

ЖОО компонентінің оқу пәндерінің тізімі

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

6B083 - Орман шаруашылығы
(Даярлау бағытының жіктелуі және коды)

0821
(Халықаралық стандарттық білім беру жіктеуішіндегі код)

B079 - Орман шаруашылығы
(Білім беру бағдарламасы тобының жіктелуі және коды)

6B08303 - Орман ресурстары және аңшылықтану
(Білім беру бағдарламасының коды және атауы)

бакалавр
(дайындық деңгейі)

Оқуға түскен жылы 2023 жыл

Әзірленді

ПБ академиялық комитеті
АК басшысы Есенгулова Н.Ж.
ӨБ менеджері Джаманова Г.И.

ҚАРАСТЫРЫЛДЫ

Ветеринария және агроменеджмент факультетінің сапасын қамтамасыз ету жөніндегі комиссия отырысында
Университеттің Ғылыми кеңесінде бекітуге ұсынылды
Хаттама № 4.1 "06 " сәуір 2023 ж.
Комиссия Төрағасы Джаманова Г. И.

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

БЕКІТІЛДІ

университеттің Ғылыми кеңесінің отырысында
2023 жылғы "01" қыркүйек No 1 хаттама.
Университеттің Ғылыми кеңесінің төрағасы Орынбеков Д.Р.

Экономикалық-құқықтық және экологиялық білім негіздері

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

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

Пәнді оқыту мақсаты

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

Оқыту нәтижелері

ОН 1 Әлеуметтік-мәдени, экономикалық-құқықтық, экологиялық білімді, коммуникативтік дағдыларды көрсету, қоғам дамуының қазіргі заманғы үрдістерін ескере отырып, ақпараттық технологияларды қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

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

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

Мамандыққа кіріспе

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән орман шаруашылығының даму тарихын, орман шаруашылығын жүргізу концепциясын, орманды пайдалану, орман орналастыру және басқару жүйесін, мамандықтың тәжірибелік маңызын, кәсіби-еңбекке тәрбиелеуді, кәсіби қызметтегі жаратылыстану пәндерінің негізгі заңдарын, орман ісі саласындағы нормативтік құжаттарды, мемлекеттің ағашқа деген қажеттілігін қамтамасыз етуді, орта құраушы, су қорғау, орман қорғау, санитарлық-гигиеналық, қоршаған ортаны қорғау, орманның рекреациялық функциялары, орман саласының қазіргі мәселелері, шет елдердің тәжірибе жүйесі мен перспективті даму жолдарын оқытады.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді оқытудың мақсаты-орман шаруашылығы іс-шараларының жүйесі мен әдістерін игеру.

Оқыту нәтижелері

ОН 4 Орман құру процесін пайдалану және ағаш кесу мен орманды қалпына келтірудің әртүрлі түрлерін жобалау; орман тұқымдарының шығымдылығын болжау және егістік сапасын анықтау; тұтастай алғанда өсімдіктердің және олардың жекелеген органдарының құрылысына морфологиялық талдау жүргізу; орман екпелері мен жекелеген ағаштардың биометриялық сипаттамаларын анықтау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) кәсіби қызметте жаратылыстану пәндерінің негізгі заңдарын пайдалану қабілеті;
- 2) орман ісі саласындағы негізгі нормативтік құжаттарды пайдалануға құқылы;
- 3) орман саласының заманауи мәселелерін талдау және бағалау.

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

Оқу практикасы

Оқу практикасы

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Орман өсімдіктерінің ботаникалық сипаттамасы. Ормандардың функциялары. Орман шаруашылығының қалыптасу тарихы. Құстар мен орман жануарларын қорғау, ұтымды пайдалану және өсімін молайту жөніндегі практикалық іс-шаралар. Жәндіктердің түрлері. Жоғары және төменгі өсімдіктердің таксономиясы. Орман жануарларының филогенезі. Бақылаулар, тәжірибелер, эксперименттер. Жыртқыш, орман құстарының саны. Жәндіктердің сыртқы және ішкі құрылымы. Зиянкестер мен пайдалы орман жәндіктері.

Пәнді оқыту мақсаты

Оқу практикасынан өтудің мақсаты далалық жағдайларда зерттелетін учаскеге ботаникалық сипаттама беру қабілетін игеру, орман жәндіктері мен жануарларының жас ерекшелік даму сатысын анықтау бойынша қажетті практикалық дағдыларды алу болып табылады.

Оқыту нәтижелері

ОН 4 Орман құру процесін пайдалану және ағаш кесу мен орманды қалпына келтірудің әртүрлі түрлерін жобалау; орман тұқымдарының шығымдылығын болжау және егістік сапасын анықтау; тұтастай алғанда өсімдіктердің және олардың жекелеген органдарының құрылысына морфологиялық талдау жүргізу; орман екпелері мен жекелеген ағаштардың биометриялық сипаттамаларын анықтау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- ағаштар мен бұталарды өлшеуді орындау, ормандардың сандық және сапалық сипаттамаларын анықтау және бағалау;
- әртүрлі иерархиялық деңгейдегі орман және урбоэкожүйе объектілерін бақылау, сипаттау, сәйкестендіру, жіктеу әдістерін қолдану;
- дала жағдайында орман және сәндік өсімдіктердің негізгі түрлерінің атауларын, жүйелі байланысын анықтау.

Пререквизиттер

Мамандыққа кіріспе

Постреквизиттер

Дендрология

Жануарлар биологиясы

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән құстар мен жануарлардың түрлік құрамын, құстар мен сүтқоректілерді қорғаудың, өсімін молайту жөніндегі практикалық іс-шараларды, олардың маңызын, систематикасын, анатомиясын, морфологиясын, физиологиясын, табиғаты мен қоректену әдістерін, көбеюі мен динамикасын зерттейді, молшылық, аймақтық қосмекенділерге шолу және бауырымен жорғалаушылар, аңшылық құстарды ұтымды пайдалану, заманауи әдістерге сүйене отырып, жыртқыш жануарлардың, кеміргіштердің, суда жүзетін құстардың, таулы және далалық аңдардың санын зерттейді.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді оқытудың негізгі мақсаты- жануарлардың құрылымын, тіршілік әрекетін, олардың орналасу заңдылықтарын және қоршаған ортамен байланысын зерттеу.

Оқыту нәтижелері

ОН 3 Жануарлар мен құстардың систематикасында, анатомиясында, морфологиясында, физиологиясында, онтогенезінің заңдылықтарында бағдарлануы; қазіргі заманғы әдістер негізінде аңшылық-кәсіпшілік құстарды ұтымды пайдалану; орман жануарларының санын реттеу, биотехникалық іс - шаралар жүргізу; жыртқыш аңдарды, кеміргіштерді, суда жүзетін құстарды есепке алу жұмыстарын, бор және далалық ойынды есепке алуды ұйымдастыру және жүргізу; өсімдіктер мен жануарлардан алынатын, саңырауқұлақ, бұтақ жемшөптерінің есебін жүргізу; аңшылық тіркелген, орман, дала, батпақ, тау алқаптарына бағалау және бағалау жүргізу, аңшылық алқаптарды есепке алу бойынша есеп жасау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

1) жануарлар мен құстардың систематикасында, анатомиясында, морфологиясында, физиологиясында, онтогенезінің заңдылықтарында бағдарлануы;
2) қазіргі заманғы әдістер негізінде аңшылық-кәсіпшілік құстарды ұтымды пайдалану;
3) жыртқыш жануарлардың, кеміргіштердің, суда жүзетін, бор және далалық құстардың санын бағалау

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

Орнитология

Дендрология

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән ағаш өсімдіктерінің анатомиялық құрылысын, қылқан жапырақты өсімдіктердің морфологиялық-анатомиялық ерекшеліктерін, әр түрлі тұқымдас өсімдіктердің вегетативтік және генеративтік органдарының құрылысын, географиялық таралуын және шаруашылықта пайдаланылуын, ағаш-бұта өсімдіктерінің экологиялық ерекшеліктерін, орман және орманды дала аймақтарының орман құраушы негізгі түрлердің сипаттамасын, формальық әртүрлілігін, ағаштар мен бұталардың декоративтік және биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, олардың композициясын зерттейді.

Пәнді оқыту мақсаты

"Дендрология" пәнін игерудің мақсаты- жергілікті және енгізілген дендрофлорада еркін бағдарлау, кәсіби қызметте ағаш түрлерінің морфологиялық және экологиялық ерекшеліктері туралы ақпаратты қолдана білу.

Оқыту нәтижелері

ОН 4 Орман құру процесін пайдалану және ағаш кесу мен орманды қалпына келтірудің әртүрлі түрлерін жобалау; орман тұқымдарының шығымдылығын болжау және егістік сапасын анықтау; тұтастай алғанда өсімдіктердің және олардың жекелеген органдарының құрылысына морфологиялық талдау жүргізу; орман екпелері мен жекелеген ағаштардың биометриялық сипаттамаларын анықтау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) ағаштар мен бұталардың декоративтік, биологиялық қасиеттерін ескере отырып, олардың композицияларын жасауға;
- 2) ағаш-бұта өсімдіктерінің морфологиялық-биологиялық және экологиялық ерекшеліктерін қолдануға жол берілмейді;
- 3) ағаштар мен бұталар түрлерінің географиялық таралуын және шаруашылықта пайдаланылуын пайдалануға жол берілмейді.

Пререквизиттер

Орман ботаникасы

Постреквизиттер

Орман шаруашылығы

Абай әлемі

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

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

Пәнді оқыту мақсаты

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

Оқыту нәтижелері

ОН 1 Әлеуметтік-мәдени, экономикалық-құқықтық, экологиялық білімді, коммуникативтік дағдыларды көрсету, қоғам дамуының қазіргі заманғы үрдістерін ескере отырып, ақпараттық технологияларды қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

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

Пререквизиттер

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

Постреквизиттер

БББ базалық және бейіндеуші пәндері

Орман биометриясы

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән орман шаруашылығында сандық эксперименттер жүргізу әдістерін, орманды түгендеуді, зерттелетін объектілердің заңдылықтарының тенденцияларын және эксперименттердің, бақылаулардың, тәжірибелердің нәтижелерін, вариациялық статистиканы, корреляциялық және дисперсиялық талдауды, орман объектілерін қалыптастырудағы заңдылықтарды модельдеу, статистикалық модельдерді практикалық қолдану, кездейсоқ шамалардың таралу заңдылықтары, регрессиялық модельдердің сенімділігінің параметрері мен критерийлері, орман алқаптарының өсу және өнімділік барысы модельдерін зерттейді.

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 4 Орман құру процесін пайдалану және ағаш кесу мен орманды қалпына келтірудің әртүрлі түрлерін жобалау; орман тұқымдарының шығымдылығын болжау және егістік сапасын анықтау; тұтастай алғанда өсімдіктердің және олардың жекелеген органдарының құрылысына морфологиялық талдау жүргізу; орман екпелері мен жекелеген ағаштардың биометриялық сипаттамаларын анықтау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) тәжірибелердің, байқаулардың, эксперименттердің нәтижелерін талдауға міндетті;
- 2) зерделенетін объектілер заңдылықтарының өзгеру үрдістерін анықтау;
- 3) статистикалық өңдеу әдістерін практикада қолдану

Пререквизиттер

Экономикалық-құқықтық және экологиялық білім негіздері

Постреквизиттер

Орман таксациясы

Орман шаруашылығы

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ағаш пен басқа да өнімдердегі халық шаруашылығы мен халықты қанағаттандыру, сондай-ақ орманды жақсарту, оның су қорғау, қоршаған ортаны қалыптастыру, әлеуметтік функцияларын арттыру мақсатында орманды өсіру теориясы мен практикасы, оны сарқылмас пайдалану. Басты мақсатта пайдалану үшін ағаш кесу, орманды қалпына келтіру мақсатында ағаш кесу. Орманның табиғи жаңаруы, дамуы. Орманға күтім жасау.

Пәнді оқыту мақсаты

"Орман шаруашылығы" пәнін игерудің мақсаты қолданыстағы орман заңнамасының ережелері мен талаптарына сүйене отырып, оның дамуының қазіргі кезеңінде орман шаруашылығын жүргізудің теориялық негіздерін зерделеу болып табылады.

Оқыту нәтижелері

ОН 4 Орман құру процесін пайдалану және ағаш кесу мен орманды қалпына келтірудің әртүрлі түрлерін жобалау; орман тұқымдарының шығымдылығын болжау және егістік сапасын анықтау; тұтастай алғанда өсімдіктердің және олардың жекелеген органдарының құрылысына морфологиялық талдау жүргізу; орман екпелері мен жекелеген ағаштардың биометриялық сипаттамаларын анықтау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) ормандарды молықтыру, орманды қалпына келтіру, орман өсіру, ормандарды күзету мен қорғау жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыруды және жүргізуді жүзеге асыруға қабілетті;
- 3) орман қорының құрылымын, оның ағымдағы жай-күйін және перспективалық өзгеруін талдау;
- 3) ормандардың нысаналы мақсатын, орман түрін және ағаш тұқымдарының ерекшеліктерін ескере отырып, ормандарда ағаш кесудің әртүрлі тәсілдерін тағайындауға жол берілмейді

Пререквизиттер

Дендрология

Постреквизиттер

Орман екпелері

Орман тұқым ісі

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән ағаш және бұта өсімдіктерінің тұқымдарын, негізгі ағаш және бұта түрлерінің биологиялық ерекшеліктерін, мемлекетаралық стандарттарды, паспорттауды, болжау әдістерін, тұқым шығымдылығын есепке алуды, дайындау тәсілдерін, сақтау, себуге дайындау қағидаларын, орман тұқымдарының сапасын бақылауды, тұқымдарды аудандастыруды, тұрақты орман тұқымы базасын құруды, орман тұқымы плантацияларын, аса маңызды жемістердің пісетін және жиналатын уақытын зерделейді тұқымды, жапырақты және қылқан жапырақты түрлердің бүрлерін зерттейді

Пәнді оқыту мақсаты

Бұл курстың мақсаты-орман тұқымы ісінің негізгі мәселелерімен танысу.

Оқыту нәтижелері

ОН 4 Орман құру процесін пайдалану және ағаш кесу мен орманды қалпына келтірудің әртүрлі түрлерін жобалау; орман тұқымдарының шығымдылығын болжау және егістік сапасын анықтау; тұтастай алғанда өсімдіктердің және олардың жекелеген органдарының құрылысына морфологиялық талдау жүргізу; орман екпелері мен жекелеген ағаштардың биометриялық сипаттамаларын анықтау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) негізгі ағаш және бұта түрлерінің биологиялық ерекшеліктерін қолдану;
- 2) орман тұқымдарының сапасы жөніндегі құжаттаманы ресімдеуге, орман тұқымдарының себу сапасын айқындауға міндетті;
- 3) мемлекетаралық стандарттар.

Пререквизиттер

Дендрология

Постреквизиттер

Орман питомниктері

Орнитология

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

«Орнитология» пәні — студенттерге құстар туралы білім береді, олардың табиғаттағы және адам өміріндегі маңызын түсініп білуге көмектеседі. Еліміздегі құстар фаунасының түрлерімен таныстырады, олардың ішінде аңшылық объектісі болатын түрлерді, және сирек кездесіп аулауға тыйым салынған құстарды танып білдіреді. Пән мақсаты — болашақ мамандардың құстар биологиясын меңгеру, іс жүзінде табиғи жағдайда құстарды анықтау дағдыларын игеру.

Пәнді оқыту мақсаты

Пән мақсаты — болашақ мамандардың құстар биологиясын меңгеру, іс жүзінде табиғи жағдайда құстарды анықтау дағдыларын игеру, осы білімдерін кәсіби аңшылық құстарды тиімді пайдаланудың биологиялық негіздерін жасағанда

Оқыту нәтижелері

ОН 3 Жануарлар мен құстардың систематикасында, анатомиясында, морфологиясында, физиологиясында, онтогенезінің заңдылықтарында бағдарлануы; қазіргі заманғы әдістер негізінде аңшылық-кәсіпшілік құстарды ұтымды пайдалану; орман жануарларының санын реттеу, биотехникалық іс - шаралар жүргізу; жыртқыш аңдарды, кеміргіштерді, суда жүзетін құстарды есепке алу жұмыстарын, бор және далалық ойынды есепке алуды ұйымдастыру және жүргізу; өсімдіктер мен жануарлардан алынатын, саңырауқұлақ, бұтақ жемшөптерінің есебін жүргізу; аңшылық тіркелген, орман, дала, батпақ, тау алқаптарына бағалау және бағалау жүргізу, аңшылық алқаптарды есепке алу бойынша есеп жасау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) құстардың онтогенезінің жүйелілігін, анатомиясын, морфологиясын, физиологиясын, заңдылықтарын бағдарлау;
- 2) қазіргі заманғы әдістер негізінде аңшылық-кәсіпшілік құстарды ұтымды пайдалану;
- 3) зиянды құстардың санын реттеуге;

Пререквизиттер

Жануарлар биологиясы

Постреквизиттер

Биотехния және жабайы жануарларды өсіру

Өндірістік практика 1

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Орман шаруашылығы машиналарын қолдану: топырақты өңдеу, отырғызу және басқалар үшін. Ағаш тұқымдарының тұқымын жинау әдістері. Олардың сапасын бағалау. Орман ресурстарын қашықтықтан зерттеу. Ағаш кесу, оны күту. Өртпен күрес. Тұяқты, жыртқыш аңдарды есепке алу, кеміргіштер мен құстарды есепке алу. Зиянды және пайдалы жәндіктерді анықтаңыз. Геодезиялық өлшеулер мен жұмыстарды жүргізу. Электрондық құжат айналымының оңтайлы жүйесін таңдау.

Пәнді оқыту мақсаты

1- өндірістік практикадан өтудің мақсаты жануарларды, құстарды, жәндіктерді есепке алуды жүргізу; топографиялық карталарды өңдеу; кесуді жобалау, өнімділікті болжау бойынша практикалық дағдыларды игеру болып табылады

Оқыту нәтижелері

ОН 5 Орман және ауыл шаруашылығында машиналарды, машина-трактор паркін және технологиялық процестерді пайдалану; агрегаттардың пайдалы әсер коэффициентін арттыру, күш қондырғыларын өндіру жолдарын пайдалану; ағаш кесуге арналған бөренелерді кесу теориясын пайдалану; шыбықтардың, бөренелердің нысандарын және олардың көлемін анықтау әдістерін қолдану; термиялық өңдеу процестері мен олардың технологияларын қолдану; МЕМСТ-қа сәйкес Орман тауарларын жіктеу мен стандарттауды қолдану; ағаш дайындау өндірісіндегі ресурс үнемдеу технологияларын айқындау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) АӨК салалары экономикасының мәнін ашатын экономикалық санаттарды, агроөнеркәсіптік кешен қызметін регламенттейтін заңнамалық және құқықтық актілерді біледі;
- 2) АӨК салалары кәсіпорындарының экономикалық талдауы үшін қажетті бастапқы деректерді талдайды;
- 3) жаңа білімді өз бетінше игеру дағдыларын және алған білім мен дағдыларды жаңа экономикалық жағдайларға көшіру тәсілдерін меңгереді.

Пререквизиттер

Оқу практикасы

Постреквизиттер

Өндірістік практика 2

Орман питомниктері

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән орман питомниктерін жобалауды, ағаш-бұта түрлерінің отырғызу материалының әртүрлі түрлерін өсіру технологиясын, топырақ дайындауды, тұқым себу өндірісін және оларды күтіп-баптауды, екпе көшеттерді, көшеттерді және вегетативтік отырғызу материалын өсіруді, тыңайтқыштар мен гербицидтерді пайдалануды үйренеді.

Пәнді оқыту мақсаты

- отырғызу материалдарын өндіру, орманды қалпына келтіру және қорғаныш орман өсіру саласында арнайы кәсіби білім мен құзыреттілікті қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ОН 6 Питомниктерде әр түрлі отырғызу материалдарын өсіру технологиялары мен тәсілдерін қолдану; орман екпелерді отырғызу материалын өсіру; ауыл шаруашылығы дақылдары зиянкестерінің зияндылығын анықтау; ормандардың орман патологиялық жай-күйі және себеп факторына жедел әсер ету туралы ақпаратты талдау; орман зиянкестерінің түрлік тиістілігін анықтау; зиянкестер мен аурулардан қорғаудың биологиялық, химиялық, физикалық, орман шаруашылығы әдістерін қолдану; фитопатологиялық зерттеулер жүргізу; қоныс аударатын аңдар мен құстардың ауруларын диагностикалау және кері қайтару және олардың орман шаруашылығы мен медицинадағы маңызы.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) ағаш және бұта тұқымдыларының ассортиментін қалыптастыру;
- 2) Орман дақылдарын кезең-кезеңімен өсіру жұмыстарының жоспарын әзірлеу кезінде отырғызу материалына қажеттілік есебін жүргізуге міндетті;
- 3) орман питомниктерін жобалау.

Пререквизиттер

Орман тұқым ісі

Постреквизиттер

Орман екпелері

Биотехния және жабайы жануарларды өсіру

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән биотехникалық іс-шараларды жоспарлауды ұтымды пайдалану, жүргізу тарихын, қызметін; олжалаудың тәсілдері мен құралдарын қолдануды; аң-құс өсірудің қазіргі заманғы әдістерін қолдануды; аң-құс өсірудегі асыл тұқымдық жұмысты; аң-құс өсіру, будандастыру әдістерін; зоотехникалық есепті, аң-құс өсіру мен аң-құс өсіруде қолданылатын белгіні; аң-құс өсіру мен аң-құс өсіруде қолданылатын мекендеу жағдайларын және аң-құс ұстау тәсілдерін зерделейді; қыстайтын жерлерді ұйымдастыруды зерттейді.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәннің мақсаты-биотехниканың негіздері, биотехниканың мәні туралы білім беру аңшылық шаруашылықтары мен аң өсіру технологияларындағы іс-шаралар

Оқыту нәтижелері

ОН 3 Жануарлар мен құстардың систематикасында, анатомиясында, морфологиясында, физиологиясында, онтогенезінің заңдылықтарында бағдарлануы; қазіргі заманғы әдістер негізінде аңшылық-кәсіпшілік құстарды ұтымды пайдалану; орман жануарларының санын реттеу, биотехникалық іс - шаралар жүргізу; жыртқыш аңдарды, кеміргіштерді, суда жүзетін құстарды есепке алу жұмыстарын, бор және далалық ойынды есепке алуды ұйымдастыру және жүргізу; өсімдіктер мен жануарлардан алынатын, саңырауқұлақ, бұтақ жемшөптерінің есебін жүргізу; аңшылық тіркелген, орман, дала, батпақ, тау алқаптарына бағалау және бағалау жүргізу, аңшылық алқаптарды есепке алу бойынша есеп жасау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) аңшылық шаруашылығында, аң шаруашылығында, биотехникада және аң-құс шаруашылығында жұмыстың тиімділігін арттыру және жақсарту үшін кәсіби білімдерін пайдалану.
- 2) биотехникалық іс-шараларды жоспарлауға және жүргізуге міндетті;
- 3) ойын құрудың заманауи әдістерін қолдану

Пререквизиттер

Орнитология

Постреквизиттер

Аңшылық-кәсіпшілік биоресурстар

Өндірістік практика 2

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ағаш- бұта түрлерінің әр түрлі отырғызу материалдарын өсіру технологиясы, топырақ дайындау, мелиорация. Орманды зиянкестер мен аурулардан қорғау әдістері. Ағаштың таксациялық өлшемдері. Дайындау, орманды. Қорықтар, ұлттық табиғи парктер. Жасыл желектердің рөлі орман дақылдарын өсіру. Топырақтың орман жарамдылығын бағалау. Антропогендік қызметтің әсерінен Жер ресурстары құрылымының өзгеруі. Елді мекендерді көгалдандыру бойынша аумақты жобалау.

Пәнді оқыту мақсаты

Өндірістік практиканы өткізудің негізгі мақсаты жануарларды, құстарды, жәндіктерді есепке алуды; топографиялық карталарды өңдеуді; кесуді жобалауды, түсімділікті болжауды жүргізе білуге практикаға бағдарлану болып табылады.

Оқыту нәтижелері

ОН 8 Топырақ құнарлылығының деңгейін, олардың орман дақылдары талаптарына сәйкестігін анықтау; жер мониторингі және топырақты бағалау әдістемесін, технологиясын пайдалану; Жер ресурстарын қорғау, басқару әдістерін меңгеру; Топырақ эрозиясы мен дефляциясының түрлерін анықтау; жердің мелиорациялық жай-күйін бақылау және жақсарту; суару жүйелерін пайдалану кезінде топырақтың тұздануына қарсы күрес жүргізу; ормандардың радиоэкологиялық жай-күйін бағалау; табиғи ортадағы ластаушы заттардың құрамына фондық мониторинг қолдану; желдің жылдамдығы мен бағытын, топырақтың ауаның және өсімдіктің температурасын өлшеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) ормандарды ұтымды, тұрақты, толық емес пайдалануға, орман өнімділігін арттыруға бағытталған орман орналастыру іс-шараларын жоспарлау және жүргізу мақсатында орманның табиғатын білуге;
- 2) орманды күтіп күтудің, қорғаудың, қорғаудың, орманды молықтырудың технологиялық жүйелерін, құралдары мен әдістерін пайдалануға;
- 3) ормандарды қорғау, қорғау және молықтыру туралы бастапқы білімі бар.

Пререквизиттер

Өндірістік практика 1

Постреквизиттер

Өндірістік практика 3

Орман екпелері

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
-----------	-------------------

Курс	3
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Орман шаруашылығы дақылдары мен қорғаныштық екпелердің барлық түрлерін жобалау, құру және өсіруде орман шаруашылығы кәсіпорындарының нақты жағдайларында осы білімді шығармашылық түрде қолдану дағдыларын меңгеру. Орман шаруашылығын көгалдандыру материалдарын өсіру, әртүрлі мақсаттарда жоғары өнімді және орнықты орман екпелерін құру және өсіру.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді оқытудың мақсаты бв08303 - Орман ресурстары және орманды қалпына келтіру және орман өсіру саласындағы Аңшылықтану мамандығы бойынша ауыл шаруашылығы бакалаврларын кәсіби даярлау болып табылады.

Оқыту нәтижелері

ОН 6 Питомниктерде әр түрлі отырғызу материалдарын өсіру технологиялары мен тәсілдерін қолдану; орман екпелерді отырғызу материалын өсіру; ауыл шаруашылығы дақылдары зиянкестерінің зияндылығын анықтау; ормандардың орман патологиялық жай-күйі және себеп факторына жедел әсер ету туралы ақпаратты талдау; орман зиянкестерінің түрлік тиістілігін анықтау; зиянкестер мен аурулардан қорғаудың биологиялық, химиялық, физикалық, орман шаруашылығы әдістерін қолдану; фитопатологиялық зерттеулер жүргізу; қоныс аударатын аңдар мен құстардың ауруларын диагностикалау және кері қайтару және олардың орман шаруашылығы мен медицинадағы маңызы.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Орман өсіру ісінің теориялық негіздері мен агротехникалық тәсілдерін пайдалану; нақты орман өсіру жағдайларын бағалау, орман дақылдарын құрудың агротехникасы мен технологиясын негіздеп таңдау; орман дақылдарының өнімділігі мен төзімділігін арттыру үшін орманды жасанды өсірудің жаңа агротехникалық тәсілдерін әзірлеу.

Пререквизиттер

Орман питомниктері

Постреквизиттер

Орманды басқару

Орман орналастыру

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Орман шаруашылығын құру пәні студенттердің орман шаруашылығын орналастыру және оны ұйымдастыру мен дамыту жобасын жасауына байланысты біліктілігін қалыптастыру. Жоспарлау және есеп беру.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді оқытудың мақсаты- орман шаруашылығы саласында кәсіби даярлау және білім алу, ормандардың сақталуын қамтамасыз ету бойынша орман шаруашылығын ұйымдастыру мен жүргізуді зерделеу, орманды қалпына келтіру, мемлекет пен қоғамның ағашқа, жанама өнімдерге және орманның әлеуметтік функцияларына қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін орман ресурстарын ұтымды және кешенді пайдалану болып табылады

Оқыту нәтижелері

ОН 11 Әлемнің орман ресурстарын бағалау; бальнеологиялық және балшықпен емдеу рекреациялық ресурстарын бағалау; орман орналастыру құжаттарын меңгеру; негізгі өндірістік қорларды және оларды пайдаланудың экономикалық тиімділігін басқару; сала құрылымын меңгеру, тауар нарықтарындағы бәсекелестікті, монополияға қарсы заңнаманы және саладағы шоғырлануды бағалау; ел экономикасындағы орман кешенінің рөлін түсіну, орман заңнамасын басшылыққа алу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Тағайындауға орман шаруашылығы бойынша іс-шаралар орманды қалпына келтіру, күту, ормандарды өрттен қорғау, зиянкестер мен аурулар, тұқымнан отырғызу материалын күту және өсіру бойынша нақты жұмыстарды орындау; орманды қалпына келтіру бойынша инновациялық жұмыстарды жобалау.

Пререквизиттер

Орман таксациясы

Постреквизиттер

Орманды басқару

Орман шаруашылығындағы ғылыми зерттеулер әдістемесі

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән орман шаруашылығындағы ғылымның рөлін, ғылыми зерттеуді, оның мәнін, жүргізу кезеңдерін, ғылыми таным әдістерін, оларды зерттеудің эмпирикалық және теориялық деңгейінде қолдануды, далалық тәжірибелер әдістерін, жоспарлауды, болжауды, зерттеуді, тақырыпты таңдауды, ғылыми әдебиеттерді зерттеуді, жұмыс жазбаларын жүргізуді, популяциялардың статистикалық көрсеткіштерін, ғылыми сөйлеу мәнерін, эксперименттік тәжірибелерді өңдеуді зерттейді.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді оқытудың мақсаты- ғылыми зерттеу әдістерін тиімді пайдалану, орман шаруашылығында ғылыми зерттеулер жүргізу дағдыларын игеру.

Оқыту нәтижелері

ОН 4 Орман құру процесін пайдалану және ағаш кесу мен орманды қалпына келтірудің әртүрлі түрлерін жобалау; орман тұқымдарының шығымдылығын болжау және егістік сапасын анықтау; тұтастай алғанда өсімдіктердің және олардың жекелеген органдарының құрылысына морфологиялық талдау жүргізу; орман екпелері мен жекелеген ағаштардың биометриялық сипаттамаларын анықтау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- орман шаруашылығы, орман шаруашылығы, орман шаруашылығы, таксация, орман орналастыру, Орман мелиорациясы, өсімдіктерді қорғау саласындағы теориялық және эксперименттік зерттеулердің әдіснамасын меңгеру;

- орман шаруашылығы, орман шаруашылығы, орман шаруашылығы, таксация, орман орналастыру, Орман мелиорациясы, өсімдіктерді қорғау, оның ішінде жаңа ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалана отырып, ғылыми зерттеу мәдениетін меңгеру;

- орман шаруашылығы, орман шаруашылығы, орман шаруашылығы, таксация, орман орналастыру, Орман мелиорациясы, өсімдіктерді қорғау саласында зерттеудің жаңа әдістерін әзірлеу және оларды қолдану қабілетіне ие болу;

- орман шаруашылығы, орман шаруашылығы, орман шаруашылығы, таксация, орман орналастыру, Орман мелиорациясы, өсімдіктерді қорғау мәселелері бойынша зерттеу ұжымының жұмысын ұйымдастыруға дайын.

Пререквизиттер

Экономикалық-құқықтық және экологиялық білім негіздері

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау