



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

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)

Семей

Білім беру бағдарламасы

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)

АЛҒЫ СӨЗ

Әзірленді

Қазақстан Республикасы ҒжЖБМ 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығы (жаңа редакцияда - 20.02.2023 № 66) ЖжЖООкББМЖМС негізінде 6B082 - Мал шаруашылығы даярлау бағыты бойынша 6B08201 - 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 биоресурстары» кафедрасының аға оқытушысы	
АК мүшесі	Нуржанова Кульсара Халимарденовна	Ауыл шаруашылығы және биоресурстар кафедрасының менгерушісі	
АК мүшесі	Ахметова Балнур Сериковна	Ауыл шаруашылығы және биоресурстар кафедрасының аға оқытушысы	
АК мүшесі	Гуровский Владимир Владимирович	Шығыс Қазақстан облысы, Шемонайха ауданы, «Заря» шаруа қожалығының бас зоотехнигі	
АК мүшесі	Камзин Ерсин Серикович	Абай облысы, Семей қаласы, "Аль-Дос" АӨК директоры	
АК мүшесі	Семейбекова Альмира	ТЖ-021 тобының студенті	
АК мүшесі	Ахметбеков Бекжан	ТЖ-101 тобының студенті	

ПІКІР БЕРІЛДІ

Аты- жөні, толық	Қызметі, жұмыс орыны	Қолы
Копирбаев Алмаз Нуржанович	"Үшбиік" ЖШС директоры	

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 6B08201 - 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 университеті" КеАҚ Ветеринария және агроменеджмент факультетінің "Ауыл шаруашылығы және биоресурстар" кафедрасы іске асыратын "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 жүйесі болып табылады.

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 бағдарламасын құрайтын модульдердің сипаттамасын қамтиды.

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

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

1.2.Қорытындылау критерийлері

Даярлау бойынша білім беру үрдісінің аяқталуының негізгі критерийі бакалавр білім алушылардың теориялық оқытудың кемінде 205 кредитін, сондай-ақ практиканың кемінде 27 кредитін игеруі, 8 кредит қорытынды аттестаттау болып табылады.

Барлығы 240 кредит.

1.3.Типтік оқу мерзімі: 4 жыл.

2. Білім беру бағдарламасының паспорты

2.1. Білім беру бағдарламасының мақсаты	Мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің заманауи технологияларын меңгерген және еңбек нарығының талаптарын қанағаттандыратын ауыл шаруашылығының білікті және бәсекеге қабілетті мамандарын даярлау.
2.2. Білім беру бағдарламасы шеңберінде даярлау бейінінің картасы	
Білім беру саласының жіктелуі және коды	6B08 - Ауыл шаруашылығы және биоресурстар
Даярлау бағытының жіктелуі және коды	6B082 - Мал шаруашылығы
Халықаралық стандарттық білім беру жіктеуіндегі код	0811
Білім беру бағдарламасы тобының жіктелуі және коды	B078 - Мал шаруашылығы
Білім беру бағдарламасының коды және атауы	6B08201 - Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы
2.3. Түлектің біліктілік сипаттамасы	
Берілетін дәреже / біліктілік	«6B08201 - Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» білім беру бағдарламасы бойынша ауыл шаруашылығы бакалавры
Кәсіп атауы / маманның қызметінің тізімі	<ul style="list-style-type: none"> - асыл тұқымды мал зауыттарда, фермаларда, акционерлік қоғамдарда, өндірістік кооперативтерде, кешендерде, құс фабрикаларында және ипподромдарда зоотехник, зоотехник-селекционер; - асыл тұқымды мал шаруашылығы өнімдерін бағалау инспекторы; - жануарлардан алынатын өнімдер өндірісін ұйымдастырудың технолог-менеджері; - Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің мемлекеттік мекемелеріндегі маман; - IT генетик.
СБШ (салалық біліктілік шеңбері) бойынша біліктілік деңгейі	6
Кәсіби қызмет саласы	ауыл шаруашылығы жануарларын күтіп-бағу және өсіру, ауыл шаруашылығы ұйымдарында мал шаруашылығы өнімдерін өндіру, қайта өңдеу және сату бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау.
Кәсіби қызмет нысаны	<ul style="list-style-type: none"> - ауыл шаруашылық және аңшылық жануарлардың, құстардың және олардың өнімдерінің барлық түрлері мен тұқымдары; - машиналар және технологиялық жабдықтар; - мал шаруашылығы объектілері, барлық типтегі үй-жайлар; - табиғи және жасанды жемшөптің барлық түрлері; - ғылыми зертханаларға арналған жабдықтар; - жануарлардан шыққан ресурстар мен өнімдерді ұйымдастыру және есепке алу.
Кәсіби қызмет түрлері	<ul style="list-style-type: none"> ұйымдастырушылық-технологиялық қызмет: - шығындарды азайту кезінде жоғары сапалы мал шаруашылығы өнімдерін өндіру жүйесінде ұйымдастыру, жоспарлау, басқару; - зоогигиеналық талаптарға сәйкес жануарларды

	<p>жайылымда және жайылымда ұстауды ұйымдастыру.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ішкі жұқпалы емес аурулардың, жемдік токсикоздың алдын-алу бойынша шаралар, жануарлардың жекелеген түрлері мен топтарын азықтандыру және азықтандыру сапасын бағалау және бағалау. өндірістік-басқару қызметі: - жануарларды зоотехникалық және асыл тұқымды есепке алу; - асыл тұқымды жұмыс, генетикалық талдау; - мал шаруашылығы өнімдерін сату және өткізу. жоба қызметі: - мал және құс объектілерін салуға ЖСҚ әзірлеуге қатысу. <p>ғылыми-зерттеу қызметі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ауылшаруашылық жануарларының әр түрлі тұқымдарын құру, жақсарту; - сандық және сапалық экономикалық пайдалы белгілердің өзгергіштігін, тұқым қуалаушылықты, олардың өзара байланысын, ақуыздардың түрлері мен қан топтары бойынша жануарлардың шығу тегін сипаттайтын көрсеткіштердің есебі, жемшөптің, судың құрамын талдау, технологияның дамуы және әртүрлі жем түрлерін сатып алу, сақтау және пайдалану. <p>оқу (педагогикалық) қызметі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мамандық профилі бойынша орта кәсіптік және бастауыш кәсіптік білім беру ұйымдарындағы педагогикалық қызмет.
<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

1 модуль. Қоғамдық және гуманитарлық білім негіздері

Шетел тілі

Пән циклі	Жалпы білім беру пәндер
Пәннің компонент	Міндетті компонент
SubjectID	26076 (3012616)
Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Практикалық және семинарлық сабақтар	45сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

«Шетел тілі» пәнінің мазмұны студенттердің мәдениетаралық-коммуникативтік құзіреттіліктерін В1 деңгейде қалыптастыруды қамтиды. Пән шетел тілін тұлғааралық қарым - қатынас пен кәсіби қызметте қолдануға мүмкіндік беретін білім, білік және дағдыларды игеруге бағытталған. Оқыту тілдік қарым-қатынас әрекетінің барлық түрлерінде жүзеге асырылады, оларға белгілі бір дәрежеде грамматикалық және лексикалық дәлдікпен күрделі деңгейдегі мәтіндерді оқу, жазу, тыңдау және сөйлеу жатады.

Пәнді оқыту мақсаты

Жеткілікті деңгейде (А2, жалпы еуропалық құзыреттілік) және базалық жеткіліктілік деңгейінде (В1, жалпы еуропалық құзыреттілік) шет тілін оқыту үдерісінде студенттердің мәдениетаралық және коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастыру. Дайындық деңгейіне байланысты студент курсты аяқтау кезінде жалпы еуропалық құзыреттілік В1 деңгейіне жетеді, егер студенттің бастапқы кездегі тіл деңгейі жалпы еуропалық құзыреттілік А2 деңгейінен жоғары болса.

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.

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

Шетел тілі

Қазақстан тарихы

Пән циклі	Жалпы білім беру пәндер
Пәннің компонент	Міндетті компонент
SubjectID	26090 (3012689)
Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	30сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Мемлекеттік экзамен

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән Қазақстан тарихының ежелгі дәуірден қазіргі заманға дейінгі негізгі кезеңдерін зерделеуге бағытталған: көшпелі мемлекеттіліктің қалыптасуы, түркі өркениетінің ерекшеліктері, отаршылдық дәуірінің мазмұны, Қазақстан тарихының кеңестік кезеңі, тәуелсіздік кезеңі қарастырылады. Тарихи дамудың қозғаушы күштері, үрдістері, заңдылықтары талданады; Қазақстан тарихының өзекті мәселелері: қазақ халқының этногенезі, мемлекеттіліктің қалыптасуы, ұлт-азаттық қозғалыстар, демографиялық даму. Тарихи оқиғалар мен фактілерді талдау, тарихи әдебиеттермен жұмыс жасау дағдылары қалыптасады.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәннің мақсаты – Қазақстан тарихының ежелгі дәуірден қазіргі заманға дейінгі негізгі даму кезеңдері туралы объективті тарихи білім беру.

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.

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

Философия

Қазақ тілі

Пән циклі	Жалпы білім беру пәндер
Пәннің компонент	Міндетті компонент
SubjectID	26077 (3012618)
Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Практикалық және семинарлық сабақтар	45сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән мектеп бағдарламасы аясында білім алушылардың меңгерген білімдерін тереңдете түсуге, сондай-ақ лексика мен білімнің грамматикалық жүйесін толық түсіну негізінде тілдік және сөйлеу құралдарын пайдалануға; рухани жаңғырудың жалпыұлттық идеясы шеңберінде студенттердің әлеуметтік-гуманитарлық дүниетанымын қалыптастыруға; тілді кеңселік қарым-қатынас құралы ретінде және қарым-қатынас процесінде ұтқыр ойды еркін білдіруге; халықтың ұлттық мәдениетін тануға, ұлттық таным ерекшеліктерін ажырата білуге бағытталған.

Пәнді оқыту мақсаты

Фразеологизмдер арқылы ұлттық мәдениетті тануды, рухани мәдениетке жататын тілдік бірлік ретіндегі маңызын; қазақ фразеологизмінің қалыптасуындағы ұлттық-мәдени маңызы бар фактілерді анықтау дағдыларын қалыптастырады.

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.

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

Қазақ тілі

Экономикалық-құқықтық және экологиялық білім негіздері

Пән циклі	Жалпы білім беру пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	26080 (3012693)
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

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.

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

Орыс тілі

Пән циклі	Жалпы білім беру пәндер
Пәннің компонент	Міндетті компонент
SubjectID	26078 (3012620)

Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Практикалық және семинарлық сабақтар	45сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән тұлғааралық, әлеуметтік, кәсіби, мәдениетаралық қарым-қатынас салаларында орыс тілінде когнитивті және коммуникативті іс-әрекеттерді жүзеге асыра алатын білім алушының тілдік тұлғасын дамытуға; студенттерге коммуникацияның әртүрлі салаларында және әртүрлі жағдайларда орыс тілін практикалық меңгеруге, функционалды-семантикалық типтер мен жанрлардың ерекшеліктерін игеруге, сөздік қорын арнайы лексикамен байытуға, монологиялық және диалогтік сөйлеу дағдыларын қалыптастыруға және жетілдіруге арналған.

Пәнді оқыту мақсаты

Бағдарламаның мақсаты ұлттық сана мен мәдени код негізінде интернационализм сапаларының дамуын, әлемдік мәдениеттер мен тілдерге әлемдік деңгейдегі білімнің, пайдаланылуы мен трансферті елді жаңғыртуды және болашақ мамандардың жеке мансаптық өсуін қамтамасыз етуге қабілетті озық заманауи технологиялардың аудармашысы ретінде толерантты қарым-қатынасты болжайтын руханы жаңғыртудың жалпыұлттық идеясы мәнмәтінінде студенттердің әлеуметтік-гуманитарлық дүниетанымын қалыптастыру болып табылады.

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.

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

Орыс тілі

Дене шынықтыру

Пән циклі	Жалпы білім беру пәндер
Пәннің компонент	Міндетті компонент
SubjectID	26079 (3012623)
Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	2
Практикалық және семинарлық сабақтар	60сағат
Барлығы	60сағат
Білімді бақылау нысаны	Дифференциалдық сынақ

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пәнді меңгеру деңгейіне қойылатын талаптар контекстінде дене тәрбиесі бойынша білім алу процессі барысында оқытушы мен студенттің бірлескен ынтымақтастығын, студенттерді бұқаралық спорттық жарыстарға қатысуға дайындауды көздейді; дене мәдениетіне және дене шынықтыру жаттығулары мен спортпен жүйелі шұғылдануға мотивациялық-құндылық қатынастарын қажеттілікті қалыптастырады; дене шынықтыру мен спортты өмірлік маңызды физикалық қасиеттерді дамытуда пайдалану туралы базалық білім береді.

Пәнді оқыту мақсаты

Бағдарламаның мақсаты кәсіби қызметке даярлау үшін, болашақ еңбек қызметінде денелік жүктемелерді, жүйке-психикалық қысымдарды және жайсыз факторларды табанды өткеруге денсаулықты сақтау, нығайтуды қамтамасыз ететін студенттердің әлеуметтік-жеке тұлғалық құзыреттіліктерін және дене шынықтырудың құралдары мен әдістерін мақсатты түрде пайдалану қабілеттерін қалыптастыру болып табылады.

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.

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

Дене шынықтыру

Қазақ тілі

Пән циклі	Жалпы білім беру пәндер
Пәннің компонент	Міндетті компонент
SubjectID	26082 (3012619)
Курс	1
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Практикалық және семинарлық сабақтар	45сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән тілдік сауаттылықты, қоршаған ортамен еркін қарым-қатынасты және білім алушының ойлау және дүниетанымдық дағдыларын кеңейтуге, болашақ маманның ұлттық сана мен мәдени код негізінде дүниетанымын қалыптастыру арқылы әлемдік деңгейдегі білімді меңгеру процесінде тілдің рөлін түсінуге, болашақ мамандардың мемлекеттік тілді білуін жетілдіруге, мамандардың қазақ тілін пайдалану саласын арттыруға бағытталған.

Пәнді оқыту мақсаты

Тілді қолданудың барлық деңгейлерінде қарым-қатынас құзыреттіліктерін қалыптастыру арқылы қазақ тілін әлеуметтік, мәдениетаралық, кәсіби қарым-қатынас құралы ретінде сапалы меңгеруді қамтамасыз ету.

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.

Пререквизиттер

Қазақ тілі

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

Шетел тілі

Пән циклі	Жалпы білім беру пәндер
Пәннің компонент	Міндетті компонент
SubjectID	26081 (3012617)
Курс	1
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Практикалық және семинарлық сабақтар	45сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

«Шетел тілі» пәнінің мазмұны студенттердің лингвомәдени, әлеуметтік-мәдени, когнитивтік және коммуникативтік құзыреттіліктерін В2 деңгейде қалыптастыруды қамтиды. Пән өнімді және қабылдаушы тілдік материалды терең және кеңейтілген түрде меңгеруге бағытталған. Нәтижесінде студент В2 деңгейіндегі талаптарға сай сөйлеу әрекетінің барлық түрлерін түсіне білуі керек және пән мен тілдің мазмұнын меңгеру керек.

Пәнді оқыту мақсаты

В2 деңгейінде шетелдік білім беру процесінде студенттердің лингво-мәдени, әлеуметтік-мәдени, танымдық және коммуникативті құзыреттілігін қалыптастыру, жалпы еуропалық құзыреттілік. Дайындық деңгейіне байланысты білім алушы курсты аяқтау сәтінде білім алушының тілдік деңгейі жалпыеуропалық құзыреттіліктің В1 деңгейінен жоғары болған кезде жалпыеуропалық құзыреттіліктің В2 деңгейіне жетеді.

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.

Пререквизиттер

Шетел тілі

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

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

Пән циклі	Жалпы білім беру пәндер
Пәннің компонент	Міндетті компонент
SubjectID	26085 (3012691)
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

Әлеуметтік-саяси білім модулі әрқайсысының өз пәні, терминологиясы мен зерттеу әдістері бар төрт ғылыми пәнді – әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психологияны оқытуды көздейді. Аталған ғылыми пәндер арасындағы өзара әрекет

ақпараттық толықтыру; біріктіру; осы пәндердің зерттеу ыңғайларының әдістемелік тұтастығы; нәтижеге бағытталған оқыту әдістемесінің жалпылығы; қалыптасқан қабілеттер ретінде нәтижелер типологиясын біртұтас жүйелік көрсету ұстанымдары негізінде жүзеге асырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

"Болашаққа бағдар: қоғамдық сананың жаңғыруы" мемлекеттік бағдарламасында айқындалған қоғамдық сананы жаңғырту міндеттерін шешу мәнмәтінінде (контекстінде) білім алушылардың әлеуметтік-гуманитарлық дүниетанымын қалыптастыру болып табылады.

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.

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

Философия

Орыс тілі

Пән циклі	Жалпы білім беру пәндер
Пәннің компонент	Міндетті компонент
SubjectID	26083 (3012621)
Курс	1
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Практикалық және семинарлық сабақтар	45сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән тұлғааралық, әлеуметтік, кәсіби, мәдениетаралық қарым-қатынас салаларында орыс тілінде когнитивті және коммуникативтік қызметті жүзеге асыруға қабілетті білім алушының тілдік тұлғасын дамытуға; мамандықтың тілі ретінде ғылыми сөйлеу мәнерін оқытуға, екінші мәтіндерді жасауға, қарым-қатынастың коммуникативтік мақсаты мен кәсіби саласына сәйкес ауызша және жазбаша сөйлеуді өндіру дағдыларын қалыптастыруға, сөйлеу этикетінің, іскерлік риториканың біліктері мен дағдыларын дарытуға арналған.

Пәнді оқыту мақсаты

Бағдарламаның мақсаты ұлттық сана мен мәдени код негізінде интернационализм сапаларының дамуын, әлемдік мәдениеттер мен тілдерге әлемдік деңгейдегі білімнің, пайдаланылуы мен трансферті елді жаңғыртуды және болашақ мамандардың жеке мансаптық өсуін қамтамасыз етуге қабілетті озық заманауи технологиялардың аудармашысы ретінде толерантты қарым-қатынасты болжайтын рухани жаңғыртудың жалпыұлттық идеясы мәнмәтінінде студенттердің әлеуметтік-гуманитарлық дүниетанымын қалыптастыру болып табылады.

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.

Пререквизиттер

Орыс тілі

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

Дене шынықтыру

Пән циклі	Жалпы білім беру пәндер
Пәннің компонент	Міндетті компонент
SubjectID	26084 (3012624)
Курс	1
Семестр	2
Академиялық кредит саны	2
Практикалық және семинарлық сабақтар	60сағат
Барлығы	60сағат
Білімді бақылау нысаны	Дифференциалдық сынақ

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пәнді меңгеру деңгейіне қойылатын талаптар контекстінде дене тәрбиесі бойынша білім алу процессі барысында оқытушы мен студенттің бірлескен ынтымақтастығын, сабақ барысында бақылау мен өзін-өзі бақылауды жүзеге асыруды, еңбек факторларының қолайсыз әсеріне денсаулықты нығайту, шынықтыру және ағзаның тұрақтылығын арттыру туралы білім алуды, дене шынықтыру жаттығулары мен спорт түрлерін таңдау әдістемесін игеруді көздейді.

Пәнді оқыту мақсаты

Бағдарламаның мақсаты кәсіби қызметке даярлау үшін, болашақ еңбек қызметінде денелік жүктемелерді, жүйке-психикалық қысымдарды және жайсыз факторларды табанды өткеруге денсаулықты сақтау, нығайтуды қамтамасыз ететін студенттердің әлеуметтік-жеке тұлғалық құзыреттіліктерін және дене шынықтырудың құралдары мен әдістерін мақсатты түрде пайдалану қабілеттерін қалыптастыру болып табылады.

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.

Пререквизиттер

Дене шынықтыру

Постреквизиттер

Дене шынықтыру

Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар

Пән циклі	Жалпы білім беру пәндер
Пәннің компонент	Міндетті компонент
SubjectID	26087 (3012692)
Курс	2
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән білім алушылардың компьютерлік жүйелер, операциялық жүйелер мен желілер архитектурасының тұжырымдамалық негіздерін меңгеруге; цифрлық жаһандану дәуіріндегі қазіргі заманғы ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың рөлі мен мәнін сыни тұрғыдан түсіну қабілетін, жаңа "цифрлық" ойлауды, желілік және веб-қосымшаларды әзірлеу тұжырымдамалары туралы білімді, кәсіби қызметтің әртүрлі салаларында, ғылыми және практикалық жұмыста, өз бетінше білім алу және басқа да мақсаттар үшін заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану дағдыларын қалыптастыруға бағытталған.

Пәнді оқыту мақсаты

Ақпараттық технологиялар арқылы ақпараттарды жіберу және жинау тәсілдерін, ақпараттарды өңдеу және сақтау, іздеу әдістері, процестерді талдау және сыни бағалау мүмкіндіктерін қалыптастыру.

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.

Пререквизиттер

Мектеп курсы Шетел тілі

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

Дене шынықтыру

Пән циклі	Жалпы білім беру пәндер
Пәннің компонент	Міндетті компонент
SubjectID	26086 (3012625)
Курс	2
Семестр	1
Академиялық кредит саны	2
Практикалық және семинарлық сабақтар	60сағат
Барлығы	60сағат
Білімді бақылау нысаны	Дифференциалдық сынақ

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пәнді меңгеру деңгейіне қойылатын талаптар контекстінде дене тәрбиесі бойынша білім алу процесі барысында оқытушы мен студенттің бірлескен ынтымақтастығын, дене қасиеттерін дамыту және дене дайындығы деңгейін арттыру, спорт түрлерінің техникасын игеру; тәртіпке, ұжымшылдыққа, жолдастық өзара көмек көрсетуге тәрбиелеу; психикалық тұрақтылықты тәрбиелеу; төзімділікті, күшті, жылдамдықты, ептілікті, икемділікті - негізгі қозғалыс қасиеттерін дамыту және жетілдіруді көздейді.

Пәнді оқыту мақсаты

Бағдарламаның мақсаты кәсіби қызметке даярлау үшін, болашақ еңбек қызметінде денелік жүктемелерді, жүйке-психикалық қысымдарды және жайсыз факторларды табанды өткеруге денсаулықты сақтау, нығайтуды қамтамасыз ететін студенттердің әлеуметтік-жеке тұлғалық құзыреттіліктерін және дене шынықтырудың құралдары мен әдістерін мақсатты түрде пайдалану қабілеттерін қалыптастыру болып табылады..

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.

Пререквизиттер

Дене шынықтыру

Постреквизиттер

Дене шынықтыру

Абай әлемі

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	26088 (3012661)
Курс	2
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

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.

Пререквизиттер

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

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

Дене шынықтыру

Пән циклі	Жалпы білім беру пәндер
Пәннің компонент	Міндетті компонент
SubjectID	26089 (3012626)
Курс	2
Семестр	2
Академиялық кредит саны	2
Практикалық және семинарлық сабақтар	60сағат
Барлығы	60сағат
Білімді бақылау нысаны	Дифференциалдық сынақ

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пәнді меңгеру деңгейіне қойылатын талаптар контекстінде дене тәрбиесі бойынша білім алу процессі барысында оқытушы мен студенттің бірлескен ынтымақтастығын; дене шынықтыру мен спорттың дене қабілеттерін арттыру, әлеуметтік-мәдени тәжірибесі және әлеуметтік-мәдени құндылықтарын дамыту бойынша, жан-жақты біліктер мен дағдыларды игеру; коммуникативтік дағдыларды, ойлауды, өзін-өзі дамытуды жетілдіру, дене шынықтыру-сауықтыру және жаттығу бағдарламаларын іске асыру тәжірибесін қалыптастыруды көздейді.

Пәнді оқыту мақсаты

Бағдарламаның мақсаты кәсіби қызметке даярлау үшін, болашақ еңбек қызметінде денелік жүктемелерді, жүйке-психикалық қысымдарды және жайсыз факторларды табанды өткеруге денсаулықты сақтау, нығайтуды қамтамасыз ететін студенттердің әлеуметтік-жеке тұлғалық құзыреттіліктерін және дене шынықтырудың құралдары мен әдістерін мақсатты түрде пайдалану қабілеттерін қалыптастыру болып табылады.

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.

Пререквизиттер

Дене шынықтыру

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

Философия

Пән циклі	Жалпы білім беру пәндер
Пәннің компонент	Міндетті компонент
SubjectID	26091 (3012628)

Курс	3
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 студенттерде сананың ашықтығын, өзіндік ұлттық код пен өзіндік сана-сезімді түсінуді, рухани жаңғыртуды, бәсекеге қабілеттілікті, реализм мен прагматизмді, тәуелсіз сыни ойлауды, білім мен білімге табынуды, философия туралы әлемді танудың ерекше нысаны ретінде тұтас көзқарасты қалыптастыруға, негізгі дүниетанымдық ұғымдарды меңгеруге, сондай-ақ толеранттылық құндылықтарын, мәдениетаралық диалог пен әлем мәдениетін дамытуға және нығайтуға бағытталған.

Пәнді оқыту мақсаты

Студенттердің философияны дүниені танып-білудің ерекше формасы ретінде түсінуін қалыптастырып, олардың келешек кәсіби қызметтері аясында оның негізгі тараулары, мәселелері мен әдістері туралы тұтас білім беру.

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.

Пререквизиттер

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

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

2 модуль. Мал шаруашылығын интенсификациялауда биологиялық аспектілер

Жануарлар анатомиясы

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	26872 (3012664)
Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән жануарлар денесінің жүйелері мен мүшелерінің құрылысы мен даму заңдылықтарын, олардың құрылымының түрлері мен жас ерекшеліктерін зерттеуге бағытталған. Оқу нәтижесінде дененің аймағы мен бөлімдерін, жануарлар денесінің аумағы мен бөліктерін, дене құрылымын, қаңқа мен сүйектер, буындар, бұлшықеттер, ішкі секреция бездерді, дене жамылғысын, сүт безі анатомиясын, жүйке жүйесі, сезім мүшелері, жүрек-тамыр, лимфа, тыныс алу, ас қорыту, зәр шығару, репродуктивті жүйелердің анатомиясын қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларға жануарлар ағзасының жүйелері мен мүшелерінің құрылымы мен дамуы туралы түсінік беру.

Оқыту нәтижелері

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

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

Мамандыққа кіріспе

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	26873 (3012647)
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

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 өнімдерін 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.

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

Тәжірибе ісінің әдістемесі және патенттану негіздері

Жануарлар физиологиясы

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	27092 (3012665)
Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән дененің тұтас функцияларын және оның барлық бөліктерінің атқаратын функцияларын зерттеуге бағытталған. Сонымен қоса сүйек функцияларын, буын қозғалысын, тірек-қимыл жүйесі мен бұлшықет физиологиясын, қан және басқа да дене сұйықтықтарын, дененің қорғанысы және иммундық жүйесін, жүрек физиологиясын және қан айналымын, ас қорыту физиологиясын, азықтану және метаболизмді, аналық без және экстракциялық циклдарды, буаздық пен төлдеуді қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларға ағзаның тұтас функциялары және оның барлық бөліктерінің функциялары туралы түсінік беру.

Оқыту нәтижелері

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

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

Жануарлардың жеке этиологиясы

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	27093 (3012666)
Курс	1
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән жануарлардың мінез-құлқын зерттеуге, мінез-құлықтың генетикалық анықталған компоненттерін және оның эволюциясының мәселелерін талдауға бағытталған. Оқу барысында жануарлар этиологиясының әдістері мен міндеттерін, мінез-құлық, оның түрлі стереотипті және лабильді мінез-құлық реакцияларын, оқытудың заңдылықтарын, критерийлер, бақылау және экспериментті, инстинкттің жалпы сипаттамасын, этиологияға деген экологиялық көзқарастың ерекшеліктерін, белгілер жайлы түсінікті, Скиннер тәжірибесін, адам мен жануарлар тілдерінің айырмашылықтарын толық қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларға жануарлардың мінез-құлқы, мінез-құлықтың генетикалық ерекшеліктері және олардың даму проблемалары туралы түсінік беру.

Оқыту нәтижелері

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

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

Жануарлар биохимиясы

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	27096 (3012682)
Курс	1
Семестр	2
Академиялық кредит саны	8
Дәрістер	30сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Зертханалық жұмыстар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	55сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	110сағат
Барлығы	240сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән тірі ағзаның жасушаларында болатын молекулалық процестерді зерттеуге бағытталған. Курс негізгі биогеңдік молекулалардың құрылымын, құрамын және қасиеттерін, әртүрлі мүшелер мен тіндердің жасушаларында болатын метаболикалық процестерді, әртүрлі аурулар патологиясының себептерін анықтауды және оларды тиімді емдеу жолдарын іздеуді, жануарлардың: ет, сүт, құс жұмыртқасы, тері және жүн өнімділігінің биохимиясын қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушылар тірі ағзаның жасушаларында болатын молекулалық процестер жайлы толық біліп зерттеуге бағытталған.

Оқыту нәтижелері

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.

Пререквизиттер

Мамандыққа кіріспе

Постреквизиттер

Генетика

Тәжірибе ісінің әдістемесі және патенттану негіздері

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	27097 (3012683)
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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Курс мал шаруашылығындағы ғылыми-техникалық прогресті айқындайтын зерттеулердің негізгі бағыттарын, сондай - ақ ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізудің әдістері мен негізгі кезеңдерін зерделеуге бағытталған. Курс зоотехникалық тәжірибені ұйымдастыруды, тәжірибе нәтижелерінің дұрыстығын қамтамасыз ететін шарттарды, тәжірибе нәтижелерін жүйелеуді, талдауды және бағалауды, патенттік құжаттаманың негізгі түрлерінің құрылымын, патенттік іздеудің мақсаты мен түрлерін, патенттік ақпаратты дәстүрлі іздеуді қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Болашақ мамандарға мал шаруашылығындағы тәжірибелік іс әдістемесі мен патенттеу негіздері туралы білім беру.

Оқыту нәтижелері

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.

Пререквизиттер

Мамандыққа кіріспе

Постреквизиттер

Балық шаруашылығы

Мал шаруашылығындағы ғылыми зерттеу негіздері

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	27095 (3012629)
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

Білім алушыларда зерттеу міндеттерін нақты анықтауға, ғылыми зерттеу әдістемесін игеруге, нәтижелерді бағалау және түсіндіру ережелерін меңгеруді қалыптастырады. Пәнді оқу барысында мал шаруашылығындағы бастапқы материалды ұсыну тәсілдерін, мал шаруашылығындағы зерттеулер нәтижелері бойынша материалды өңдеу үшін биометриялық әдістің мәнін, тәжірибелік деректерді өңдеу әдістерін, тәжірибе нәтижелерін экономикалық бағалауды, сондай-ақ мал шаруашылығындағы зерттеулердің негізгі әдістерін қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Болашақ зооинженерлерге білім беру, олардың мал шаруашылығындағы ғылыми-зерттеу жұмыстарының дағдылары мен дағдыларын дамыту.

Оқыту нәтижелері

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.

Пререквизиттер

Мамандыққа кіріспе

Постреквизиттер

Балық шаруашылығы

Оқу тәжірибе

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	27094 (3012646)
Курс	1
Семестр	2
Академиялық кредит саны	2
Оқу практикасы	60сағат
Барлығы	60сағат
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.

Пререквизиттер

Мамандыққа кіріспе

Постреквизиттер

Өндірістік тәжірибе I

Жануарлардың жеке даму биологиясы

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	29442 (3012651)
Курс	2
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

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.

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

3 модуль. Ауыл шаруашылық малдарын азықтандыру және өсіру

Азық өндіру

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	29439 (3012632)
Курс	2
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

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.

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

Ауылшаруашылық малдарын азықтандыру

Ауылшаруашылық малдарын азықтандыру

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	29468 (3012633)
Курс	2
Семестр	2
Академиялық кредит саны	10
Дәрістер	30сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	70сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	140сағат
Барлығы	300сағат
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.

Пререквизиттер

Азық өндіру

Постреквизиттер

Ауыл шаруашылық малдарын өсіру және селекциясы

Мал шаруашылығын механикаландыру және автоматтандыру

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	29469 (3012649)
Курс	2
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Курс мал шаруашылығындағы өндірістік процестердің технологиясы мен механикаландыруын зерттеуге бағытталған. Мал шаруашылығы фермалары мен фермерлік шаруашылықтардың машиналары мен жабдықтарын мақсатты қолдануды, оларды пайдалану қағидаларын, сиырларды саууды, жемшөп таратуды, микроклимат және сумен жабдықтауды, қоң шығару, ветеринариялық- санитариялық жұмыстарға арналған машиналар мен жабдықтардың жұмыс органдарының жұмысына дайындықты, кептіру және желдету процестерін, құрама жем өндірісін, құсты азықтандыруды автоматтандыруды қарастырады

Пәнді оқыту мақсаты

Пәннің мақсаты- студенттерге мал шаруашылығындағы өндірістік процестердің технологиясы мен механизациясы, мал фермалары мен фермерлік шаруашылықтардың машиналары мен жабдықтарының мақсаты, оларды пайдалану ережелері және экологиялық талаптарды ескере отырып, ең аз шығындармен максималды өнім алу үшін ұтымды пайдалану туралы теориялық және практикалық білім беру

Оқыту нәтижелері

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.

Пререквизиттер

Азық өндіру

Постреквизиттер

Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы

Өндірістік тәжірибе I

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	29470 (3012655)
Курс	2
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Оқу практикасы	150сағат
Барлығы	150сағат
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 кәсіпорнында 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.

Пререквизиттер

Оқу тәжірибе

Постреквизиттер

Өндірістік іс-тәжірибе II

Мал шаруашылығындағы цифрландыру

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	29473 (3012685)
Курс	2
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән Қазақстанның аграрлық секторын цифрландыру шеңберінде енгізілетін негізгі технологияларды зерделеуге бағытталған. Жаңа буынның интеллектуалды автоматтандырылған және роботтандырылған биомашина кешендері негізінде мал шаруашылығында тәжірибелі цифрлық кәсіпорындарды (Ақылды сүт фермасы, шошқа фермасы-автомат және т.б.) құруды, ақпараттық ресурстарды пайдалануға арналған цифрлық құралдарды, ауыл шаруашылығындағы қолданбалы мәселелерді шешу үшін цифрлық технологияларды пайдаланудың практикалық дағдыларын меңгеруді қамтиды.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларға аграрлық секторын цифрландыру шеңберінде негізгі технологиялар жайлы білім беру.

Оқыту нәтижелері

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.

Пререквизиттер

Азық өндіру

Постреквизиттер

Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы

Ауыл шаруашылығын электрлендіру

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	29474 (3012688)
Курс	2
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Мал шаруашылығы өнімдерін өндіруде технологиялық процестерде электр энергиясын қолдануды зерттеуге бағытталған. Мал шаруашылығы фермаларын және басқа да үй-жайларды электрлендіру, энергия үнемдеуді орталықтандыру, ауыл шаруашылығы өндірісінің энергия қажетсінетін процестерінде электр энергиясын қолдануды, мал шаруашылығындағы энергия үнемдеу технологияларын, мал шаруашылығындағы электрондық сәйкестендіру жүйелерін, жануарлар мен құстарды ұстауға арналған үй-жайларда микроклимат құру кезінде электротехнологияларды зерделейді.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушығы мал шаруашылығы өнімдерін өндіруде электр энергиясы жайлы білім беріп құзыреттік қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

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.

Пререквизиттер

Азық өндіру

Постреквизиттер

Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы

Зоогигиена

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	30725 (3012648)
Курс	3
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

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.

Пререквизиттер

Мал дәрігерлігі негіздері

Постреквизиттер

Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі

Мал шаруашылығындағы менеджмент

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30726 (3012662)
Курс	3
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

Білім алушыларда мал шаруашылығы саласындағы әртүрлі процестерді басқару үшін теориялық білім мен тәжірибелік дағдыларды қалыптастырады. Менеджментті, басқару әдістерін, еңбекті және процестерді ұйымдастыруды, әрекеттерді жоспарлауды, мотивациялау және ынталандыруды, есепке алу және бақылауды, жануарларды азықтандыруды басқаруды, малдың өсімін молайтуды басқаруды, мал өсіруді басқаруды, шошқа, қой, құс және жылқы шаруашылығын басқаруды, ұсақ фермерлікті ұйымдастыру және оларды басқарудың ғылыми-әдістемелік негіздері қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларға менеджмент, басқару әдістері, еңбек және процестерді ұйымдастыру, әрекеттерді жоспарлауды, мотивация мен ынталандыру жайлы үйрету.

Оқыту нәтижелері

ОН 7 Мал шаруашылығының әр түрлі өндірістік көрсеткіштерін арттыру бойынша іс-шаралар әзірлеу және жүргізу, технологиялық процестерді басқару объектілері ретінде талдау және жоспарлау, орындаушылар ұжымының жұмысы, әр түрлі пікірлер жағдайында қаржылық және басқарушылық шешімдер қабылдау.

Пререквизиттер

Ара шаруашылығы

Постреквизиттер

Құс шаруашылығы

Мал шаруашылығындағы маркетинг негіздері

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30727 (3012663)
Курс	3
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

Білім алушыларда мал шаруашылығындағы маркетинг негіздері саласында базалық теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру. Маркетингтің теориялық және практикалық аспектілері, маркетингтік қызметтер жүйесіндегі тұтынушының рөлі, мал шаруашылығы салаларында нарықтық маркетингтік зерттеулер жүргізу, өнім мен баға туралы түсінік, тауар мен баға, бәсекелестік және бәсекеге қабілеттілік, мал шаруашылығы саласындағы маркетингтік басқару мәселелерінде саясатты қалыптастыру қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларда мал шаруашылығындағы маркетингтің теориялық және практикалық аспектілері жайлы түсінік қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ОН 7 Мал шаруашылығының әр түрлі өндірістік көрсеткіштерін арттыру бойынша іс-шаралар әзірлеу және жүргізу, технологиялық процестерді басқару объектілері ретінде талдау және жоспарлау, орындаушылар ұжымының жұмысы, әр түрлі пікірлер жағдайында қаржылық және басқарушылық шешімдер қабылдау.

Пререквизиттер

Ара шаруашылығы

Постреквизиттер

Құс шаруашылығы

Ауыл шаруашылық малдарын өсіру және селекциясы

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	30724 (3012634)
Курс	3
Семестр	1
Академиялық кредит саны	10
Дәрістер	30сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	60сағат
Зертханалық жұмыстар	0сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	70сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	140сағат
Барлығы	300сағат
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

ON 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.

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

Пререквизиттер

Ауылшаруашылық малдарын азықтандыру

Постреквизиттер

Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі

Ұлттық өнімдер өндірісінің технологиясы және ұйымдастырылуы

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30728 (3012686)
Курс	3
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 білім алушылардың технологиялық процестер әдістерін меңгеру және ұлттық тамақ өнімдерін өндіруді ұйымдастыру дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Курс әр түрлі жыныстық жас топтарындағы жылқыларды өсіруде қолданылатын технологиялық іс-шаралар кешенін, ұлттық ет және сүт өнімдерін өндіруді ұйымдастырудың негізгі технологиялық аспектілерін, ережелері мен әдістерін, технологиялық процестерді ұйымдастырудың әртүрлі тәсілдерімен қымыз өндірісінің заманауи технологияларын қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларға технологиялық процестер мен ұлттық тамақ өнімдерін өндіруді толық меңгерту.

Оқыту нәтижелері

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

Пререквизиттер

Ара шаруашылығы

Постреквизиттер

Құс шаруашылығы

4 модуль. Ұсақ мал шаруашылығындағы технологиялар

Ауыл шаруашылық малдарының ақушерлігі және гинекологиясы

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	29444 (3012678)
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

Ауыл шаруашылық малдарының ақушерлігі және гинекологиясы бойынша білім мен дағдыларды қалыптастыруға бағытталған. Ауыл шаруашылығы малдарының өсімін молайтудың биологиялық заңдарын, ұрықтандыру, ұрықтану, буаздық, төлдеу және төлдегеннен кейінгі кезеңде ауыл шаруашылығы малдарының аналықтарының ағзасында болатын физиологиялық және патологиялық процестерді қарастырады. Сондай ақ, малдардың репродуктивтік функциясын реттейтін физиологиялық заңдылықтарды, жануарлардың ветеринариялық гинекологиясы мен андрологиясын, жануарлардағы әртүрлі аурулардың алдын алу және емдеудің ұтымды әдістері қамтиды.

Пәнді оқыту мақсаты

Ауыл шаруашылығы жануарларының ақушерлік және гинекологиясы бойынша білім алушылардың білімі мен дағдыларын қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

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

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

Пререквизиттер

Мал дәрігерлігі негіздері

Постреквизиттер

Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі

Мал шаруашылығы өнімдеріне ветеринариялық-санитариялық сараптама

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	29445 (3012684)
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

Курста сойылған жануарлар, оларды тасымалдау, сою алдындағы ұстау және сою зерттеледі. Тез бұзылатын өнімдерді тасымалдау, Тоңазытқыш көлікте ветеринариялық-санитариялық бақылау, сойылған жануарларды қайта өңдеу жөніндегі кәсіпорындар және оларға қойылатын ветеринариялық-санитариялық талаптар, Малды сою алдындағы күтіп-ұстау және оның маңызы, сойылған жануарлардың технологиясы мен гигиенасының негіздері, ет ұшалары мен ішкі ағзаларды қарауды ұйымдастыру және әдістемесі қаралады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларға сойылатын жануарлар, оларды союға дайындау және оларды сойылғаннан кейінгі жұмыстар жайлы түсінік беру.

Оқыту нәтижелері

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

ОН 10 Мал шаруашылығы өнімдерін бастапқы өңдеу, стандарттау және сертификаттау, мал шаруашылығы шикізатын тауартану және сараптау жөніндегі технологиялық процестерді басқару жөніндегі іс-шараларды әзірлеу және жүргізу, өнім сапасын қамтамасыз етуге арналған шығындарды бағалау, сапаны басқару жүйелерінің қазіргі заманғы нұсқаларын өндірістің нақты жағдайларына бейімдеу.

Пререквизиттер

Мал дәрігерлігі негіздері

Постреквизиттер

Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі

Генетика

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	29436 (3012631)
Курс	2
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

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.

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

Өндірістік тәжірибе I

Балық шаруашылығы

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	29441 (3012650)
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

Балық шаруашылығын дамытудың қазіргі жағдайы мен перспективаларына бағытталған. Курста балық шаруашылығын дамытуды, балық өсіруді және өсіруді ұйымдастыруды, балықты азықтандыруды, балықтың қондылығын бағалауды, балық селекциясын, балық аулауды ұйымдастыруды, балық өнімдерін сақтау мен тасымалдауды, негізгі аулау құралдарын, торларды, жылымықтарды, тралдарды, балық аулайтын кемелерді, балық аулауды механикаландыруды және тоңазытқыш қондырғыларды, балықты бастапқы қайта өңдеуді, балық өнімдерін нарықта ілгерілетуді ұйымдастыруды қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді оқытудың мақсаты білім алушылардың балық биологиясы, балық өсірудің морфологиялық, физиологиялық және функционалдық ерекшеліктері бойынша білімі мен іскерлігін қалыптастыру болып табылады.

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

Пререквизиттер

Тәжірибе ісінің әдістемесі және патенттану негіздері

Постреквизиттер

Ара шаруашылығы

Гистология

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	29471 (3012660)
Курс	2
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән тірі организмдердің тіндерінің құрылымын, тіршілік әрекетін және дамуын зерттеуге бағытталған. Гистологияның ғылым ретінде қалыптасуы мен дамуын, гистологиялық препараттарды микроскоптау әдістерін, тірі тіндерді зерттеу әдістерін, тінді жүйе ретінде, тіндердің дамуы мен жіктелуін, тіндердің регенерациясын, олардың жалпы морфологиялық сипаттамасын және жануарлардың эпителийін, дәнекер, бұлшық ет, жүйке тіндерінің жіктелуі мен құрылымын, жеке гистологияны қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Бұл курстың мақсаты-ауылшаруашылық жануарларының ағзалар жүйесінің макро және микроскопиялық құрылымы мен фило онтогенетикалық дамуын зерттеу.

Оқыту нәтижелері

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

Пререквизиттер

Жануарлар анатомиясы

Постреквизиттер

Зоогигиена

Мал дәрігерлігі негіздері

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	29467 (3012630)
Курс	2
Семестр	2
Академиялық кредит саны	3
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Зертханалық жұмыстар	0сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	20сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	40сағат
Барлығы	90сағат
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, токсикоз 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.

Пререквизиттер

Жануарлар анатомиясы

Постреквизиттер

Ауыл шаруашылық малдарын өсіру және селекциясы

Ара шаруашылығы

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	26184 (3012636)
Курс	2

Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән ара өнімдерін өндіру технологиясы бойынша білім мен практикалық дағдыларды қалыптастырады. Пән ара отбасының биологиялық ерекшеліктерін, аралардың түрлері мен тұқымдық ерекшеліктерін және аудандастыруды, араларды күтіп-бағу және оларға күтім жасау тәсілдерін, омарталарда араларды өсіру және селекциялық-асылдандыру жұмыстарын, ара өнімдерін өндірудің жаңа технологияларын, маусымдық және аймақтық мамандандудың ерекшеліктерін, омарта шаруашылығының, ферманың және омартаның мөлшерін жоспарлауды қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Ара шаруашылығы жөнінен арнайы терең біліммен қаруландырып, ұйымдастыру жұмыстарын қазіргі ғылым жетістіктерінің озық тәжірибесі деңгейінде емдеуді жүргізе алуға тәрбиелеу. Ара отбасын өсіруді және күтіп-бағуды, алынатын өнімдерді өндіру және сапасын анықтау.

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.

Пререквизиттер

Жануарлар анатомиясы

Постреквизиттер

Ауыл шаруашылық малдарын өсіру және селекциясы

Цитология

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	29472 (3012667)
Курс	2
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	15сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Бұл курс цитологияны ғылым ретінде, жасуша туралы қазіргі білім деңгейін зерттеуге бағытталған. Сонымен қоса, микроскопиялық зерттеулердің тарихы мен әдістерін, субмикроскопиялық деңгейдегі соматикалық және репродуктивті жасушалардың құрылымын, жасуша теориясын, жасуша ұйымының түрлерін, жасушаның беткі аппаратын, жасушаның тірек-қимыл жүйесін, эндоплазмалық жүйенің, Гольджи аппаратын, лизосомаларды, рибосомаларды, центросомаларды, митохондрия мен жасуша ядросын, жасуша циклын, жасушаның бөлінуін қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыға жануарлар жасушалары байлы толық түсінік беру.

Оқыту нәтижелері

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

Пререквизиттер

Жануарлар анатомиясы

Постреквизиттер

Зоогигиена

Өндірістік іс-тәжірибе II

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	30733 (3012656)

Курс	3
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Оқу практикасы	150сағат
Барлығы	150сағат
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

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

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

Пререквизиттер

Өндірістік тәжірибе I

Постреквизиттер

Өндірістік іс-тәжірибе III

Биометрия

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30736 (3012642)
Курс	3
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	0сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән алынған нәтижелердің объективтілігі мен сенімділігін, белгілер мен құбылыстардың өзара байланысын дәлелдеу үшін эксперименттік материалды өңдеудің математикалық әдістері туралы идеяларды қалыптастырады. Мал шаруашылығындағы статистикалық процестердің түсіндірмелерін қолдану үшін биометрияның негізгі әдістері, Вариациялық статистиканың маңызды ережелері, сонымен қатар мәліметтер мен корреляция, дисперсия және регрессияның негізгі ережелері, сонымен қатар компьютерлік технологиялармен, бағдарламалық жасақтамамен жұмыс жасау талаптары қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушылардың мал шаруашылығындағы деректерді статистикалық өңдеу мәселелері бойынша білімін кеңейту және тереңдету.

Оқыту нәтижелері

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

Пререквизиттер

Ауыл шаруашылық малдарын өсіру және селекциясы

Постреквизиттер

Ірі қара шаруашылығы

Микробиология

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30737 (3012669)
Курс	3
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән микробиологиялық зерттеу жүргізу және әртүрлі ортада өмір сүретін тірі организмдердің микрофлорасын талдау үшін теориялық және практикалық негізді қалыптастыруға бағытталған. Микроорганизмдердің, прокариоттар мен эукариоттардың, бактериялар мен архейлердің систематикасы, микроорганизмдердің номенклатурасы мен морфологиялық ерекшеліктері, микробтардың физиологиясы, прокариоттардың систематикасы, аэробты және анаэробты бактериялардың таза мәдениетін оқшаулау, Микроорганизмдер генетикасы, инфекция туралы ілім, микроорганизмдердің эволюциялық процесі қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларда микробиологиялық және әртүрлі ортада өмір сүретін тірі организмдердің теориялық және практикалық білімдерін қалыптастыру

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.

Пререквизиттер

Ауыл шаруашылық малдарын өсіру және селекциясы

Постреквизиттер

Ірі қара шаруашылығы

Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30734 (3012637)
Курс	3
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Курс мал шаруашылығындағы асылдандыру жұмысының жүйесін, асылдандыру ісінің теориялық негіздерін, сұрыптау кезінде ауыл шаруашылығы малдарын асыл тұқымдық және репродуктивтік сапасын бағалауды, асылдандыру жұмысының әсерін болжау, малдарды өсіру кезіндегі асылдандыру жұмысының әдістерін; өндірушілердің өнім алу кезіндегі асылдандыру жұмысын, әр түрлі типтегі шаруашылықтардағы асылдандыру жұмысын, асылдандыру есебін, асылдандыру жұмысын ұйымдастыру және жоспарлауды қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Оқытылатын пәннің мақсаты білім алушыларға аналық ұялармен, аталық іздермен, табындар мен тұқымдармен тиімді асылдандыру жұмыстарын ұйымдастыруға қажетті теориялық біліммен, әдістемелік және теориялық дағдылармен қамтамасыз ету 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.

Пререквизиттер

Ауыл шаруашылық малдарын өсіру және селекциясы

Постреквизиттер

Ірі қара шаруашылығы

Құс шаруашылығы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	30735 (3012639)
Курс	3
Семестр	2
Академиялық кредит саны	8
Дәрістер	30сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	55сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	110сағат

Барлығы	240сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

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

ON 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.

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

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

Пререквизиттер

Ұлттық өнімдер өндірісінің технологиясы және ұйымдастырылуы

Постреквизиттер

Малдарды селекциялауда информациялық технологиялар

Аң шаруашылығы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30795 (3012652)
Курс	4
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 білім алушыларда аң шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы бойынша құзыреттілікті қалыптастырады және дамытады. Торда ұстау кезіндегі терісі бағалы аңдардың сипаттамалары, маусымдық көбеюі және репродукция органдарының құрылысындағы ерекшеліктері, терісі бағалы аң шаруашылығында ұстаудың түрлері, селекциялық жұмыстың ерекшеліктері, жүннің әрбір түрінің терісінің құндылығын, сапасын анықтау және сұрыптау, күзен, бұлғын, түлкі, түлкі, жанат тәрізді ит, нутрия, суыр, шиншилла өсіру ережелері зерделенеді.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді игерудің мақсаты-аң терілерінің биологиялық және экономикалық ерекшеліктері мен аң терісін өндірудің технологиялық процестері туралы білімді тереңдету, сонымен қатар ұсақ және ірі мал фермаларында өндірісті тұрақты жетілдірумен жоғары тиімді деңгейде жүргізуге мүмкіндік беретін дағдылар мен дағдыларды жетілдіру.

Оқыту нәтижелері

ON 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.

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

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

Пререквизиттер

Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі

Постреквизиттер

Дипломалды іс-тәжірибе

Қаракөл шаруашылығы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30805 (3012676)
Курс	4
Семестр	1
Академиялық кредит саны	6

Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	40сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	80сағат
Барлығы	180сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Нарықтық экономиканың қазіргі кезеңінде қаракөл шаруашылығының жай-күйі, маңызы және даму перспективалары туралы білімді қалыптастыру. Қаракөл қойларының тұқымдық типтері, қойлардың таралу аймақтары, қаракөл қойларын жетілдіру және өсіру, ұстау және азықтандыру, қаракөл өндіру технологиясы, қаракөл қозыларын союдың негізгі ережелері мен техникасы, қаракөл терілерін бастапқы өңдеу, сақтау және маркетинг, қаракөл терілерін сұрыптау жайлы білімді қалыптастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларға қаракөл шаруашылығының жай-күйі, маңызы және даму перспективалары туралы түсінік 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.

Пререквизиттер

Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі

Постреквизиттер

Дипломалды іс-тәжірибе

Ешкі шаруашылығы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30806 (3012677)
Курс	4
Семестр	1
Академиялық кредит саны	6
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	40сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	80сағат
Барлығы	180сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ешкі шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы бойынша білім мен дағдыларды қалыптастыру. Ешкілердің биологиясы мен шаруашылық ерекшеліктері, сүті, мамығы, жүні, еті, аралас тұқымдары, ешкі өсірудегі селекциялық және асыл тұқымдық жұмыстар, ешкілерді өсіру техникасы, табынның құрылымы, ешкілерді көбейту, ешкілерді лактациялау, ешкілерді нормалап азықтандыру, ешкі шаруашылығы өнімінің негізгі түрлерін – жүн, мамық, сүт, ет және жанама өнімдерін, ешкі шаруашылығы өнімдерін өндіру тиімділігін қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларға ешкі шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы жайлы түсінік 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.

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

Пререквизиттер

Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі

Постреквизиттер

Дипломалды іс-тәжірибе

Қоян шаруашылығы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30790 (3012635)
Курс	4

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

Білім алушыларда қоян өсіру өнімдерін өндіру технологиясы бойынша теориялық және практикалық негіздерді қалыптастыру. Қоян өсірудің жай- күйі мен даму перспективалары, қояндардың шаруашылық және биологиялық ерекшеліктері, негізгі табындағы қояндарды, асыл тұқымды және асыл тұқымды емес төлдерді ұстау және азықтандыру ерекшеліктері, қояндардың тұқымдарының өнімділік бағыты бойынша жіктелуі, қояндардың еті, терісі, мамық өнімділігі, жоғары сапалы терілерді алуды қамтамасыз ететін іс-шаралар қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Қояндарды ұстаудың, союды ұйымдастыру мен жүргізудің ұтымды режимдерін, олардың терісін алғашқы өңдеуді және олардың сапасын, қазіргі зоотехникалық ғылым мен практика негізінде қоян өсіру өнімдерін өндіру технологиясын меңгеру.

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.

Пререквизиттер

Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі

Постреквизиттер

Дипломалды іс-тәжірибе

Қой шаруашылығы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30804 (3012675)
Курс	4
Семестр	1
Академиялық кредит саны	6
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	40сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	80сағат
Барлығы	180сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән қой шаруашылығы өнімдерін өндірудің өнеркәсіптік технологияларын зерделеуге бағытталған. Қойлардың биологиялық ерекшеліктерін, тұқымдардың зоологиялық және өндірістік немесе шаруашылық классификациясын, селекциялық- асыл тұқымдық жұмыстарын, Қазақстанда тұқымдық аудандастыру бойынша әртүрлі бағыттағы қойларды аймақтар бойынша өсіруін, қойларды қарқынды бордақылау мен азықтандыруын, жүн бағытындағы қой шаруашылығын, етті және сүтті қой шаруашылығын, ұсақ малдың ет, жүн және сүт өнімділіктерін арттыру әдістерін қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларда ешкі шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы жайлы түсінік 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.

Пререквизиттер

Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі

Постреквизиттер

Дипломалды іс-тәжірибе

Шошқа шаруашылығы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент

SubjectID	30791 (3012638)
Курс	4
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	0сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан және курстық жұмыс/Жоба

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Нарықтық экономиканың қазіргі кезеңіндегі шошқа шаруашылығының жай- күйін, маңызы мен даму перспективаларын зерттеуге бағытталған. Шошқалардың биологиялық және шаруашылық ерекшеліктерін, шошқалардың өсу және даму заңдылықтарын, шошқалардың тұқымдарын, шошқаларды азықтандыру мен өсіруді, шошқалардың өсімін молайтуды, шошқа өсірудегі асыл тұқымдық жұмыстарды, шошқа етін ағынмен өндіруді, шошқа етін өндіру технологиясын, түрлі мамандандырылған шошқа өсіру шаруашылықтарының репродукторлық, бордақылау және аяқталған өндірістік циклдерін оқытады

Пәнді оқыту мақсаты

Шошқа етін өндіру технологиясы бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру. Білім алушыларды бордақылау және ет өнімділігін арттыру, жемді пайдалану тиімділігі, шошқа етін өндіруді күшейту әдістерін білуге 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 6 Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясына шешуші әсер ететін малдардың биологиялық ерекшеліктерін пайдалану.

Пререквизиттер

Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі

Постреквизиттер

Дипломалды іс-тәжірибе

5 модуль. Мал шаруашылығындағы заманауи технологиялар

Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	30729 (3012640)
Курс	3
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	0сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

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.

Пререквизиттер

Мал шаруашылығын механикаландыру және автоматтандыру

Постреквизиттер

Тауртану және мал шаруашылығы шикізатының сараптамасы

Түйе шаруашылығы

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30730 (3012643)
Курс	3
Семестр	2
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	0сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Түйе шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы бойынша білімді қалыптастыру. Түйелердің түрлері, тұқымдары және тұраралық будандары, түйелерді жетілдіру және өсіру, түйелерді азықтандыру және ұстау негіздері, түйе шаруашылығындағы асыл тұқымдық жұмыстың ерекшеліктері, түйенің жұмыс жануары ретіндегі маңызы, түйе етін өндіру технологиясы, ет өндірудің өзіндік құнын төмендету жолдары, дромедарлардың, бактриандар мен будандардың сүт өнімділігі, шаруашылықтарда шұбат өндіру технологиясы жайлы білімді қалыптастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Біздің елімізде және шетелде түйе шаруашылығының жай-күйі туралы білім алушыларға терең зерттеу жүргізу.

Оқыту нәтижелері

ON 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.

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

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

Пререквизиттер

Ауыл шаруашылық малдарын өсіру және селекциясы

Постреквизиттер

Тауртану және мал шаруашылығы шикізатының сараптамасы

Марал шаруашылығы

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30731 (3012653)
Курс	3
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 шаруашылығы саласы ретінде маралдарды өсіруді, маралдардың шығу тегі мен биологиялық ерекшеліктерін, маралдардың экстерьері, конституциясы мен интерьерін, маралдардың өнімділік түрлерін, өнімділікті бағалау әдістерін, ет және панталық өнімділікті, өнімділікті есепке алуды, төлдерді өсіруді, маралдарды ұстау жүйесі мен марал шаруашылығындағы зоотехникалық және асыл тұқымдық есепке алуды, маралдарды іріктеу және сұрыптау әдістерін қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Маралдарды ұстау, өсіру, азықтандыру, марал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ON 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.

ON 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.

Пререквизиттер

Ауыл шаруашылық малдарын өсіру және селекциясы

Постреквизиттер

Тауртану және мал шаруашылығы шикізатының сараптамасы

Эмбрионженерия

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30732 (3012668)
Курс	3
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

Эмбриондар мен гаметалармен микроманипуляция теориясы мен практикасын игеру, жануарлардың саны аз және жойылып бара жатқан тұқымдарын сақтау мақсатында молекулалық және жасушалық технологиялардың жетістіктерін қолдану. Даму биологиясы, экстракорпоралдық ұрықтандыру процесі және мал шаруашылығындағы басқа да қосалқы репродуктивтік технологиялар, ДНҚ фрагменттерін клондау, геномдарды жүйелеу, геномды картаға түсіру процестері, қосалқы репродуктивтік технологияларды қолдану, жануарлардың гендік қорын сақтаудың биоинженерлік әдістері қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларға эмбриондар мен гаметалар теориясы мен практикасы жайлы курсты меңгерту.

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.

Пререквизиттер

Ауыл шаруашылық малдарын өсіру және селекциясы

Постреквизиттер

Тауртану және мал шаруашылығы шикізатының сараптамасы

Жануарлар биотехнологиясы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30738 (3012679)
Курс	3
Семестр	2
Академиялық кредит саны	7
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	45сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	90сағат
Барлығы	210сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән жануарлар биотехнологиясының негізгі ұғымдарын зерттеуге бағытталған. Курсты меңгеру кезінде жануарлар биотехнологиясын зерттеудің бағыттары мен әдістері, оның селекция үшін маңызы, асылдандыру ісі; жануарлардың өсімін молайту биотехнологиясы, онтогенездің молекулярлық-генетикалық және жасушалық негіздерін зерделеу, мал шаруашылығында қолданылатын эмбрионженерлік, трансплантациялық әдістерді толық игеру, биотехнология әдістері мен мал шаруашылығының тиімділігін арттыру, коммерциялық биотехнологиялық өнімдер нарығы қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыға жануарлар биотехнологиясы бағыттары мен әдістері жайлы түсініктер қалыптастыру.

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.

Пререквизиттер

Ауыл шаруашылық малдарын өсіру және селекциясы

Постреквизиттер

Ірі қара шаруашылығы

Өсімдіктер биотехнологиясы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30739 (3012680)
Курс	3
Семестр	2
Академиялық кредит саны	7
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	45сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	90сағат
Барлығы	210сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән өсімдіктер биотехнологиясы туралы қазіргі заманғы түсініктерді ашуға бағытталған. Өсімдіктердің культивацияланатын жасушалары биологиясының даму тарихының негізгі кезеңдерін, жоғарғы сатыдағы өсімдіктердің жасушалық және гендік инженериясының принциптері мен әдістерін, дақылды өсімдіктердің жасушасын криосақтау және оны қолдануды, өсімдік дақылдарында қайталама саралау ерекшеліктерін, өсімдік жасушаларын *in vitro* тәсілімен культивациялау, каллустық және суспензиялық дақылдарды алу әдістерін оқытады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларға өсімдіктер биотехнологиясы туралы толық түсініктерді беру

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.

Пререквизиттер

Ауыл шаруашылық малдарын өсіру және селекциясы

Постреквизиттер

Ірі қара шаруашылығы

Тағамдық биотехнология

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30740 (3012681)
Курс	3
Семестр	2
Академиялық кредит саны	7
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	30сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	45сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	90сағат
Барлығы	210сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Курс тағам биотехнологиясының қазіргі жай-күйін ХХІ ғасыр ғылымының аса маңызды бағыты ретінде қарастырады. Курсы қарастыру кезінде ферментативтік және микробтық биоконверсия технологиясы саласында өсімдік шикізатын қайта өңдеудің биотехнологиялық негіздерін жүйелеуді, генетикалық түрлендірілген тағам көздерін құру тәсілдері және оларды қолдануды заңнамалық реттеу туралы мәліметтерді, неғұрлым маңызды биотехнологиялық процестер мен оларды тамақ өнімдерін өндіруде пайдалануды қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларға тағам биотехнологиясы жайлы толық білім беру.

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.

Пререквизиттер

Ауыл шаруашылық малдарын өсіру және селекциясы

Постреквизиттер

Ірі қара шаруашылығы

Мал шаруашылығында компьютерлік моделдеу

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30789 (3012674)
Курс	4

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 мал шаруашылығында компьютерлік модельдеу бойынша білім мен дағдыларды игеруге бағытталған. Модельдердің түрлік ерекшеліктері және олардың жіктелуі, модельдеудегі құрылымдық процестер, күрделі жүйелерді зерттеу процесінде модельдің ерекше рөлі, жүйелік модельдерді құру мен талдаудағы негізгі әдістер, MatLab және MathCAD модельдеу бағдарламаларын жоспарлау, бағдарламаларда алынған модельдеу нәтижелерін талдау және түсіндіру қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларда мал шаруашылығында компьютерлік модельдеу бойынша білім мен дағдыларды қалыптастыру

Оқыту нәтижелері

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.

Пререквизиттер

Құс шаруашылығы

Постреквизиттер

Дипломалды іс-тәжірибе

Мал шаруашылығы өнімдерін болжаудағы эксперттік жүйелер

Пән циклі	Базалық пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30788 (3012673)
Курс	4
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 болжауда сараптамалық жүйелерді пайдалану кезінде теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру. Статикалық және динамикалық сараптама жүйесінің жұмыс істеуі, жасанды интеллект сараптамалық жүйесін қолдану, сараптама жүйесін құру әдістері мен тәсілдері, пәнге бағытталған сараптама жүйесі және оларды жүзеге асырудың мүмкін жолдары, жасанды интеллект технологиялары мен білім инженериясын қолдана отырып, кәсіби бағытталған ақпараттық жүйені жобалау қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларда мал шаруашылығы өнімдерін болжауда сараптамалық жүйелерді пайдаланудың теориялық және практикалық жақтарын толық меңгерту

Оқыту нәтижелері

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.

Пререквизиттер

Құс шаруашылығы

Постреквизиттер

Дипломалды іс-тәжірибе

Аграрлық экономика

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30803 (3012672)
Курс	4
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

Аграрлық өндірістің жұмыс істеу ерекшеліктерін, аграрлық сектордағы мемлекеттік реттеудің нысандары мен салдарын зерттеуге бағытталған. Сонымен қоса әлемдік аграрлық жүйені, экономиканың өтпелі кезеңдеріндегі аграрлық реформалардың тәжірибесін, ұсыныс қисығының әсерін, нарықтардағы мемлекеттік интервенция әдістерін, өндірушілерді кооперациялау нысандарындағы тік интеграция немесе сауда протекционизмін, экономиканың аграрлық секторын мемлекеттік қолдау деңгейін бағалау әдістерін толық оқытады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларға аграрлық сектордағы мемлекеттік реттеудегі нысандар мен салдары жайлы түсініктер қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ОН 7 Мал шаруашылығының әр түрлі өндірістік көрсеткіштерін арттыру бойынша іс-шаралар әзірлеу және жүргізу, технологиялық процестерді басқару объектілері ретінде талдау және жоспарлау, орындаушылар ұжымының жұмысы, әр түрлі пікірлер жағдайында қаржылық және басқарушылық шешімдер қабылдау.

Пререквизиттер

Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі

Постреквизиттер

Дипломалды іс-тәжірибе

Ауыл шаруашылығындағы бухгалтерлік есеп

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30802 (3012671)
Курс	4
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

Өнімді өндірумен, сондай-ақ көрсетілетін қызметтер мен еңбектің сипатымен, сату нысандарымен, технологиялық ерекшеліктерімен байланысты белгілі бір ерекшеліктері бар ауыл шаруашылығындағы бухгалтерлік есептің білімдері мен практикалық дағдыларын меңгеру. Малды өсіру және бордақылау кезінде есепке алу әдістері, сондай-ақ мал шаруашылығы өнімдерінің өзіндік құнын шығару және есептеу, оның ішінде ауыл шаруашылық өнімдерін есепке алу және оны сату, кәсіпорын мүлкін міндетті сақтандыру қарастырылған.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларда ауыл шаруашылығындағы бухгалтерлік есептер жайлы түсінік қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ОН 7 Мал шаруашылығының әр түрлі өндірістік көрсеткіштерін арттыру бойынша іс-шаралар әзірлеу және жүргізу, технологиялық процестерді басқару объектілері ретінде талдау және жоспарлау, орындаушылар ұжымының жұмысы, әр түрлі пікірлер жағдайында қаржылық және басқарушылық шешімдер қабылдау.

Пререквизиттер

Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі

Постреквизиттер

Дипломалды іс-тәжірибе

Малдарды селекциялауда информациялық технологиялар

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30797 (3012654)
Курс	4
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

Білім алушылардың ақпараттық технологиялар туралы білім алуы және қазіргі тәжірибеде қолданылатын және мал шаруашылығындағы селекциялық міндеттерді шешуді толық қамтамасыз ететін негізгі бағдарламалық өнімдерді игеруі.

Компьютерлік технологиялар, бағдарламалық қамтамасыз ету, автоматтандырылған жұмыс орнының түсінігі мен сипаттамасы, "АСЖ" бағдарламасының көмегімен өндірістік процесті және селекциялық-асылдандыру жұмысын басқару, компьютерлік технологиялар мен бағдарламалық қамтамасыз етудің мүмкіндіктерін түсіну дағдылары қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушылардың мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің қарқынды технологиялары кезіндегі проблеманы шешуге кең ауқымды көзқарас жағдайында селекцияны басқарудың әртүрлі деңгейлеріне ақпарат жинау, жинақтау, сақтау, өңдеу және беру жүйесін зерделеуі

Оқыту нәтижелері

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.

Пререквизиттер

Құс шаруашылығы

Постреквизиттер

Дипломалды іс-тәжірибе

Жылқы шаруашылығы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30793 (3012645)
Курс	4
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	0сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Жұмыста пайдалы, өнімді және спорттық жылқы шаруашылығы туралы білім мен дағдыларды қалыптастырады. Жылқылардың тұқымдары, жылқыларды ұстау және азықтандыру ерекшеліктері, жылқылардың көбеюі, жылқы шаруашылығындағы асыл тұқымды жұмыстың негізгі принциптері мен әдістері, жылқы еті, бие сүті, қымыз өндіру технологиясы, жылқылардың экспорты, жылқыларды үйрету және сынау, орта Азия және Қазақстан халықтарының ұлттық ат ойындары, жылқыларды ауыл шаруашылығы өндірісінде жұмыс күші ретінде пайдалану қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Жылқылардың биотехникалық және шаруашылық пайдалы ерекшеліктерін білу негізінде қабілетті мамандарды даярлау, әртүрлі меншік нысанындағы кәсіпорындарда жылқыны халық шаруашылығында өсіруді, өсіруді және пайдалануды дұрыс ұйымдастыру жайлы түсінік 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.

Пререквизиттер

Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі

Постреквизиттер

Дипломалды іс-тәжірибе

Ірі қара шаруашылығы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	ЖОО компоненті
SubjectID	30744 (3012644)
Курс	4
Семестр	1
Академиялық кредит саны	8
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	45сағат
Зертханалық жұмыстар	15сағат
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 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.

Пререквизиттер

Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі

Постреквизиттер

Дипломалды іс-тәжірибе

Мал шаруашылығы өнімдерін стандарттау және сертификаттау

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30808 (3012687)
Курс	4
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 Стандарттау, метрология, өнім сапасының талаптарға және нормативтік құжаттарға сәйкестігін бағалау, өнім қауіпсіздігі, ауыл шаруашылығы өнімінің тұтынушылық қасиеттері, сапаны нормалау негіздерін зерделейді. Оған әртүрлі санаттар мен түрлердің стандарттарының жалпы сипаттамасы, Техникалық реттеудің жалпы сипаттамасы, Техникалық регламенттер туралы түсінік, өнім қауіпсіздігінің санитарлық-гигиеналық талаптары, стандарттаудың ұйымдастырушылық және әдістемелік негіздері, өнімнің сапасы мен тұтынушылық қасиеттері, мал өнімдерін стандарттау кіреді.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларға стандарттау, метрология, өнім сапасының талаптарға және нормативтік құжаттарға сәйкестігін бағалау жайлы түсінік беру.

Оқыту нәтижелері

ОН 10 Мал шаруашылығы өнімдерін бастапқы өңдеу, стандарттау және сертификаттау, мал шаруашылығы шикізатын тауартану және сараптау жөніндегі технологиялық процестерді басқару жөніндегі іс-шараларды әзірлеу және жүргізу, өнім сапасын қамтамасыз етуге арналған шығындарды бағалау, сапаны басқару жүйелерінің қазіргі заманғы нұсқаларын өндірістің нақты жағдайларына бейімдеу.

Пререквизиттер

Марал шаруашылығы

Постреквизиттер

Дипломалды іс-тәжірибе

Мал шаруашылығы өнімдерін алғашқы өңдеу технологиясы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30792 (3012641)
Курс	4
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	0сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Білім алушыларда мал шаруашылығы өнімдерін бастапқы өңдеу бойынша технологиялық процестерді басқару бойынша білім

мен дағдыларды қалыптастыру. Сойылатын малдарды ет комбинатына тасымалдау ережесі, малдарды союға қабылдау және тапсыру тәртібі, сойылған малдарды бастапқы өңдеу, сойылған өнімдерді, майды, қанды, ішек және эндокриндік шикізатты қайта өңдеу технологиясы, тері- үлбір шикізатын қайта өңдеу технологиясы, ет және ет өнімдерін консервілеу және сақтау технологиялары қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларда технологиялық процестерді басқару бойынша жануарлар мен құстарды қайта өңдеу кәсіпорындарына қабылдау мен тапсырудан және мал шаруашылығы өнімдерін бастапқы қайта өңдеуден бастап дайын өнімді өткізуге дейін теориялық және практикалық дағдыларды қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ОН 10 Мал шаруашылығы өнімдерін бастапқы өңдеу, стандарттау және сертификаттау, мал шаруашылығы шикізатын тауртану және сараптау жөніндегі технологиялық процестерді басқару жөніндегі іс- шараларды әзірлеу және жүргізу, өнім сапасын қамтамасыз етуге арналған шығындарды бағалау, сапаны басқару жүйелерінің қазіргі заманғы нұсқаларын өндірістің нақты жағдайларына бейімдеу.

Пререквизиттер

Марал шаруашылығы

Постреквизиттер

Дипломалды іс-тәжірибе

Тауртану және мал шаруашылығы шикізатының сараптамасы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30801 (3012670)
Курс	4
Семестр	1
Академиялық кредит саны	5
Дәрістер	15сағат
Практикалық және семинарлық сабақтар	30сағат
Зертханалық жұмыстар	0сағат
Білім алушының оқытушы жетекшілігімен өзіндік жұмысы	35сағат
Білім алушының өзіндік жұмысы	70сағат
Барлығы	150сағат
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Студенттердің тауртану саласындағы теориялық және практикалық дағдыларды игеруі және мал шаруашылығы шикізатын сараптауы. Мал шикізатын өнеркәсіптік мақсаттағы тауар ретінде, мал шикізатын жіктеу және кодтау, мал шикізатының түрін және оның құрылымын талдау, мал шикізаты сапасының көрсеткіштерін бағалау әдістері, тауртану және тауарларды сараптауды ақпараттық қамтамасыз ету, кеден ісіндегі тауртану және сараптама қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Білім алушыларда тауртану және жануарлар шикізатын сараптау бойынша теориялық және практикалық дағдыларды қалыптастыру

Оқыту нәтижелері

ОН 10 Мал шаруашылығы өнімдерін бастапқы өңдеу, стандарттау және сертификаттау, мал шаруашылығы шикізатын тауртану және сараптау жөніндегі технологиялық процестерді басқару жөніндегі іс- шараларды әзірлеу және жүргізу, өнім сапасын қамтамасыз етуге арналған шығындарды бағалау, сапаны басқару жүйелерінің қазіргі заманғы нұсқаларын өндірістің нақты жағдайларына бейімдеу.

Пререквизиттер

Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі

Постреквизиттер

Дипломалды іс-тәжірибе

Дипломалды іс-тәжірибе

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30743 (3012658)
Курс	4
Семестр	2
Академиялық кредит саны	15
Оқу практикасы	450сағат
Барлығы	450сағат
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Нақты кәсіпорынның, мекеменің немесе ұйымның қызметін зерделеу негізінде жалпы ғылыми, кәсіптік пәндерді оқу кезінде білім алушылардың алған теориялық білімдерін бекіту, кеңейту, тереңдету және жүйелеу және болашақ жұмыс мамандығы бойынша неғұрлым терең практикалық дағдыларды игеру, сондай- ақ еңбек нарығына бейімдеу. Дипломдық жұмысқа материалдар жинау кезіндегі өзіндік ғылыми- зерттеу жұмысы. Тәжірибе жүргізу кезінде ғылыми- зерттеу жұмыстарын жүргізудің негізгі кезеңдерін сақтау, алынған нәтижелерді талдау.

Пәнді оқыту мақсаты

Нақты кәсіпорынның, мекеменің немесе ұйымның қызметін зерделеу негізінде жалпы ғылыми және кәсіптік пәндерді оқу кезінде студенттер алған теориялық білімді бекіту, кеңейту, тереңдету және жүйелеу және мамандық пен болашақ жұмыс бейіні бойынша неғұрлым терең практикалық дағдыларды игеру, сондай-ақ еңбек нарығына бейімдеу

Оқыту нәтижелері

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

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

Пререквизиттер

Өндірістік іс-тәжірибе II

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау

Өндірістік іс-тәжірибе III

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Пәннің компонент	Таңдалатын компонент
SubjectID	30742 (3012690)
Курс	4
Семестр	2
Академиялық кредит саны	15
Өндірістік практика	450сағат
Барлығы	450сағат
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Оқытылған пәндер бойынша теориялық білімді бекіту, білім алушыларды кәсіби дағдыларды дамыту және жеке ұйым шеңберінде де, мал шаруашылығы салалары бойынша да кәсіби қызмет тәжірибесін алу негізінде олардың болашақ қызметінің сипаты мен ерекшеліктерімен таныстыру. Мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің қазіргі заманғы технологияларымен, экономиканың аграрлық секторын мемлекеттік қолдау деңгейін бағалаумен, мал шаруашылығы өнімдерін бастапқы қайта өңдеу технологияларымен және олардың сапасын анықтаудың негізгі әдістерімен практикалық жұмыс.

Пәнді оқыту мақсаты

Оқытылған пәндер бойынша теориялық білімді бекіту, білім алушыларды кәсіби іскерлікті дамыту және жеке алынған ұйым шеңберінде, сондай-ақ мал шаруашылығы салалары бойынша кәсіби қызмет тәжірибесін алу негізінде олардың болашақ қызметінің сипаты мен ерекшеліктерімен таныстыру

Оқыту нәтижелері

ON 7 Мал шаруашылығының әр түрлі өндірістік көрсеткіштерін арттыру бойынша іс-шаралар әзірлеу және жүргізу, технологиялық процестерді басқару объектілері ретінде талдау және жоспарлау, орындаушылар ұжымының жұмысы, әр түрлі пікірлер жағдайында қаржылық және басқарушылық шешімдер қабылдау.

ON 10 Мал шаруашылығы өнімдерін бастапқы өңдеу, стандарттау және сертифициаттау, мал шаруашылығы шикізатын тауартану және сараптау жөніндегі технологиялық процестерді басқару жөніндегі іс-шараларды әзірлеу және жүргізу, өнім сапасын қамтамасыз етуге арналған шығындарды бағалау, сапаны басқару жүйелерінің қазіргі заманғы нұсқаларын өндірістің нақты жағдайларына бейімдеу.

Пререквизиттер

Өндірістік іс-тәжірибе II

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау

Қорытынды аттестация

Дипломдық жұмысты жазу және қорғау немесе кешенді емтиханды дайындау және тапсыру.

Дипломдық жұмыс

Академиялық кредит саны 8

Кешенді емтихан

Академиялық кредит саны 8

4.Білім беру бағдарламасындағы көлемін көрсететін жиынтық кесте
«6B08201 - 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
1 модуль. Қоғамдық және гуманитарлық білім негіздері										
Шетел тілі	ЖББП/ МК	1	5	150		45		35	70	Емтихан
Қазақстан тарихы	ЖББП/ МК	1	5	150	30	15		35	70	Мемлекеттік экзамен
Қазақ тілі	ЖББП/ МК	1	5	150		45		35	70	Емтихан
Экономикалық-құқықтық және экологиялық білім негіздері	ЖББП/ ЖООК	1	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Орыс тілі	ЖББП/ МК	1	5	150		45		35	70	Емтихан
Дене шынықтыру	ЖББП/ МК	1	2	60		60				Дифференциалдық сынақ
Қазақ тілі	ЖББП/ МК	2	5	150		45		35	70	Емтихан
Шетел тілі	ЖББП/ МК	2	5	150		45		35	70	Емтихан
Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)	ЖББП/ МК	2	8	240	30	45		55	110	Емтихан
Орыс тілі	ЖББП/ МК	2	5	150		45		35	70	Емтихан
Дене шынықтыру	ЖББП/ МК	2	2	60		60				Дифференциалдық сынақ
Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	ЖББП/ МК	3	5	150	15	15	15	35	70	Емтихан
Дене шынықтыру	ЖББП/ МК	3	2	60		60				Дифференциалдық сынақ
Абай әлемі	БП/ ЖООК	3	3	90	15	15		20	40	Емтихан
Дене шынықтыру	ЖББП/ МК	4	2	60		60				Дифференциалдық сынақ
Философия	ЖББП/ МК	5	5	150	15	30		35	70	Емтихан
2 модуль. Мал шаруашылығын интенсификациялауда биологиялық аспектілер										

Жануарлар анатомиясы	БП/ТК	1	5	150	15	15	15	35	70	Емтихан
Мамандыққа кіріспе	БП/ ЖООК	1	3	90	15	15		20	40	Емтихан
Жануарлар физиологиясы	БП/ТК	1	5	150	15	15	15	35	70	Емтихан
Жануарлардың жеке этиологиясы	БП/ТК	1	5	150	15	15	15	35	70	Емтихан
Жануарлар биохимиясы	БП/ТК	2	8	240	30	15	30	55	110	Емтихан
Тәжірибе ісінің әдістемесі және патенттану негіздері	БП/ТК	2	8	240	30	45		55	110	Емтихан
Мал шаруашылығындағы ғылыми зерттеу негіздері	БП/ТК	2	8	240	30	45		55	110	Емтихан
Оқу тәжірибе	БП/ ЖООК	2	2	60						Практика бойынша қорытынды баға
Жануарлардың жеке даму биологиясы	БП/ ЖООК	3	5	150	15	15	15	35	70	Емтихан
3 модуль. Ауыл шаруашылық малдарын азықтандыру және өсіру										
Азық өндіру	БП/ ЖООК	3	5	150	15	15	15	35	70	Емтихан
Ауылшаруашылық малдарын азықтандыру	БП/ ЖООК	4	10	300	30	30	30	70	140	Емтихан және курстық жұмыс/Жоба
Мал шаруашылығын механикаландыру және автоматтандыру	БП/ТК	4	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Өндірістік тәжірибе I	БП/ ЖООК	4	5	150						Практика бойынша қорытынды баға
Мал шаруашылығындағы цифрландыру	БП/ТК	4	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Ауыл шаруашылығын электрлендіру	БП/ТК	4	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Зоогигиена	БП/ ЖООК	5	5	150	15	15	15	35	70	Емтихан
Мал шаруашылығындағы менеджмент	БП/ТК	5	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Мал шаруашылығындағы маркетинг негіздері	БП/ТК	5	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Ауыл шаруашылық малдарын өсіру және селекциясы	БП/ ЖООК	5	10	300	30	60	0	70	140	Емтихан
Ұлттық өнімдер өндірісінің технологиясы және ұйымдастырылуы	БП/ТК	5	5	150	15	30		35	70	Емтихан
4 модуль. Ұсақ мал шаруашылығындағы технологиялар										
Ауыл шаруашылық малдарының акушерлігі және гинекологиясы	БП/ТК	3	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Мал шаруашылығы өнімдеріне ветеринариялық-санитариялық сараптама	БП/ТК	3	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Генетика	БП/ ЖООК	3	5	150	15	15	15	35	70	Емтихан
Балық шаруашылығы	БП/ТК	3	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Гистология	БП/ТК	4	5	150	15	15	15	35	70	Емтихан

Мал дәрігерлігі негіздері	БП/ ЖООК	4	3	90	15	15	0	20	40	Емтихан
Ара шаруашылығы	БП/ТК	4	5	150	15	15	15	35	70	Емтихан
Цитология	БП/ТК	4	5	150	15	15	15	35	70	Емтихан
Өндірістік іс-тәжірибе II	БП/ ЖООК	6	5	150						Практика бойынша қорытынды баға
Биометрия	КП/ТК	6	5	150	15	30	0	35	70	Емтихан
Микробиология	КП/ТК	6	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Мал шаруашылығындағы асылдандыру ісі	КП/ТК	6	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Құс шаруашылығы	КП/ ЖООК	6	8	240	30	30	15	55	110	Емтихан
Аң шаруашылығы	КП/ТК	7	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Қаракөл шаруашылығы	КП/ТК	7	6	180	15	30	15	40	80	Емтихан
Ешкі шаруашылығы	КП/ТК	7	6	180	15	30	15	40	80	Емтихан
Қоян шаруашылығы	КП/ТК	7	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Қой шаруашылығы	КП/ТК	7	6	180	15	30	15	40	80	Емтихан
Шошқа шаруашылығы	КП/ТК	7	5	150	15	30	0	35	70	Емтихан және курстық жұмыс/Жоба
5 модуль. Мал шаруашылығындағы замануи технологиялар										
Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы	КП/ ЖООК	5	5	150	15	30	0	35	70	Емтихан
Түйе шаруашылығы	БП/ТК	6	5	150	15	30	0	35	70	Емтихан
Марал шаруашылығы	БП/ТК	6	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Эмбриоинженерия	БП/ТК	6	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Жануарлар биотехнологиясы	КП/ТК	6	7	210	15	30	30	45	90	Емтихан
Өсімдіктер биотехнологиясы	КП/ТК	6	7	210	15	30	30	45	90	Емтихан
Тағамдық биотехнология	КП/ТК	6	7	210	15	30	30	45	90	Емтихан
Мал шаруашылығында компьютерлік моделдеу	БП/ТК	7	8	240	30	45		55	110	Емтихан
Мал шаруашылығы өнімдерін болжаудағы эксперттік жүйелер	БП/ТК	7	8	240	30	45		55	110	Емтихан
Аграрлық экономика	КП/ТК	7	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Ауыл шаруашылығындағы бухгалтерлік есеп	КП/ТК	7	5	150	15	30		35	70	Емтихан
Малдарды селекциялауда информациялық технологиялар	КП/ТК	7	8	240	30	45		55	110	Емтихан
Жылқы шаруашылығы	КП/ТК	7	5	150	15	30	0	35	70	Емтихан
Ірі қара шаруашылығы	КП/ ЖООК	7	8	240	15	45	15	55	110	Емтихан
Мал шаруашылығы өнімдерін стандарттау және сертификаттау	КП/ТК	7	5	150	15	30		35	70	Емтихан

Мал шаруашылығы өнімдерін алғашқы өңдеу технологиясы	КП/ТК	7	5	150	15	30	0	35	70	Емтихан
Тауартану және мал шаруашылығы шикізатының сараптамасы	КП/ТК	7	5	150	15	30	0	35	70	Емтихан
Дипломалды іс-тәжірибе	КП/ТК	8	15	450						Практика бойынша қорытынды баға
Өндірістік іс-тәжірибе III	КП/ТК	8	15	450						Практика бойынша қорытынды баға
Қорытынды аттестация										
Дипломдық жұмыс		8	8	240						
Кешенді емтихан		8	8	240						

"6B08 - Ауыл шаруашылығы және биоресурстар" білім беру саласындағы,
"6B082 - Мал шаруашылығы" дайындық бағытындағы,
"B078 - Мал шаруашылығы" білім беру бағдарламасының тобы бойынша,
"6B08201 - Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы" білім беру
бағдарламасына

ПІКІР

Білім берудің халықаралық стандарт жіктемесіндегі коды 0811
Дайындық деңгейі бакалавр
2023 жыл үшін.

«6B08201 - Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» білім беру бағдарламасы Мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің заманауи технологияларын меңгерген және еңбек нарығының талаптарын қанағаттандыратын ауыл шаруашылығының білікті және бәсекеге қабілетті мамандарын даярлау.

«6B08201 - Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» білім беру бағдарламасы бойынша оқыған білімалушылар ауыл шаруашылығы бакалавры дәрежесін алады.

Білім беру бағдарламасын оқып бітірген білім алушы: асыл тұқымды мал зауыттарда; фермаларда; акционерлік қоғамдарда; өндірістік кооперативтерде; кешендерде; құс фабрикаларында және ипподромдарда зоотехник; зоотехник-селекционер; асыл тұқымды мал шаруашылығы өнімдерін бағалау инспекторы; жануарлардан алынатын өнімдер өндірісін ұйымдастырудың технолог-менеджері; Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің мемлекеттік мекемелеріндегі маман; IT генетик лауазымдарын ақара алады.

Білім алушылар кәсіптік қызмет саласында ауыл шаруашылығы жануарларын күтіп-бағу және өсіруді, ауыл шаруашылығы ұйымдарында мал шаруашылығы өнімдерін өндіруді, қайта өңдеу және сату бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және оларды орындау жұмыстарын жүргізеді.

Білім алушылар кәсіптік қызмет объектісі ретінде ауыл шаруашылық және аңшылық жануарлардың, құстардың және олардың өнімдерінің барлық түрлері мен тұқымдарын, машиналар және технологиялық жабдықтарды, мал шаруашылығы объектілерін, барлық типтегі үй-жайларды, табиғи және жасанды жемшөптің барлық түрлерін, ғылыми зертханаларға арналған жабдықтарды, жануарлардан шыққан ресурстар мен өнімдерді ұйымдастыруды және оларды есепке алуды қолдана алады.

«6B08201 - Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» білім беру бағдарламасын аяқтаған білім алушы: мал және құс объектілерін салуға ЖСҚ әзірлеуге қатысуды; ауылшаруашылық жануарларының әр түрлі тұқымдарын құруды; сандық және сапалық экономикалық пайдалы белгілердің өзгергіштігін анықтауды; тұқым қуалаушылықты, олардың өзара байланысын, ақуыздардың түрлері мен қан топтары бойынша жануарлардың

шығу тегін сипаттайтын көрсеткіштердің есебін, жемшөптің, судың құрамын талдауды, технологияның дамуы және әртүрлі жем түрлерін сатып алуды, сақтау және пайдалануды; мамандық профилі бойынша орта кәсіптік және бастауыш кәсіптік білім беру ұйымдарындағы педагогикалық қызмет етуді жасай алады.

«Семей қаласының Шәкәрім атындағы университеті» іске асыратын "Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы" білім беру бағдарламасы өңірлік еңбек нарығының қажеттіліктерін, Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің нормативтік құжаттарының талаптарын ескере отырып әзірленген және білім беру процесін ұйымдастыруға арналған құжаттар жүйесі болып табылады.

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 бағдарламасын құрайтын модульдердің сипаттамасын қамтиды.

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

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

«6B08201 - Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» білім беру бағдарламасы академиялық комитет мүшелерімен әзірленіп, жұмыс берушілермен бірге талқылды және кафедра отырысында бекітілді.

Жалпы, әзірлеген және іске асырылып пікірленетін білім беру бағдарламасы түлектерді даярлау сапасының жоғары деңгейіне қол жеткізу үшін қажетті негізгі талаптарға жауап береді, сондай-ақ жоғарыда аталған мамандарды даярлау бағыты бойынша жалпы және кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыруға ықпал етеді.

«Үшбиік» ЖШС директоры



Копирбаев А.Н.

04.04.2023