиттер

Малшаруашылығы өнімдерін өндірудің инновациялық технологиясы

Мал шаруашылығындағы компьютерлік модельдеу

| | |
|--|----------------------|
| Пән циклі | Базалық пәндер |
| Пәннің компонент | Таңдалатын компонент |
| SubjectID | 29029 (3011975) |
| Курс | 1 |
| Семестр | 1 |
| Академиялық кредит саны | 8 |
| Дәрістер | 30сағат |
| Практикалық және семинарлық сабақтар | 45сағат |
| Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы | 55сағат |
| Білім алушының өзіндік жұмысы | 110сағат |
| Барлығы | 240сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Емтихан |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру процесінде компьютерлік модельдеу негіздері бойынша білімді қалыптастыру түрлі технологияларды қолдануды көздейді. Пән модельдердің түрлері мен түрлерін, модельдеу процесінің құрылымын, күрделі жүйелерді зерттеудегі модельдердің рөлін, модельдерді жүйелеу мен жіктеуді, Мал шаруашылығындағы модельдік жүйелерді құру мен талдаудың негізгі әдістерін, MatLab және MathCAD модельдеу бағдарламаларында компьютерлік модельдеуді қарастырады

Пәнді оқыту мақсаты

Магистранттарды жануарлардың асыл тұқымдық сапасын заманауи бағалау әдістеріне оқыту және оның тиімділігін арттыру үшін мал шаруашылығындағы селекциялық процесті талдауға, жоспарлауға және модельдеуге әдіснамалық тәсілдер үшін қажетті құзыреттерді қалыптастыру

Оқыту нәтижелері

ON2 Мал шаруашылығында ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану.

Пререквизиттер

Бакалавриат

Постреквизиттер

Мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің инновациялық технологиясы

Мал шаруашылығын ғылыми зерттеу әдістемесі

| | |
|--|----------------------|
| Пән циклі | Базалық пәндер |
| Пәннің компонент | Таңдалатын компонент |
| SubjectID | 29030 (3011958) |
| Курс | 1 |
| Семестр | 1 |
| Академиялық кредит саны | 7 |
| Дәрістер | 30сағат |
| Практикалық және семинарлық сабақтар | 30сағат |
| Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы | 50сағат |
| Білім алушының өзіндік жұмысы | 100сағат |
| Барлығы | 210сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Емтихан |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Курс мал шаруашылығында ғылыми зерттеулер жүргізу бойынша білім мен практикалық дағдыларды игеруге бағытталған. Ғылыми зерттеулер жүргізудің жалпы әдістемесі, ауыл шаруашылығы жануарларының әртүрлі түрлеріне зоотехникалық тәжірибелер қоюдың нақты әдістемелік тәсілдері мен әдістері, экспериментті жоспарлау және жүргізу, тәжірибе нәтижелеріне логикалық талдау жасау және қорытынды шығару, ғылыми-зерттеу жұмысын ауыл шаруашылығы өндірісіне енгізу кезеңдері қаралады.

Пәнді оқыту мақсаты

Зоотехникалық эксперименттерді қоюдың заманауи әдістерін қолдана отырып, мал шаруашылығында ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру мен жүргізудегі теориялық білім мен практикалық дағдыларды меңгеру

Оқыту нәтижелері

ОНЗ Ғылыми зерттеудің құралдары мен әдістерін бағалау және таңдау, ғылыми зерттеулер жүргізу процесін жоспарлау.

Пререквизиттер

Бакалавриат

Постреквизиттер

Құс шаруашылығы өнімдерін өндірудің қазіргі заманғы технологиясы

Ғылыми зерттеу жұмысының әдістемесі

| | |
|--|----------------------|
| Пән циклі | Базалық пәндер |
| Пәннің компонент | Таңдалатын компонент |
| SubjectID | 29028 (3011957) |
| Курс | 1 |
| Семестр | 1 |
| Академиялық кредит саны | 7 |
| Дәрістер | 30сағат |
| Практикалық және семинарлық сабақтар | 30сағат |
| Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы | 50сағат |
| Білім алушының өзіндік жұмысы | 100сағат |
| Барлығы | 210сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Емтихан |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән ғылыми зерттеудің құралдары мен әдіснамасын таңдауда білімді игеруге бағытталған: үндеу, танысу, тікелей пайдалану, оны көбейту және жаңа білімді шығару. Курс философиялық аспектілерді, ғылыми танымның әдіснамалық негіздерін, ғылыми-зерттеу жұмыстарының құрылымы мен негізгі кезеңдерін, теориялық және эксперименттік зерттеулердің әдіснамасын, ғылыми зерттеулердегі модельдеу мәселелерін қарастырады және ғылыми зерттеудің дұрыс бағытын таңдауға көмектеседі.

Пәнді оқыту мақсаты

Магистранттың зерттеу қызметін ұйымдастыру және жүзеге асыру үшін қажетті логикалық ойлау негіздерін меңгеруі

Оқыту нәтижелері

ОНЗ Ғылыми зерттеудің құралдары мен әдістерін бағалау және таңдау, ғылыми зерттеулер жүргізу процесін жоспарлау.

Пререквизиттер

Бакалавриат

Постреквизиттер

Құс шаруашылығы өнімдерін өндірудің қазіргі заманғы технологиясы

Мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің инновациялық технологиясы

| | |
|------------------|-------------------|
| Пән циклі | Бейіндеуші пәндер |
| Пәннің компонент | ЖОО компоненті |
| SubjectID | 29040 (3011965) |

| | |
|--|----------|
| 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

Бұл пән мал шаруашылығының түрлі салаларында өнім өндірудің инновациялық технологияларын зерттейді. Табынның өсімін молайтудың, ауыл шаруашылығы жануарларының барлық түрлерінің төлдерін жасанды ұрықтандырудың және өсірудің жоғары тиімді технологиялары; жануарларды азықтандыру мен күтіп-бағудың әртүрлі жүйелері мен тәсілдері кезіндегі жаңа технологиялар; жаңа селекциялық және өнеркәсіптік технологияларды пайдалану арқылы жануарлар мен құстардың өнімділігін арттыру жолдары қаралады.

Пәнді оқыту мақсаты

Магистранттарды мал шаруашылығы және құс шаруашылығы саласындағы инновациялық технологиялармен, атап айтқанда өндіріс өнімдерін өсіру, сапаны жақсарту жолдары және нарықтық экономикадағы бәсекеге қабілеттілікті өсуі мен дамуының инновациялық технологияларымен таныстыру

Оқыту нәтижелері

ON6 Жануарлар мен құстардың өнімділігін арттырудың жоғары тиімді технологияларын ұсыну, мал шаруашылығы өнімдерінің сапасын анықтаудың негізгі әдістерін талдау.

Пререквизиттер

Мал шаруашылығындағы ақпараттық технологиялар

Постреквизиттер

Қой шаруашылығы өнімдерін өндірудің заманауи технологиясы

Азықтандыру рационын құруда заманауи ақпараттық құрылымды қолдану

| | |
|--|----------------------|
| Пән циклі | Бейіндеуші пәндер |
| Пәннің компонент | Таңдалатын компонент |
| SubjectID | 29042 (3011981) |
| Курс | 1 |
| Семестр | 2 |
| Академиялық кредит саны | 8 |
| Дәрістер | 30сағат |
| Практикалық және семинарлық сабақтар | 45сағат |
| Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы | 55сағат |
| Білім алушының өзіндік жұмысы | 110сағат |
| Барлығы | 240сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Емтихан |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Жануарларды азықтандырудағы, азықтарды бағалаудағы және азықтандырудың рациондарын құрастырудағы заманауи ақпараттық технологиялар туралы теориялық білімдер мен практикалық дағдыларды қалыптастыру. Ақпараттық технологиялар мен жүйелердің даму тарихы, Компьютерлік желілер мен телекоммуникациялар, ақпараттық технологиялардың қауіпсіздігі, мал түрлері (қой, ірі қара мал, жылқы, шошқа, құс) бойынша азықтандыру рационын жасау кезінде қазіргі заманғы ақпараттық жүйелерді пайдалану қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Ауыл шаруашылығы жануарларының өнімділігін, өсімін молайту қабілетін, экологиялық тазалығын және өндірілетін өнімнің рентабельділігін арттыру үшін оларды азықтандыру саласындағы қазіргі заманғы ғылыми жетістіктерді пайдалану

Оқыту нәтижелері

ON5 Азықтандырудың рациондарын жасауда, азықтарды бағалауда және малдарды азықтандыруда прогрессивті технологияларды қолдану.

Пререквизиттер

Ғылыми зерттеу жұмысының әдістемесі

Постреквизиттер

ІҚМ еті мен сүтін өндірудің қазіргі технологиясы

Терісі бағалы аңдарды азықтандыру

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Пән циклі | Бейіндеуші пәндер |
| Пәннің компонент | Таңдалатын компонент |
| SubjectID | 29037 (3011962) |
| Курс | 1 |
| Семестр | 2 |
| Академиялық кредит саны | 8 |
| Дәрістер | 30сағат |

| | |
|--|----------|
| Практикалық және семинарлық сабақтар | 45сағат |
| Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы | 55сағат |
| Білім алушының өзіндік жұмысы | 110сағат |
| Барлығы | 240сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Емтихан |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Бұл пән жасушалық құрамы бар аң терісін толық азықтандыруды ұйымдастыруды зерттейді. Жыртқыш аңдар мен кеміргіштерді азықтандырудың прогрессивті жүйелерін қолдана отырып, ең өткір мәселелерді шешудің жолдары мен әдістері қарастырылады. Азықтық құралдардың, құрама жем-концентраттардың, азықтандырудың құрғақ түрінің сипаттамасымен, терісі бағалы жануарлардың минералдық заттар мен витаминдерге қажеттілігімен танысу, азықтарды дайындау және сақтау.

Пәнді оқыту мақсаты

Магистранттарда аң шаруашылығының негізгі объектілері, оларды ұстау мен азықтандырудың әртүрлі шарттары, рациондар жасау ерекшеліктері, аң шаруашылығында асылдандыру жұмыстарын жүргізу туралы тұтас түсінік қалыптастыру

Оқыту нәтижелері

ON5 Азықтандырудың рациондарын жасауда, азықтарды бағалауда және малдарды азықтандыруда прогрессивті технологияларды қолдану.

Пререквизиттер

Мал шаруашылығын ғылыми зерттеу әдістемесі

Постреквизиттер

ІҚМ еті мен сүтін өндірудің қазіргі технологиясы

Ауыл шаруашылығы құстарының өнімділігін арттырудағы селекцияның әдістері

| | |
|--|----------------------|
| Пән циклі | Бейіндеуші пәндер |
| Пәннің компонент | Таңдалатын компонент |
| SubjectID | 29035 (3011960) |
| Курс | 1 |
| Семестр | 2 |
| Академиялық кредит саны | 7 |
| Дәрістер | 30сағат |
| Практикалық және семинарлық сабақтар | 30сағат |
| Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы | 50сағат |
| Білім алушының өзіндік жұмысы | 100сағат |
| Барлығы | 210сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Емтихан |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау білімдері мен дағдыларын қалыптастыру. Аталған пәннің курсына: ғылыми зерттеудің тақырыптары, мақсаттары мен міндеттері; ғылыми ақпаратты қалай іздеу, жинақтау және өңдеу, теориялық эксперименттік зерттеулерді талдау және қорытындылар мен ұсыныстарды тұжырымдау; эксперименттік зерттеулердің нәтижелерін ресімдеу; ғылыми зерттеулерді енгізу және олардың тиімділігі, сондай-ақ зерттеу нәтижелерін ресімдеу және қорғау қағидалары қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Өнеркәсіптік үлгідегі құс шаруашылығы кәсіпорындарында құс өнімдерін өндірудің технологиялық процестерін ұтымды ұйымдастыру үшін қажетті магистранттарда теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру

Оқыту нәтижелері

ON7 Жануарлар мен құстардың гендік қорын жақсартуда технологияларды қолдану.

Пререквизиттер

Ғылыми зерттеу жұмысының әдістемесі

Постреквизиттер

Мал шаруашылығының өзекті мәселелері

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

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Пән циклі | Бейіндеуші пәндер |
| Пәннің компонент | ЖОО компоненті |
| SubjectID | 29041 (3011972) |
| 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

Диссертациялық зерттеу тақырыбы бойынша әдебиеттерді егжей-тегжейлі шолу жасау. Диссертациялық жұмыстың нақты материалдарын жинау және талдау, соның ішінде деректер жинау методологиясын әзірлеу, нәтижелерді өңдеу әдістері, диссертацияны аяқтау үшін олардың сенімділігі мен жеткіліктілігі.

Пәнді оқыту мақсаты

Магистранттың инновациялық жағдайларда дайындық бағыты бойынша күрделі ғылыми және жобалау-технологиялық міндеттерді шешумен байланысты ғылыми зерттеулерді өз бетінше жүзеге асыру қабілеті мен практикалық дағдыларын дамыту

Оқыту нәтижелері

ON7 Жануарлар мен құстардың гендік қорын жақсартуда технологияларды қолдану.

Пререквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

Постреквизиттер

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

Азықтардың құндылығын бағалау

| | |
|--|----------------------|
| Пән циклі | Бейіндеуші пәндер |
| Пәннің компонент | Таңдалатын компонент |
| SubjectID | 29038 (3011963) |
| Курс | 1 |
| Семестр | 2 |
| Академиялық кредит саны | 8 |
| Дәрістер | 30сағат |
| Практикалық және семинарлық сабақтар | 45сағат |
| Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы | 55сағат |
| Білім алушының өзіндік жұмысы | 110сағат |
| Барлығы | 240сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Емтихан |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән азықтың тағамдық құндылығын арттырудың прогрессивті әдістерін ғылыми негіздеуге және практикалық қолдануға бағытталған. Талдау үшін жем дайындау процесі, тағамдық құндылығын анықтау әдістері және жемді органолептикалық бағалау қарастырылады. Жемшөптің химиялық құрамы, энергетикалық және қоректік құндылығы бойынша қоректілігін талдау, ГОСТ талаптарын ескере отырып, олардың сапасын анықтау қазіргі заманғы аспаптар мен жабдықтарда жүзеге асырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Азықпен толық қоректенуін бағалау, малдардың толық қоректенуінің биологиялық негіздері және оны бақылау әдістері бойынша білімді қалыптастыру, малдарды физиологиялық негізделген, нормаланған және экономикалық тиімді азықтандыруды ұйымдастыру тәсілдерін үйрету

Оқыту нәтижелері

ON5 Азықтандырудың рациондарын жасауда, азықтарды бағалауда және малдарды азықтандыруда прогрессивті технологияларды қолдану.

Пререквизиттер

Ғылыми зерттеу жұмысының әдістемесі

Постреквизиттер

ІҚМ еті мен сүтін өндірудің қазіргі технологиясы

Малдардың өнімділігін арттыру кезіндегі асыл тұқымдық іс

| | |
|--|----------------------|
| Пән циклі | Бейіндеуші пәндер |
| Пәннің компонент | Таңдалатын компонент |
| SubjectID | 29036 (3011961) |
| Курс | 1 |
| Семестр | 2 |
| Академиялық кредит саны | 7 |
| Дәрістер | 30сағат |
| Практикалық және семинарлық сабақтар | 30сағат |
| Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы | 50сағат |
| Білім алушының өзіндік жұмысы | 100сағат |
| Барлығы | 210сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Емтихан |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Жануарлардың өнімділігін арттыруда салыстырмалы өзгергіштік, селекциялық белгілердің жұптасу Заңын білімді қалыптастыру және практикалық қолдану. Селекциялық жұмыс процесінде жекелеген белгілер арасындағы байланыстың сипаты; теріс корреляциялық белгілерді жақсы үйлестіретін жануарларды мақсатты іріктеу және іріктеу; жоғары сыныпты асыл тұқымды малдарды алу үшін тереңдетілген селекциялық жұмыс; таза тұқымды өсіру кезіндегі асылдандыру жұмысының негізгі нысандары; асылдандыру жұмысын ұйымдастыру және жоспарлау қаралады.

Пәнді оқыту мақсаты

Өнеркәсіптік үлгідегі құс шаруашылығы кәсіпорындарында құс жұмыртқаларын өндірудің технологиялық процестерін ұтымды ұйымдастыру үшін магистранттардың теориялық білімі мен практикалық дағдыларын қалыптастыру

Оқыту нәтижелері

ON7 Жануарлар мен құстардың гендік қорын жақсартуда технологияларды қолдану.

Пререквизиттер

Ғылыми зерттеу жұмысының әдістемесі

Постреквизиттер

Мал шаруашылығының өзекті мәселелері

Құс шаруашылығы өнімдерін өндірудің қазіргі заманғы технологиясы

| | |
|--|----------------------|
| Пән циклі | Бейіндеуші пәндер |
| Пәннің компонент | Таңдалатын компонент |
| SubjectID | 29039 (3011964) |
| Курс | 1 |
| Семестр | 2 |
| Академиялық кредит саны | 7 |
| Дәрістер | 30сағат |
| Практикалық және семинарлық сабақтар | 30сағат |
| Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы | 50сағат |
| Білім алушының өзіндік жұмысы | 100сағат |
| Барлығы | 210сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Емтихан |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Жұмыртқа мен құс етін өндірудің заманауи деңгейін қамтамасыз ету үшін табынды көбейту бойынша білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру. Кәсіпорынның жоғары өндірістік көрсеткіштерін қамтамасыз етуге қабілетті, белгілі бір генетикалық бейімділігі бар мекиен тауықтардың өнеркәсіптік табыны мен бройлерлер; құсты пайдалану мерзімін ұзартуды қамтамасыз ететін қазіргі заманғы технологиялар; азықтандыру, суару, өсіру, жұмыртқа мен құс етін өндірудегі технологиялық желілер; құс фабрикаларындағы механикаландыру және автоматтандыру жүйелері қаралады.

Пәнді оқыту мақсаты

Магистранттарда саланың инновациялар саласындағы жетістіктерін пайдалана отырып, әртүрлі ауыл шаруашылығы құстарын ұтымды өсіруді, күтіп-бағуды және толық азықтандыруды, құс шаруашылығы өнімдерін өндіруді қамтамасыз ету үшін білім мен дағдыларды қалыптастыру

Оқыту нәтижелері

ОН6 Жануарлар мен құстардың өнімділігін арттырудың жоғары тиімді технологияларын ұсыну, мал шаруашылығы өнімдерінің сапасын анықтаудың негізгі әдістерін талдау.

Пререквизиттер

Мал шаруашылығын ғылыми зерттеу әдістемесі

Постреквизиттер

Мал шаруашылығының өзекті мәселелері

Модуль 3. Ет және сүт өндірудің заманауи технологиялары

Мал шаруашылығының өзекті мәселелері

| | |
|--|-------------------|
| Пән циклі | Бейіндеуші пәндер |
| Пәннің компонент | ЖОО компоненті |
| SubjectID | 29052 (3011976) |
| 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 Қазақстан Республикасындағы және әлемдік кеңістіктегі мал шаруашылығы салаларының қазіргі заманғы проблемаларын зерделеуге бағытталған, мал шаруашылығындағы экологиялық проблемалар мен маркетингтік қызметке ерекше назар аударылады. Қарастырылады: мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің тұйық циклі және өнімді өндірушінің өзі өткізуі; ауыл шаруашылығы жануарларын селекциялаудағы ДНҚ-технологиялар; құс селекциясындағы геномдық деректер; селекциялық жұмысты және мал шаруашылығы өнімдерін өндіруді компьютерлендіру.

Пәнді оқыту мақсаты

Зоотехникалық ғылым мен өндірістің өзекті мәселелері бойынша теориялық және практикалық дағдыларды қалыптастыру, әртүрлі меншік нысанындағы шаруашылықтарда мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің технологиялық процестерін жетілдіру

Оқыту нәтижелері

ОН7 Жануарлар мен құстардың гендік қорын жақсартуда технологияларды қолдану.

Пререквизиттер

Құс шаруашылығы өнімдерін өндірудің қазіргі заманғы технологиясы

Постреквизиттер

Зерттеу практикасы

Сүтті алғашқы өңдеудің инновациялық технологиялары

| | |
|--|----------------------|
| Пән циклі | Бейіндеуші пәндер |
| Пәннің компонент | Таңдалатын компонент |
| SubjectID | 29046 (3011967) |
| Курс | 2 |
| Семестр | 1 |
| Академиялық кредит саны | 8 |
| Дәрістер | 30сағат |
| Практикалық және семинарлық сабақтар | 45сағат |
| Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы | 55сағат |
| Білім алушының өзіндік жұмысы | 110сағат |
| Барлығы | 240сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Емтихан |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән сүтті алғашқы өңдеудің негізгі және инновациялық технологияларын зерттеуге бағытталған. Сүттің сапасын анықтау әдістері, қазіргі жағдайда сүтті сақтау және тасымалдау, пастерлеу әдістері, сүтті қайта өңдеудің қалдықсыз технологиясы, барлық жанама өнімдерді (майсыз сүт, айран, Сарысу) сапалы өнімдерге қайта өңдеу, сүтті ветеринариялық-санитариялық сараптау, сүтті стандарттау және сертификаттау, сүтті қайта өңдеудегі экологиялық проблемалар қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Магистранттарда қажетті теориялық және практикалық білімді қалыптастыру және сүтті бастапқы өңдеу технологиясы саласында іскерліктер мен дағдыларды игеру, нормативтік және техникалық құжаттаманы пайдалану қабілеті болуы

Оқыту нәтижелері

ON8 Ауыл шаруашылығы малдары мен құстарын селекциялауда жаңа технологияларды әзірлеу, малдардың асыл тұқымды және шаруашылық мақсаттарында зерттеу және бағалауды жүргізу.

Пререквизиттер

Азықтандыру рационын құруда заманауи ақпараттық құрылымды қолдану

Постреквизиттер

Зерттеу практикасы

Кроссбредті қой шаруашылығы

| | |
|--|----------------------|
| Пән циклі | Бейіндеуші пәндер |
| Пәннің компонент | Таңдалатын компонент |
| SubjectID | 29049 (3011970) |
| Курс | 2 |
| Семестр | 1 |
| Академиялық кредит саны | 7 |
| Дәрістер | 30сағат |
| Практикалық және семинарлық сабақтар | 30сағат |
| Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы | 50сағат |
| Білім алушының өзіндік жұмысы | 100сағат |
| Барлығы | 210сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Емтихан |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Кроссбред қой шаруашылығындағы заманауи технологиялар туралы ғылыми негізделген идеяларды қалыптастыру. Пән: жартылай биязы жүнді кроссбредті қой шаруашылығының пайда болу тарихын; кроссбредті қой шаруашылығындағы селекциялық-асыл тұқымдық жұмысты; зауыт желілері мен селекциялық топтарды; кроссбредті жүнді ет - жүн тұқымдарын өсіруді; жүнді кешенді бағалау әдістері мен зерттеу техникасын, өндірістік сыныптама және жүнге дайындау стандарттарын; кроссбредті қой шаруашылығының экономикалық маңызы мен даму перспективаларын қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Магистранттарда кроссбредті қойлардың өнімді және асыл тұқымды сапасын бағалау, өсіру әдістерін қолдану, асылдандыру жұмысының жоспарларын әзірлеу, қой шаруашылығы өнімдерін өндірудің қазіргі заманғы технологияларын пайдалану дағдыларын қалыптастыру

Оқыту нәтижелері

ON4 Мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің қазіргі заманғы биологиялық негізделген технологияларын кешенді бағалау және тиімді пайдалану әдістерін әзірлеу.

Пререквизиттер

Малшаруашылығы өнімдерін өндірудің инновациялық технологиясы

Постреквизиттер

Зерттеу практикасы

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

| | |
|------------------|-------------------|
| Пән циклі | Бейіндеуші пәндер |
| Пәннің компонент | ЖОО компоненті |
| SubjectID | 29050 (3011973) |

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| 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

Диссертациялық зерттеу тақырыбы бойынша әдебиеттерді егжей-тегжейлі шолу жасау. Диссертациялық жұмыстың нақты материалдарын жинау және талдау, соның ішінде деректер жинау методологиясын әзірлеу, нәтижелерді өңдеу әдістері, диссертацияны аяқтау үшін олардың сенімділігі мен жеткіліктілігі.

Пәнді оқыту мақсаты

Магистранттың инновациялық жағдайларда дайындық бағыты бойынша күрделі ғылыми және жобалау-технологиялық міндеттерді шешумен байланысты ғылыми зерттеулерді өз бетінше жүзеге асыру қабілеті мен практикалық дағдыларын дамыту

Оқыту нәтижелері

ON7 Жануарлар мен құстардың гендік қорын жақсартуда технологияларды қолдану.

Пререквизиттер

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

Постреквизиттер

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

ІҚМ еті мен сүтін өндірудің қазіргі технологиясы

| | |
|--|----------------------|
| Пән циклі | Бейіндеуші пәндер |
| Пәннің компонент | Таңдалатын компонент |
| SubjectID | 29045 (3011966) |
| Курс | 2 |
| Семестр | 1 |
| Академиялық кредит саны | 8 |
| Дәрістер | 30сағат |
| Практикалық және семинарлық сабақтар | 45сағат |
| Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы | 55сағат |
| Білім алушының өзіндік жұмысы | 110сағат |
| Барлығы | 240сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Емтихан |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән ірі қара малдың өнімділігі мен асыл тұқымдық сапасын жетілдірудің заманауи тәсілдері мен әдістерін зерделеуге, мал шаруашылығындағы заманауи технологиялық процестерді ұйымдастыруға және басқаруға бағытталған. Сүт өндірісінің ұйымдастырылуы мен жүйелері, сүтті мал шаруашылығының мамандануы, сүт өндіру технологиясының мәні, етті малды өсірудің заманауи технологиясы, қарқынды бордақылау әдістері, мамандандырылған етті мал шаруашылығы, оның өнімді, экономикалық және технологиялық ерекшеліктері қарастырылады

Пәнді оқыту мақсаты

Магистранттарды мал шаруашылығы саласындағы инновациялық технологиялармен таныстыру, атап айтқанда ірі қара малдың еті мен сүтін өндіру, сапасын жақсарту жолдары және нарықтық экономикадағы бәсекеге қабілеттілікті жоғарлату

Оқыту нәтижелері

ON6 Жануарлар мен құстардың өнімділігін арттырудың жоғары тиімді технологияларын ұсыну, мал шаруашылығы өнімдерінің сапасын анықтаудың негізгі әдістерін талдау.

Пререквизиттер

Азықтандыру рационын құруда заманауи ақпараттық құрылымды қолдану

Постреквизиттер

Зерттеу практикасы

Қой шаруашылығы өнімдерін өндірудің заманауи технологиясы

| | |
|--|----------------------|
| Пән циклі | Бейіндеуші пәндер |
| Пәннің компонент | Таңдалатын компонент |
| SubjectID | 29048 (3011969) |
| Курс | 2 |
| Семестр | 1 |
| Академиялық кредит саны | 7 |
| Дәрістер | 30сағат |
| Практикалық және семинарлық сабақтар | 30сағат |
| Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы | 50сағат |
| Білім алушының өзіндік жұмысы | 100сағат |
| Барлығы | 210сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Емтихан |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән қой шаруашылығы өнімдерін өндірудің заманауи технологияларын игеруге бағытталған. Курста: қойдың әлемдік гендік қорының қазіргі жай-күйі, ет, жүн, сүт өндірудің тиімді технологиялары; озық қарқынды технологияларды пайдалана отырып, өнеркәсіптік негізде қой шаруашылығы өнімдерін өндіру, қазіргі заманғы жағдайларда Үлбір, тон және былғары, елтірі өнімдерінің сапасын бағалау; қой шаруашылығы өнімінің негізгі және жанама түрлерінің өнімділігін есепке алу әдістері қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Магистранттар біздің еліміздегі және шетелдегі қой шаруашылығының жай-күйін, қойлардың биологиялық және экономикалық ерекшеліктерін, ең аз шығындармен экологиялық таза өнім алу үшін қойларды ұтымды пайдалануды терең зерттеу

Оқыту нәтижелері

ON6 Жануарлар мен құстардың өнімділігін арттырудың жоғары тиімді технологияларын ұсыну, мал шаруашылығы өнімдерінің сапасын анықтаудың негізгі әдістерін талдау.

Пререквизиттер

Малшаруашылығы өнімдерін өндірудің инновациялық технологиясы

Постреквизиттер

Зерттеу практикасы

Шошқа шаруашылығы өнімдерін өндірудің қазіргі заманғы технологиясы

| | |
|--|----------------------|
| Пән циклі | Бейіндеуші пәндер |
| Пәннің компонент | Таңдалатын компонент |
| SubjectID | 29044 (3011959) |
| Курс | 2 |
| Семестр | 1 |
| Академиялық кредит саны | 7 |
| Дәрістер | 30сағат |
| Практикалық және семинарлық сабақтар | 30сағат |
| Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы | 50сағат |
| Білім алушының өзіндік жұмысы | 100сағат |
| Барлығы | 210сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Емтихан |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Өнеркәсіптік негізде шошқа өнімдерін өндіру туралы білімді қалыптастыру. Қарастырылады: шоғырлану және мамандандыру; еңбек процестерін кешенді механикаландыру және автоматтандыру; еңбекті ғылыми ұйымдастыру және мамандандыру; ұстаудың ерекше жағдайларында қарқынды пайдалануға жарамды өнімділігі жоғары жануарларды құру; ассортиментте толыққанды азықпен толық және біркелкі қамтамасыз ету; теңгерімдеуші қоспалар мен өнеркәсіптік өндірістің алмастырғыштарын қолдану жолымен азықтық құралдарды тиімді пайдалану

Пәнді оқыту мақсаты

Магистранттарда қойдың өнімді және асыл тұқымды сапасын бағалау, зоотехникалық есепке алу бойынша құжаттаманы жүргізу, жүн және қой етін өндіруді жоспарлау, селекциялық бағдарламаларды әзірлеу дағдыларын қалыптастыру

Оқыту нәтижелері

ON4 Мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің қазіргі заманғы биологиялық негізделген технологияларын кешенді бағалау және тиімді пайдалану әдістерін әзірлеу.

Пререквизиттер

Малшаруашылығы өнімдерін өндірудің инновациялық технологиясы

Постреквизиттер

Зерттеу практикасы

Сиыр етінің алғашқы өңдеуінің технологиялары

| | |
|--|----------------------|
| Пән циклі | Бейіндеуші пәндер |
| Пәннің компонент | Таңдалатын компонент |
| SubjectID | 29047 (3011968) |
| Курс | 2 |
| Семестр | 1 |
| Академиялық кредит саны | 8 |
| Дәрістер | 30сағат |
| Практикалық және семинарлық сабақтар | 45сағат |
| Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы | 55сағат |
| Білім алушының өзіндік жұмысы | 110сағат |
| Барлығы | 240сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Емтихан |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Бұл пән ірі қара мал етін бастапқы өңдеудің заманауи технологияларын зерттейді. Малды сою, ұшаларды сақтау және тасымалдау технологиялары, малдың сою және ет өнімділігіне әсер ететін факторлар, ірі қара малды сою және бастапқы өңдеуге арналған технологиялар мен жабдықтарды дамытудағы инновациялық үрдістер, оның ішінде жанама шикізатты қайта өңдеудің ресурс үнемдейтін технологиялары қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

ММагистранттардың өндірістің барлық сатыларында – ет шикізатының түсуінен бастап дайын өнімді өткізуге дейін технологиялық процестерді басқару саласында теориялық білімі мен практикалық дағдыларын қалыптастыру

Оқыту нәтижелері

ON8 Ауыл шаруашылығы малдары мен құстарын селекциялауда жаңа технологияларды әзірлеу, малдардың асыл тұқымды және шаруашылық мақсаттарында зерттеу және бағалауды жүргізу.

Пререквизиттер

Азықтандыру рационын құруда заманауи ақпараттық құрылымды қолдану

Постреквизиттер

Зерттеу практикасы

Зерттеу практикасы

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Пән циклі | Бейіндеуші пәндер |
| Пәннің компонент | ЖОО компоненті |
| SubjectID | 29054 (3011971) |
| Курс | 2 |
| Семестр | 2 |
| Академиялық кредит саны | 13 |
| Өндірістік практика | 390сағат |
| Барлығы | 390сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Практика бойынша қорытынды баға |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Өз ғылыми зерттеулерінің нәтижелерін талдайды және критикалық бағалайды. Ғылыми басымдықтарды анықтайды, сондайақ тиісті ғылыми проблемалар мен проблемаларды анықтайды. Таңдалған ғылыми зерттеу тақырыбының өзектілігін, теориялық және практикалық маңызын негіздейді және тұжырымдайды.

Пәнді оқыту мақсаты

Магистранттардың таңдаған мамандығы саласында кәсіби білімдерін қалыптастыру және дамыту, бағыт пәндері және магистрлік бағдарламаның арнайы пәндері бойынша алынған теориялық білімдерін бекіту, мамандандырылған даярлықтың таңдалған бағыты бойынша қажетті кәсіби құзыреттерді меңгеру

Оқыту нәтижелері

ON3 Ғылыми зерттеудің құралдары мен әдістерін бағалау және таңдау, ғылыми зерттеулер жүргізу процесін жоспарлау.

Пререквизиттер

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

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау

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

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Пән циклі | Бейіндеуші пәндер |
| Пәннің компонент | ЖОО компоненті |
| SubjectID | 29058 (3011974) |
| Курс | 2 |
| Семестр | 2 |
| Академиялық кредит саны | 9 |
| Ғылыми-зерттеу жұмысы | 270сағат |
| Барлығы | 270сағат |
| Білімді бақылау нысаны | Практика бойынша қорытынды баға |

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Диссертациялық зерттеу тақырыбы бойынша әдебиеттерді егжей-тегжейлі шолу жасау. Диссертациялық жұмыстың нақты материалдарын жинау және талдау, соның ішінде деректер жинау методологиясын әзірлеу, нәтижелерді өңдеу әдістері, диссертацияны аяқтау үшін олардың сенімділігі мен жеткіліктілігі.

Пәнді оқыту мақсаты

Магистранттың инновациялық жағдайларда дайындық бағыты бойынша күрделі ғылыми және жобалау-технологиялық міндеттерді шешумен байланысты ғылыми зерттеулерді өз бетінше жүзеге асыру қабілеті мен практикалық дағдыларын дамыту

Оқыту нәтижелері

ON6 Жануарлар мен құстардың өнімділігін арттырудың жоғары тиімді технологияларын ұсыну, мал шаруашылығы өнімдерінің сапасын анықтаудың негізгі әдістерін талдау.

Пререквизиттер

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

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау

Қорытынды аттестаттау

Магистрлік диссертация

Академиялық кредит саны

4.Білім беру бағдарламасындағы көлемін көрсететін жиынтық кесте
«7M08201 - Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы»

| Пән атауы | Цикл / компо- не нт | Семестр | Кредиттер саны | Барлық сағат саны | Дәріс | Пр. / Сем. | Зерт | ОБА ӨЖ | БАӨ Ж | Білімді бақылау нысаны |
|--|------------------------------|---------|-------------------|-------------------------|-------|---------------|------|-----------|----------|------------------------------------|
| Модуль 1. Социоллингвистикалық және ғылыми-педагогикалық қызмет | | | | | | | | | | |
| 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 |
| Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау | БП/ТК | 1 | 7 | 210 | 30 | 30 | | 50 | 100 | 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 |
| Модуль 2. Мал шаруашылығындағы заманауи технологиялар | | | | | | | | | | |
| Ақпараттық-басқарма-жүйелері мал шаруашылығында | БП/ТК | 1 | 8 | 240 | 30 | 45 | | 55 | 110 | Емтихан |
| Мал шаруашылығындағы ақпараттық технологиялар | БП/ТК | 1 | 8 | 240 | 30 | 45 | | 55 | 110 | Емтихан |
| Мал шаруашылығындағы компьютерлік модельдеу | БП/ТК | 1 | 8 | 240 | 30 | 45 | | 55 | 110 | Емтихан |
| Мал шаруашылығын ғылыми зерттеу әдістемесі | БП/ТК | 1 | 7 | 210 | 30 | 30 | | 50 | 100 | Емтихан |
| Ғылыми зерттеу жұмысының әдістемесі | БП/ТК | 1 | 7 | 210 | 30 | 30 | | 50 | 100 | Емтихан |
| Малшаруашылығы өнімдерін өндірудің инновациялық технологиясы | КП/ ЖООК | 2 | 5 | 150 | 15 | 30 | | 35 | 70 | Емтихан |
| Азықтандыру рационын құруда заманауи ақпараттық құрылымды қолдану | КП/ТК | 2 | 8 | 240 | 30 | 45 | | 55 | 110 | Емтихан |
| Терісі бағалы аңдарды азықтандыру | КП/ТК | 2 | 8 | 240 | 30 | 45 | | 55 | 110 | Емтихан |
| Ауыл шаруашылығы құстарының өнімділігін арттырудағы селекцияның әдістері | КП/ТК | 2 | 7 | 210 | 30 | 30 | | 50 | 100 | Емтихан |
| Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы I | КП/ ЖООК | 2 | 11 | 330 | | | | | | Практика бойынша қорытынды баға |
| Азықтардың құндылығын бағалау | КП/ТК | 2 | 8 | 240 | 30 | 45 | | 55 | 110 | Емтихан |
| Малдардың өнімділігін арттыру кезіндегі асыл тұқымдық іс | КП/ТК | 2 | 7 | 210 | 30 | 30 | | 50 | 100 | Емтихан |
| Құс шаруашылығы өнімдерін өндірудің қазіргі заманғы технологиясы | КП/ТК | 2 | 7 | 210 | 30 | 30 | | 50 | 100 | Емтихан |
| Модуль 3. Ет және сүт өндірудің заманауи технологиялары | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---|----|-----|----|----|--|----|-----|---------------------------------|
| Мал шаруашылығының өзекті мәселелері | КП/ ЖООК | 3 | 5 | 150 | 15 | 30 | | 35 | 70 | Емтихан |
| Сүтті алғашқы өндеудің инновациялық технологиялары | КП/ТК | 3 | 8 | 240 | 30 | 45 | | 55 | 110 | Емтихан |
| Кроссбредті қой шаруашылығы | КП/ТК | 3 | 7 | 210 | 30 | 30 | | 50 | 100 | Емтихан |
| Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы II | КП/ ЖООК | 3 | 4 | 120 | | | | | | Практика бойынша қорытынды баға |
| ІҚМ еті мен сүтін өндірудің қазіргі технологиясы | КП/ТК | 3 | 8 | 240 | 30 | 45 | | 55 | 110 | Емтихан |
| Қой шаруашылығы өнімдерін өндірудің заманауи технологиясы | КП/ТК | 3 | 7 | 210 | 30 | 30 | | 50 | 100 | Емтихан |
| Шошқа шаруашылығы өнімдерін өндірудің қазіргі заманғы технологиясы | КП/ТК | 3 | 7 | 210 | 30 | 30 | | 50 | 100 | Емтихан |
| Сыыр етінің алғашқы өңдеуінің технологиялары | КП/ТК | 3 | 8 | 240 | 30 | 45 | | 55 | 110 | Емтихан |
| Зерттеу практикасы | КП/ ЖООК | 4 | 13 | 390 | | | | | | Практика бойынша қорытынды баға |
| Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III | КП/ ЖООК | 4 | 9 | 270 | | | | | | Практика бойынша қорытынды баға |
| Қорытынды аттестаттау | | | | | | | | | | |
| Магистрлік диссертация | | 4 | 8 | 240 | | | | | | |