

ЖОО компонентінің оқу пәндерінің тізімі

6B08 - Ауыл шаруашылығы және биоресурстар
(Білім беру саласының жіктелуі және коды)

6B082 - Мал шаруашылығы
(Даярлау бағытының жіктелуі және коды)

0811
(Халықаралық стандарттық білім беру жіктеуішіндегі код)

B078 - Мал шаруашылығы
(Білім беру бағдарламасы тобының жіктелуі және коды)

6B08201 - Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы
(Білім беру бағдарламасының коды және атауы)

бакалавр
(дайындық деңгейі)

Оқуға түскен жылы 2023 жыл

Әзірленді

БББ академиялық комитеті
АК жетекшісі Есенгулова Н.Ж.
БББ менеджері Нусупов А.М.

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.

Экономикалық-құқықтық және экологиялық білім негіздері

Пән циклі	Жалпы білім беру пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Интеграцияланған пән құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, экономика, кәсіпкерлік және көшбасшылық, экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері саласындағы негізгі мәселелер мен қағидаттарды қамтиды. Нормативтік құқықтық актілерді пайдалану ерекшеліктері, Қоғамның іскерлік, этикалық, қоғамдық, экономикалық, кәсіпкерлік және экологиялық нормаларын пайдалана білу. Экологиялық-құқықтық, экономикалық, кәсіпкерлік қатынастардың, көшбасшылық қасиеттердің және сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрес қағидаттарының ерекшелігі.

Пәнді оқыту мақсаты

Антропогендік әсер ету және төтенше жағдайлар жағдайында тірі организмдердің, тұтастай биосфераның жұмыс істеуінің негізгі заңдылықтарын және олардың тұрақты даму тетіктерін зерделеуден тұрады; сыбайлас жемқорлық ұғымын, оған қарсы күрестің заңдылығын, мемлекеттік қылмыстық-атқару саясатының мазмұнын түсінуден; білім алушыларда Экономикалық теория негіздері бойынша базалық іргелі тұрақты білімді қалыптастырудан, экономикалық ойлау іскерлігі мен дағдыларын сіңіруден; студенттерді кәсіпкерлік теориясы мен практикасымен, өз ісін құру негіздерімен таныстырудан; көшбасшылық қасиеттерді дамыту және жетілдіру.

Оқыту нәтижелері

ОН 1 Әлеуметтік-мәдени, экономикалық-құқықтық, экологиялық білімдері мен коммуникативтік іскерліктерді көрсете білу, қоғамның қазіргі заманғы даму үрдістерін ескере отырып, ақпараттық технологияларды қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- Тіршілік әрекетінің маңызды басымдықтары ретінде табиғи ортаның қауіпсіздігі мен сақталу мәселелерін талдайды;
- Табиғат пайдалану және орнықты даму негіздерін білетіндігін көрсетеді, техногендік жүйелердің қоршаған ортаға әсерін бағалайды;
- Қазақстан Республикасының негізгі нормативтік-құқықтық актілерін білуін, оларды түсінуін және қолданылуын көрсетеді;
- Экономикалық процестердің даму заңдылықтары туралы білімдерін көрсетеді, өз ұстанымын нақты тұжырымдайды, оны қорғаудағы дәлелдерді табады және нақты баяндайды;
- Кәсіпкерлік қызмет түрлері мен кәсіпкерлік ортаны сипаттай алады, бизнес-жоспар құра алады, кәсіпкерлік құрылымды құрады және оның қызметін ұйымдастыра алады;
- Үлкен және кіші әлеуметтік топтарды басқарудағы көшбасшылық рөлі туралы іргелі ережелерді біледі.

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

Мамандыққа кіріспе

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	3
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән болашақ кәсіби қызмет, білім беру бағдарламасының басқа ғылымдармен байланысын, мамандықтың даму перспективалары туралы алғашқы түсінік қалыптастыру мақсатында мал шаруашылығы салалары туралы негізгі түсінік береді. Отандық ғалымдар мен практиктердің мал шаруашылығы ғылымының теориясының және тәжірибесінің негіздерін дамытуға қосқан үлестерін қарастырады. Жеке зоотехния, генетика, азықтандыру, ауыл шаруашылық малдарын ұстау және өсіру гигиенасы сияқты зоотехния ғылымдарымен таныстырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларға мал шаруашылығы өімдерін өндіру технологиясы мамандығының ауыл шаруашылығы саласындағы ерекшеліктерімен таныстырып, оларды шаруашылықтағы малдардың түрлері мен тұқымдарын, сонымен қоса оларды өсіру әдістерін, өнімдерін алу жолдарын, күтіп бағу әдістерін т.с. үйрету

Оқыту нәтижелері

ОН 2 Малдарды ұстау, азықтандыру, өсіру және тиімді пайдаланудың заманауи әдістері мен тәсілдерін қолдану, жемшөп, шабындық, жайылым және басқа да жемшөп алқаптарын ұтымды пайдалану және жем дайындау мен сақтаудың әртүрлі әдістерін меңгеру.

ОН 5 Малдарды азықтандыру, өсіру және ұстаудағы өзгерістердің салдарын болжау, мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің заманауи технологияларын анықтау және нақты технологиялық шешімдер қабылдау.

ОН 6 Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясына шешуші әсер ететін малдардың биологиялық ерекшеліктерін пайдалану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- ірі қара малдың дене өлшемдерін және салмағын бағалау;
- ірі қара малдың сүт және ет өнімдерін есептеу әдістерін білу;
- ірі қара малдың сүт өніміне әсер ететін факторларды білу;

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

Тәжірибе ісінің әдістемесі және патенттану негіздері

Оқу тәжірибе

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	2
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Оқу іс-тәжірибесінің негізгі мақсаты білім алушылардың дәрістік, зертханалық сабақтары мен өзіндік жұмыстары процесінде алған білімдерін бекіту және іргелі құзыреттер алу болып табылады. Мазмұны: эксперимент жүргізу әдістері мен техникасы, эксперименттік деректерді есепке алу. Жануарлармен жұмыс. Ғылымдармен танысу: Жеке зоотехния, генетика, азықтандыру, ауыл шаруашылық жануарларын ұстау және өсіру гигиенасы. Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясының биологиялық аспектілері.

Пәнді оқыту мақсаты

Оқу іс-тәжірибесінің негізгі мақсаты білім алушылардың дәрістік, зертханалық сабақтары мен өзіндік жұмыстары барысында алған білімдерін бекіту және іргелі құзыреттіліктерді алу болып табылады. Сәтті аяқталған оқу тәжірибесі кәсіби циклдің негізгі бөлігін құрайтын арнайы пәндер бойынша материалды оңай игеруге ықпал етеді.

Оқыту нәтижелері

ОН 6 Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясына шешуші әсер ететін малдардың биологиялық ерекшеліктерін пайдалану.

ОН 9 Мал шаруашылығы саласындағы зерттеулердің қазіргі заманғы әдістерін, ғылыми-техникалық ақпаратты, мал шаруашылығындағы отандық және шетелдік тәжірибені қолдану және мал шаруашылығының әртүрлі салаларында проблемаларды кәсіби деңгейде шешу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

1. Дәріс, Зертханалық сабақтар барысында алған білімдерін көрсетеді
2. Эксперимент жүргізу техникасын бағалайды.
3. Ауыл шаруашылығы жануарларын азықтандыруды, күтіп-бағу гигиенасын және өсіруді жоспарлайды

Пререквизиттер

Мамандыққа кіріспе

Постреквизиттер

Өндірістік тәжірибе I

Азық өндіру

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Табиғи және далалық жем-шөп алқаптарын ұтымды пайдалануды, оларды жақсарту жолымен құнарлы жем-шөп базасын құруды, шабындық және жайылым өсімдіктерінің биоэкологиялық ерекшеліктері туралы мәліметтерді, жем-шөп алқаптарын жақсарту технологиясын зерттеуді қарастырады. Пәнде жемшөптің өнімділігі мен қоректілігін анықтау әдістері, шөп, сүрлем және пішендеме дайындау процестері мен тәсілдері, жемшөп дайындау технологиясы, жемшөп дақылдарының өнімділік сапасын анықтау оқытылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Мал азығы өсімдіктерінің дамуы мен өмір сүру заңдылықтары, өсімдіктердің қоршаған ортамен қарым-қатынасы, жемшөп дақылдарының өсуіне оңтайлы жағдай жасау және олардың негізінде Жем алу әдістері мен әдістері туралы білім алу.

Оқыту нәтижелері

ОН 2 Малдарды ұстау, азықтандыру, өсіру және тиімді пайдаланудың заманауи әдістері мен тәсілдерін қолдану, жемшөп, шабындық, жайылым және басқа да жемшөп алқаптарын ұтымды пайдалану және жем дайындау мен сақтаудың әртүрлі әдістерін меңгеру.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

1. Далалық жем-шөп алқаптарының табиғи пайдаланылуы мен ауырлығына негізделген жем-шөп базасының ерекшеліктерін анықтау
2. Өсімдіктердің шабындықтардың және жайылымдардың биоэкологиялық ерекшеліктері туралы мәліметтерді талдау
3. Жемшөптің өнімділігі мен құнарлылығын анықтау әдістерін әзірлеу

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

Ауылшаруашылық малдарын азықтандыру

Жануарлардың жеке даму биологиясы

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән жануарлардың онтогенез процестерін зерттейді. Мұнда онтогенездің пренатальды және постнатальды барлық кезеңдері зерттеледі. Курста ұрық жасушаларының құрылымы мен дамуы, гаметалардың ұрықтандыру процесі, зиготаның ұсақталуы, бластула мен морула, бластоцистің қалыптасуы, гастрюляция және осьтік органдардың дамуы, ұрық мембраналары мен плацентаның қалыптасуы, сүтқоректілердің эмбриогенезінің ерекшеліктері, организмнің жеке дамуының генетикалық және гормоналды реттеуінің жалпы заңдылықтары, дамудың сыни кезеңдері қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Биология ғылымы мен практикасына өте қажет және маңызды жеке даму биологиясының қазіргі деңгейдегі морфологиясын студенттерге баяндау, оны оларға меңгерту. Сөйтіп студенттердің ары қарай жоғары білім алуын жалғастыруға, творчестволық мүмкіндіктерін, белсенділігін және жаңашылдығын дамытуға жағдайлар жасау

Оқыту нәтижелері

ОН 6 Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясына шешуші әсер ететін малдардың биологиялық ерекшеліктерін пайдалану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

1. жануарлар организміндегі онтогенез кезеңдерін анықтау;
2. гистологиялық препараттар, муляждар бейнесін салуды, онтогенез кезеңдерін, жобалар, суреттер, микрофотоларды ажыратуды және пәннен алған білімді басқа пәндерді оқығанда қолдану;
3. микроскоппен жұмыс істеу, гистологиялық препараттарды оқу

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

Генетика

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән организмдердің тұқым қуалаушылық және өзгергіштік негіздерімен, генетиканың негізгі ережелерімен, Мендель заңдарымен, тұқым қуалаушылықтың хромосомалық теориясымен таныстырады. Тұқым қуалаушылықтың цитологиялық негіздері, алыс және интрасецификациялық будандастыру кезіндегі атадан берілетін заңдылықтары туралы түсінік береді. Тұқым қуалаушылықтың молекулалық негіздері, өзгергіштіктің негізгі түрлері, полиплоидия және оның өсімдіктердің селекциясы мен эволюциясындағы рөлі, популяциялар мен жеке даралардың ұрпақтарына генетикалық бағалау туралы ережелерді қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Бұл курстың мақсаты- курстың әрбір бөлімінің негізгі принциптерінің, заңдары мен ұғымдарының мазмұнын ашуды қамтамасыз ету және генетика әдістерін саналы қабылдау және меңгеру үшін генетикалық ойлау дағдыларын дамыту болып табылады.

Оқыту нәтижелері

ОН 8 Генетика, селекция және биотехнология заңдылықтарын, әдістері мен тәсілдерін қолдану, селекциялық-асылдандыру жұмысында заманауи генетикалық-биотехнологиялық әдістерді таңдауда өз көзқарасын ұсыну және қорғау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) тірі жүйелерді ұйымдастырудың әртүрлі деңгейлерінде тіршіліктің іргелі қасиеттерінің – тұқым қуалаушылық пен өзгергіштіктің көріну заңдылықтарын білу.
- 2) генетикалық міндеттерді шешу, будандастырудың әртүрлі типтерінің нәтижелерін болжау және түсіндіру, селекция, Биотехнология, генетикалық инженерия, медицина, табиғат пен адам денсаулығын қорғау, медициналық-генетикалық консультация беру, жаңа өнімдер мен өндірістердің биоқауіпсіздігін генетикалық бақылау саласындағы практикалық міндеттерді шешу кезінде генетикалық заңдылықтар туралы білімді қолдану.
- 3) генетикалық есептерді шешудің әртүрлі тәсілдерін; генетикалық талдаудың маңызды әдістерін меңгеру.

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

Өндірістік тәжірибе I

Абай әлемі

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	3
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән тарихи фактілерді, Абай Құнанбайұлы, Шәкәрім Құдайбердіұлы шығармаларының идеялық-эстетикалық құндылықтарды қалыптастыратын философиялық-көркемдік негіздерін игерте отыра, студенттің өз пікірін айта білу, практикалық дағдыларды және адамгершілік, адалдық, көркем мінез сияқты адами қасиеттерді қабылдауды меңгертеді. Қазақ әдебиеті қаламгерлерінің данышпандық қырлары мен М.Әуезовтің Абай мұрасын зерттеу, насихаттаудағы рөлін, шығармаларының тарих, әдебиет, ғылым үшін маңызын айқындайды.

Пәнді оқыту мақсаты

Философиялық және дүниетанымдық болмыстың мағынасын қалыптастыру, Абай Құнанбайұлы, Шәкәрім Құдайбердіұлы, Мұхтар Әуезов шығармаларында көтерілген мәселелерді түсіну және алған білімді күнделікті өмір тәжірибесінде қолдану.

Оқыту нәтижелері

ОН 1 Әлеуметтік-мәдени, экономикалық-құқықтық, экологиялық білімдері мен коммуникативтік іскерліктерді көрсете білу, қоғамның қазіргі заманғы даму үрдістерін ескере отырып, ақпараттық технологияларды қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) Абай Құнанбаев, Шәкәрім Құдайбердиев, Мұхтар Әуезовтің шығармашылық мұрасына қатысты тарихи фактілерді, шығармалардың философиялық-көркемдік негіздерін талдайды
- 2) Абайдың философиялық-көркем шығармаларының гуманистік идеяларын практикада қолданады
- 3) Абай еңбектерінің әдебиет және ғылым тарихындағы орны мен маңызын бағалайды

Пререквизиттер

Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

Ауылшаруашылық малдарын азықтандыру

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	10
Білімді бақылау нысаны	Емтихан және курстық жұмыс/Жоба

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән малдарды толық азықтандыруды зерттейді. Курста ауыл шаруашылық малдарын азықтандыруда азықтардың химиялық құрамының маңызын, азықтың сіңірілетін қоректік заттарын, малдардың азықтануын бағалауды, азықтардың жіктелуі мен олардың сипаттамаларын, жайылымдарды пайдалануды, жасыл конвейер мен сүрлем дайындау технологиясының негіздерін, дәнді дақылдардың сапасын бағалауды, құрама жем түрлерін, мал азығының маңызын, әр түрлі ауыл шаруашылық малдарын толық құнды азықтандыруды қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Мал азығын өндіру, сақтау және тиімді пайдаланудың заманауи технологияларын меңгерген ауыл шаруашылығы малдарын азықтандыру саласында жоғары кәсіби мамандарды даярлау

Оқыту нәтижелері

ОН 2 Малдарды ұстау, азықтандыру, өсіру және тиімді пайдаланудың заманауи әдістері мен тәсілдерін қолдану, жемшөп, шабындық, жайылым және басқа да жемшөп алқаптарын ұтымды пайдалану және жем дайындау мен сақтаудың әртүрлі әдістерін меңгеру.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1 азықтардың қорытылуы жөнінде;
- 2 азықтардың құнарлығын анықтауды;
- 3 азықтардың жіктелуін.

Пререквизиттер

Азық өндіру

Постреквизиттер

Ауыл шаруашылық малдарын өсіру және селекциясы

Мал дәрігерлігі негіздері

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	3
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясының жұмысында ветеринария негіздерін қолдануға бағытталған. Курсты оқу барысында Қазақстан Республикасында ветеринарлық істі ұйымдастыру, патологиялық физиология және анатомия негіздерін, клиникалық диагностика және фармакология туралы түсінікті, жануарларды жалпы және арнайы зерттеу әдістері мен тәртібін, токсокоз профилактикасының негізгі шараларын, ауыл шаруашылығы жануарлары мен құстарындағы жұқпалы емес аурулардың профилактикасын, инфекциялық және инвазиялық ауруларын қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Жануарлар организміндегі патологиялық үдерісті анықтау, олардың шығу себептері мен жай-күйі, аурудың негіздері, олардың алдын алу және оларға қарсы күрес жөніндегі шаралар

Оқыту нәтижелері

ОН 4 Малдардың негізгі ауруларының алдын алу, малдардың ұтымды өсімін молайту бойынша санитариялық-профилактикалық жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

1. Біздің елімізде зооветеринарлық іс-шараларды ұйымдастыруды зерттейді
2. Жұқпалы емес аурулардың алдын алуды бағалайды
3. Ауылшаруашылық жануарларындағы жұқпалы және инвазиялық ауруларды таниды

Пререквизиттер

Жануарлар анатомиясы

Постреквизиттер

Ауыл шаруашылық малдарын өсіру және селекциясы

Өндірістік тәжірибе I

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Жұмыс істеп тұрған ауыл шаруашылығы кәсіпорнында жұмыс тәжірибесін зерделеу негізінде оқыту процесінде алынған білімді бекіту, сондай-ақ өндірістік дағдыларды игеру. Азықтарды дайындау технологиялары, азықтың сіңірілетін қоректік заттар бойынша қоректік құндылығын бағалау, азықтарды жіктеу және олардың сипаттамасы, балықты өсіру мен өсіруді ұйымдастыру, балықты азықтандыру, жұқпалы емес, жұқпалы және инвазиялық аурулар, жануарлар мен адамдар ауруларының диагностикасы және алдын-алу шаралары бойынша практикалық жұмыс.

Пәнді оқыту мақсаты

Жұмыс істеп тұрған кәсіпорында жұмыс тәжірибесін зерделеу негізінде оқыту процесінде алынған білімді бекіту, сондай-ақ өндірістік дағдыларды игеру.

Оқыту нәтижелері

ОН 2 Малдарды ұстау, азықтандыру, өсіру және тиімді пайдаланудың заманауи әдістері мен тәсілдерін қолдану, жемшөп, шабындық, жайылым және басқа да жемшөп алқаптарын ұтымды пайдалану және жем дайындау мен сақтаудың әртүрлі әдістерін меңгеру.

ОН 3 Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру мен өңдеудегі заманауи ақпараттық технологияларды, жемшөп пен өнім сапасын бағалаудағы ғылымның жетістіктерін, мал шаруашылығы өнімдерін стандарттау мен сертификаттауды ұсыну, технологиялық процестерді механикаландыру және автоматтандыру қажеттілігін дәлелдеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

1. Жем дайындау технологиялары бойынша жұмысты көрсетеді
2. Азықтың қоректік заттарын қоректік заттардың қорытылуына қарай бағалайды
3. Азықтың жіктелуін және олардың сипаттамаларын таниды

Пререквизиттер

Оқу тәжірибе

Постреквизиттер

Өндірістік іс-тәжірибе II

Зоогигиена

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	3
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Курс жануар ағзасының сыртқы ортамен өзара әрекеттесуін зерттеуге бағытталған. Пәнді ауа және топырақ гигиенасын, су гигиенасы және жануарларды суаруды, жем және азықтандыру гигиенасын, жануарларды тасымалдау гигиенасын, оларды ұтымды күту гигиенасын, ауыл шаруашылық жануарларын жайылымдық ұстау гигиенасын, мал шаруашылығы қызметкерлерінің еңбек гигиенасын және жеке бас гигиенасын, сондай-ақ мал шаруашылығы саласындағы зоогигиеналық талаптарды оқытады.

Пәнді оқыту мақсаты

Азықтандыру мен малдарды өсіруге жұмсалатын еңбек көлемін аз мөлшерде қолдана отырып, жануарлардың физиологиялық қажеттіліктеріне сәйкес, жоғары сапалы өнім алуға мүмкіндік беретін, малдарды ұстау жағдайын оңтайлы пайдалану жағдайларын жасау үшін қоршаған орта факторларының әсерін және олардың жануарлар организмімен байланысын зерттеу.

Оқыту нәтижелері

ОН 2 Малдарды ұстау, азықтандыру, өсіру және тиімді пайдаланудың заманауи әдістері мен тәсілдерін қолдану, жемшөп, шабындық, жайылым және басқа да жемшөп алқаптарын ұтымды пайдалану және жем дайындау мен сақтаудың әртүрлі әдістерін меңгеру.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

1. Ауа ортасының гигиенасын зерттейді
2. Су мен жануарлардың суару гигиенасын бағалайды
3. Ауыл шаруашылығы жануарларын жайылымда ұстау гигиенасын салыстырады

Пререквизиттер

Мал дәрігерлігі негіздері

Постреквизиттер

Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі

Ауыл шаруашылық малдарын өсіру және селекциясы

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	3
Академиялық кредит саны	10
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Курс малдардың сапасын жақсартудың принциптері мен әдістерін жасауға бағытталған. Ауыл шаруашылығы малдарының шығу тегі мен эволюциясын, экстерьері, интерьері және конституциясын, өнімділігі мен оларды есепке алуын, малдардың өсуі мен дамуын, асыл тұқымды малдардың шығу тегі мен ұрпағының сапасы бойынша бағалауды, тұқым туралы ұғымды, интенсификация жағдайында ауыл шаруашылығы малдарын өсіру ерекшеліктерін, іріктеу мен сұрыптау жолдарын қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді зерделеу мақсаты - ауыл шаруашылығы малдарын өсіру және селекция бағыттары бөлінісінде зоотехникалық ғылым мен практика негіздерін терең теориялық білім алу, Мал шаруашылығы практикасына енгізу үшін алынған білімді егжей-тегжейлі меңгеру, қорыту және жүйелеу

Оқыту нәтижелері

ОН 2 Малдарды ұстау, азықтандыру, өсіру және тиімді пайдаланудың заманауи әдістері мен тәсілдерін қолдану, жемшөп, шабындық, жайылым және басқа да жемшөп алқаптарын ұтымды пайдалану және жем дайындау мен сақтаудың әртүрлі әдістерін меңгеру.

ОН 8 Генетика, селекция және биотехнология заңдылықтарын, әдістері мен тәсілдерін қолдану, селекциялық асылдандыру жұмысында заманауи генетикалық-биотехнологиялық әдістерді таңдауда өз көзқарасын ұсыну және қорғау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

1. Ауылшаруашылық жануарларының шығу тарихы мен эволюциясын зерттейді

2. Жануарлардың сыртқы және ішкі ерекшеліктерін бағалайды
3. Жануарлардың өсуі мен даму көрсеткіштерін салыстырады

Пререквизиттер

Ауыл шаруашылық малдарын азықтандыру

Постреквизиттер

Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі

Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	3
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән ҚР, ТМД және шетелдің фермерлік, кооперативтік, акционерлік және жеке қосалқы шаруалардан ауыл шаруашылығы малдарының негізгі түрлерінен алынатын өнімді ұйымдастыру мен өндірудің экономикалық алғышарттарын игеруге бағытталған. Курс мал шаруашылығының жекелеген салаларының өнімдерін өндіру технологиясының мәселелерін зерттейді. Ірі қара, қой және жылқы шаруашылығы, түйе, құс шошқа мен балық шаруашылығы, қоян, аң, ара, марал және қаракөл шаруашылығы өнімдерін қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Ауыл шаруашылығы кәсіпорындарының әртүрлі типтеріндегі сүт, сиыр еті, шошқа еті, қой шаруашылығы, жылқы шаруашылығы, құс шаруашылығы және мал шаруашылығының басқа да салалары өндірісінің технологиясы мәселелерін меңгеруде білім алушыларға қажетті білім мен біліктілікті кең көлемде беру

Оқыту нәтижелері

ОН 2 Малдарды ұстау, азықтандыру, өсіру және тиімді пайдаланудың заманауи әдістері мен тәсілдерін қолдану, жемшөп, шабындық, жайылым және басқа да жемшөп алқаптарын ұтымды пайдалану және жем дайындау мен сақтаудың әртүрлі әдістерін меңгеру.

ОН 5 Малдарды азықтандыру, өсіру және ұстаудағы өзгерістердің салдарын болжау, мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің заманауи технологияларын анықтау және нақты технологиялық шешімдер қабылдау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

1. Ауыл шаруашылығы жануарларының негізгі түрлерінен алынатын өнімдерді салыстырады
2. Мал шаруашылығының жекелеген кіші салаларының өнімдерін өндіру технологияларын жоспарлайды
3. Шаруа қожалықтары мен кооперативтерде өнім өндірісін көрсетеді

Пререквизиттер

Мал шаруашылығын механикаландыру және автоматтандыру

Постреквизиттер

Тауртану және мал шаруашылығы шикізатының сараптамасы

Өндірістік іс-тәжірибе II

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	3
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Өндіріс жағдайында маманның болашақ кәсіби қызметіне тән әр түрлі жағдайларда оның теориялық білімін пайдалану негізінде білім алушының кәсіби қабілеттерін қалыптастыру. Ауыл шаруашылығы машиналары және мал шаруашылығы үй-жайлары мен фермерлік шаруашылықтардың жабдықтары тетіктерімен, жануарларды бағалау, табынды өнімділігі және оған әсер ететін факторлар бойынша талдау, асыл тұқымдық жұмыс жоспарымен, мал шаруашылығының жекелеген кіші салаларының өнімдерін өндіру технологиясы, жануарларды молықтыру биотехнологиясы бойынша практикалық жұмыс.

Пәнді оқыту мақсаты

Өндіріс жағдайында маманның болашақ кәсіби қызметіне тән әр түрлі жағдайларда оның теориялық білімін пайдалану негізінде білім алушының кәсіби қабілеттерін қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ОН 5 Малдарды азықтандыру, өсіру және ұстаудағы өзгерістердің салдарын болжау, мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің заманауи технологияларын анықтау және нақты технологиялық шешімдер қабылдау.

ОН 8 Генетика, селекция және биотехнология заңдылықтарын, әдістері мен тәсілдерін қолдану, селекциялық-асылдандыру жұмысында заманауи генетикалық-биотехнологиялық әдістерді таңдауда өз көзқарасын ұсыну және қорғау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

1. Әр түрлі жағдайларда теориялық білімді қолдану негізінде білім алушының қабілеттерін бағалайды
2. Жануарларды көбейту биотехнологиясын жоспарлайды.
3. Ауыл шаруашылығы машиналары мен мал шаруашылығы үй жайларының жабдықтары тетіктерімен жұмысты көрсетеді

Пререквизиттер

Өндірістік тәжірибе I

Постреквизиттер

Өндірістік іс-тәжірибе III

Құс шаруашылығы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	3
Академиялық кредит саны	8

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Бұл пән құс өсіру, оларды азықтандыру және күтіп ұстау туралы білімді игеруге бағытталған. Оқу нәтижесінде ауыл шаруашылығы құстарының биологиясы, тұқымдардың және тұқымдық топтардың сипаттамасы, кростар мен аталық із бойынша құс өсіру және селекциялау, жұмыртқаны инкубациялау, құс бонитировкасын жүргізу, ауыл шаруашылығы құстарын өсіру және азықтандыру технологиясы, жұмыртқа мен етін өнеркәсіптік өндіру технологиясы, құсты сою және бастапқы өңдеу қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Ауыл шаруашылығы құстарын күтіп-ұстау, өсіру, азықтандыру, құс шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ОН 2 Малдарды ұстау, азықтандыру, өсіру және тиімді пайдаланудың заманауи әдістері мен тәсілдерін қолдану, жемшөп, шабындық, жайылым және басқа да жемшөп алқаптарын ұтымды пайдалану және жем дайындау мен сақтаудың әртүрлі әдістерін меңгеру.

ОН 5 Малдарды азықтандыру, өсіру және ұстаудағы өзгерістердің салдарын болжау, мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің заманауи технологияларын анықтау және нақты технологиялық шешімдер қабылдау.

ОН 6 Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясына шешуші әсер ететін малдардың биологиялық ерекшеліктерін пайдалану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

1. Ауыл шаруашылығы құстарын азықтандыру мен ұстауды бағалайды
2. Құстарды союды және алғашқы өңдеуді ұйымдастыруды жоспарлайды.
3. Ауыл шаруашылығы құстарын ұстау және азықтандыру технологиясын көрсетеді

Пререквизиттер

Ұлттық өнімдер өндірісінің технологиясы және ұйымдастырылуы

Постреквизиттер

Малдарды селекциялауда информациялық технологиялар

Ірі қара шаруашылығы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	4
Академиялық кредит саны	8
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән ірі қара шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясын түсіну және талдау қабілетіне бағытталған. Ірі қара малдың экстерьерлік-конституциялық көрсеткіштері, жас малды ұстау және азықтандыру жүйелері мен тәсілдері, ірі қара малдың сүт-ет және жанама өнімдері, табынның көбеюі, ірі қара мал тұқымдарының жіктелуі; желілері мен тұқымдары бойынша өсіру, іріктеу және таңдау, сүт және сиыр етін өндірудің өзекті технологиялары қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Ірі қара малды азықтандыру, ұстау және өсіру, сондай-ақ сүт пен сиыр етін өндіру технологиясы туралы білімі бар, тек теориялық тұрғыдан ғана емес, жоғары мамандандырылған мамандар даярлау

Оқыту нәтижелері

ОН 2 Малдарды ұстау, азықтандыру, өсіру және тиімді пайдаланудың заманауи әдістері мен тәсілдерін қолдану, жемшөп, шабындық, жайылым және басқа да жемшөп алқаптарын ұтымды пайдалану және жем дайындау мен сақтаудың әртүрлі әдістерін меңгеру.

ОН 5 Малдарды азықтандыру, өсіру және ұстаудағы өзгерістердің салдарын болжау, мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің заманауи технологияларын анықтау және нақты технологиялық шешімдер қабылдау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

1. Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясын түсіну және талдау қабілетін көрсетеді
2. Ірі қара малдың сыртқы-Конституциялық көрсеткіштерін бағалайды
3. Ірі қара тұқымдарының жіктелуін салыстырады

Пререквизиттер

Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі

Постреквизиттер

Дипломалды іс-тәжірибе