

Элективті пәндер каталогы

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

6B081 - Агрономия
(Даярлау бағытының жіктелуі және коды)

0812
(Халықаралық стандарттық білім беру жіктеуішіндегі код)

B077 - Өсімдік шаруашылығы
(Білім беру бағдарламасы тобының жіктелуі және коды)

6B08102 - Green fields технологиялары
(Білім беру бағдарламасының коды және атауы)

бакалавр
(дайындық деңгейі)

Оқуға түскен жылы 2024 жыл

Әзірленді

БББ академиялық комитеті
АК басшысы Есенгулова Н.Ж.
ӨБ менеджері Закиева А.А.

ҚАРАСТЫРЫЛДЫ

2024 жылғы 09 қаңтардағы No 3 хаттамамен Ветеринария және агроменеджмент факультетінің академиялық сапа жөніндегі комиссия отырысында.

Ветеринария және ауыл шаруашылығы зерттеу мектебінің академиялық сапа жөніндегі комиссиясының отырысында Университеттің Академиялық кеңесінде бекітуге ұсынылды
Хаттама № 6 "06 " маусым 2024 ж.

БЕКІТІЛДІ

Университет Академиялық кеңесінің отырысында 2024 жылғы 16 қаңтардағы No3 хаттама.

Университет Академиялық кеңесінің отырысында 2024 жылғы 18 маусымдағы No 6 хаттама.

Бейімделген өсімдік шаруашылығы

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	8
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Бейімделген өсімдік шаруашылығының теориялық білімі мен практикалық негіздерін қалыптастыруға, биологиялық толыққанды, экологиялық қауіпсіз өнім өндірудің экономикалық негізделген технологияларын әзірлеуге, игеруге және өндіріске енгізуге бағытталған. Топырақ құнарлылығын арттыру және өсірудің озық технологияларын енгізу, өсімдіктер тіршілігінің негізгі факторларын басқару, көміртегімен қоректендіру және сыртқы орта факторларының теріс әсерін төмендету жолдары негізінде өнімділікті арттырудың және ауыл шаруашылығы өнімдерін барынша ұлғайтудың негізгі жолдарын қамтиды.

Пәнді оқыту мақсаты

студенттерге кез-келген агроклиматтық жағдайда заманауи егіншілікте жоғары сапалы өсімдік шаруашылығы өнімдерін ұйымдастыру және өндіру бойынша кешенді міндеттерді шешуге бағытталған ұтымды тиімді әзірлемелерді, әдістер мен әдістерді табуға үйрету.

Оқыту нәтижелері

ON5 Өсімдіктердің топырақ-климаттық жағдайлары мен биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, ауыл шаруашылығы дақылдарын өсірудің жаңа тәсілдерін қолдану; ауыл шаруашылығы дақылдарын жинау, өсімдік шаруашылығы өнімдерін бастапқы өңдеу және оларды сақтау тәсілін негіздеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

"1) өсу жағдайларының ауыл шаруашылығы дақылдарының (сорттарының) талаптарына сәйкестігін айқындау.

2) топырақтың қасиеттерін және өсімдіктердің биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, тыңайтқыштарды қолдану жүйесін әзірлеу.

3) аудандастырылған сорттар тізілімінде сорттарды іздеу әдістерін меңгеру."

Пререквизиттер

Өсімдік шаруашылығындағы ғылыми зерттеулердің негіздері

Постреквизиттер

Өндірістік тәжірибе 3

Агрометеорология

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	8
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пәнде өсімдіктердің өмір сүру жағдайлары мен өнімділігін анықтайтын маңызды агрометеорологиялық факторлар; ауыл шаруашылығында жердің ауа-райы-климаттық жағдайларының ерекшеліктерін пайдалану қарастырылған. Агрометеорология пәні агрометеорологиядағы негізгі құралдарды, күн радиациясының түсінігі мен мәнін, топырақ пен ауаның температурасы мен ылғалдылығын, ауыл шаруашылығы үшін жауын-шашынның маңызын, ауыл шаруашылығы дақылдарының өсуі мен дамуына қолайсыз факторлардың әсерін зерттейді.

Пәнді оқыту мақсаты

Студенттерді агрометеорологияның негіздерімен, оның ауыл шаруашылығы өндірісін дамытудағы және адамзаттың азық-түлік проблемаларын шешудегі рөлімен таныстыру.

Оқыту нәтижелері

ON2 Ауыл шаруашылық дақылдарының даму фазаларын, метеожағдайларды, факторлардың өнімділікке әсерін болжау және оларды ауыл шаруашылығында дұрыс пайдалану; өсімдік мүшелерінің морфологиялық белгілерін сипаттау; өсімдік жасушасында өтетін физиологиялық процестердің мәнін, биологиялық ерекшеліктерін білу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

1) өсімдік шаруашылығында Күн радиациясын, топырақтың температуралық, су режимін және ауаны тиімді пайдаланудың құрамын, өлшеу әдістерін және жолдарын; ауыл шаруашылығы үшін қауіпті метеорологиялық құбылыстарды және олармен күресу шараларын; агрономияда агрометеорологиялық және климаттық ақпаратты қолдану әдістемесін білу;

2) күн радиациясына, ауа мен топырақтың температурасына, ылғалдылығына, жауын-шашынға және басқа да метеорологиялық факторларға бақылау жүргізе білу; агрометеорологиялық болжамдар жасау, нақты кезеңнің агрометеорологиялық жағдайларын талдау; аумақтың агроклиматтық ресурстарын бағалау; далалық аумақтарды жоспарлау және жүргізу; агроландшафттардың термиялық және ылғалдылық режимінің ерекшеліктерін ескере отырып жұмыстар;

3) мыналарды: ауыл шаруашылығы өндірісінің мақсаттары үшін аумақтың табиғи-ресурстық әлеуетін бағалаудың қазіргі заманғы әдістерін; агрометеорологиялық байқаулар мен болжамдардың түрлері мен әдістерін; далалық жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу, агроэкожүйелердің жұмыс істеуінің әртүрлі ауа райы жағдайларында басқарушылық шешімдер қабылдау дағдыларын; ауыл шаруашылығы дақылдарын қауіпті метеорологиялық құбылыстардан қорғау тәсілдерін меңгеру.

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

Топырақтану Өсімдік шаруашылығы Егіншілік

Топырақты бонитировкалау және классификациялау

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	8

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән жерді бағалау және топырақты бонитировкалау принциптерін зерделеуге бағытталған. Топырақтың өнімділігі бойынша жіктелуін және бағалануын, топырақты бағалаудың өндірістік мәнін, топырақты агроөндірістік топтастыруды және бонитет баллын анықтау тәсілдерін зерттейді. Қазақстанның және шетелдің нақты бір аумағындағы топыраққа арналған ауыл шаруашылығының негізгі дақылдарының өнімділігі бойынша топырақ жамылғысының құрылымы туралы ақпаратты және көпжылдық мәліметтерді ұсынады.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәннің мақсаты- білім алушыларда білім, практикалық іскерліктер мен дағдыларды қалыптастыру ауыл шаруашылығы дақылдарының өсуі мен дамуы үшін оңтайлы жағдайларды қамтамасыз ету үшін тиісті агротехникамен үйлестіре отырып, топырақтың су, ауа, жылу және тұз режимдерін реттеудің теориялық негіздері туралы (қалыптастырылатын құзыреттерге сәйкес).

Оқыту нәтижелері

ОН3 Топырақтың негізгі түрлері мен түрлешелерін тану, оларды егіншілікте пайдалану бағыттарын және құнарлылықты қалпына келтіру тәсілдерін негіздеу; топырақ өңдеу агрегаттарын жинақтау, ауыл шаруашылығы машиналарын технологиялық реттеуді жүргізу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Білу: топырақ түзілу процесінің сызбасы, топырақтың морфологиялық белгілері, Топырақтың құрамы мен қасиеттері, олардың құрылымы, құнарлылығы және ауыл шаруашылығында қолданылуы, топырақ карталары және картограммалар, жердің типологиясы мен жіктелуі, құнарлылықты молайту әдістері.

Білу: әртүрлі жағдайларды талдау, олардың артықшылықтары мен кемшіліктерін сыни тұрғыдан бағалау, жолдарды белгілеу және оларды дамыту немесе жою құралдарын таңдау; тану топырақ түзетін минералдар мен жыныстар, морфологиялық және басқа қасиеттерді анықтау, топырақ профилінің құрылымын сипаттау, Топырақтың түрлері мен сорттарын тану.

Игеру: ауыл шаруашылығы өндірісінде пайдаланылатын заманауи жабдықтар мен аспаптарды кәсіби пайдалану дағдыларын; ауыл шаруашылығы өндірісінде қолданылатын топырақты морфологиялық белгілері мен химиялық талдау деректері бойынша агрономиялық бағалау, топырақты агроөндірістік бағалау және топтастыру.

Пререквизиттер

Топырақтану

Постреквизиттер

Ауыл шаруашылық мелиорациясы

Дәл егіншілік негіздері

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	8
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

"Дәл егіншілік негіздері" пәні студенттерге егін сапасын жақсарту үшін ең жаңа технологияларды пайдалана отырып, ауыл шаруашылығындағы инновациялық әдістерді және SMART технологияларды қолдануды үйретеді. Курс цифрлық әдістерді, навигациялық және географиялық ақпараттық жүйелерді қолданудың теориялық және практикалық білімдерін, интернеттегі деректерді жинауға, өңдеуге және талдауға мүмкіндік беретін дрондардан немесе спутниктерден алынған суреттер немесе бейнелер сияқты қашықтықтан зондтаудың нақты деректерін пайдалануды қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Бұл курсты оқытудың негізгі мақсаты білім алушыларды жаһандық позициялау технологияларын (GPS), географиялық ақпараттық жүйелерді (GIS), өнімділікті бағалау технологияларын (Yield Monitor Technologies), ауыспалы нормалау (Variable Rate Technology), Жерді қашықтықтан зондтау (ЖҚЗ) қамтитын және экологиялық қауіпсіздік нормаларын ескере отырып, сапалы және неғұрлым арзан ауыл шаруашылығы өнімінің ең жоғары көлемін алуға бағытталған ауыл шаруашылығы менеджментінің кешенді жоғары технологиялық жүйесімен таныстыру.

Оқыту нәтижелері

ОН6 Егіншіліктің ұтымды және ресурс үнемдейтін жүйелерін әзірлеуді жүзеге асыру; топырақты эрозиядан және дефляциядан қорғау бойынша агротехникалық іс-шараларды жүргізу; мелиорациялық жұмыстардың барлық түрлерін жүргізу, суару әдістері мен техникасын пайдалану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

білу: Ауыл шаруашылығы кәсіпорнының шаруашылық және жерге орналастыру алқаптарының жоспарларын қалыптастыру жүйесін, сондай-ақ егіс алқаптарының құрылымын;

білуі керек: ауыл шаруашылығы дақылдарын олардың географиялық орналасуын, ауданын және шаруашылық бағытын ескере отырып егістіктерге бөлу;

игеру: ауыл шаруашылығы кәсіпорнының құрылымындағы егіс алқаптарын есептеу әдістері;

Пререквизиттер

Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар

Постреквизиттер

Өндірістік тәжірибе 3

Ауыл шаруашылық фитопатологиясы

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	8
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ауыл шаруашылығы дақылдарының ауруларын зерттеуге бағытталған; ауыл шаруашылығы дақылдарын аурулардан қорғау жөніндегі іс-шаралар жүйесі; аурулардың қоздырғыштары: актиномицеттер, вирустар, бактериялар және саңырауқұлақтар. Фитопатогендік организмдер ауыл шаруашылығына келтіретін зиянды азайту жолдарын іздестіруге, өсімдіктердің өсу аймағына байланысты ауру белгілерін, қорғау тәсілдерін; аурулардың пайда болу себептерін; патогендердің даму ерекшеліктерін, қорғау әдістерін іздестіруге ерекше көңіл бөлінеді.

Пәнді оқыту мақсаты

Ауыл шаруашылығы дақылдарын аурулардан қорғау жөніндегі іс-шаралар жүйесін зерделеу. Қоздырғыштар: актиномицеттер, базидиомицеттер вирустар, бактериялар т.

Оқыту нәтижелері

ON7 Өсімдіктердің зиянкестері мен ауруларына ауыл шаруашылығы алқаптарын зерттеу, зиянкестер мен аурулардың негізгі түрлерін анықтау, өсімдіктерді қорғау жөніндегі іс-шаралардың интеграцияланған жүйелерін әзірлеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) өсімдіктерді қорғаудың экологиялық негізделген интеграцияланған жүйелерін және егістіктердің фитосанитариялық жай-күйін жақсарту жөніндегі агротехникалық іс-шараларды әзірлейді.
- 2) қолдану қажеттілігін негіздеу кезінде зияндылықтың экономикалық шегін ескереді.
- 3) арамшөптермен, зиянкестермен және аурулармен тиімді күресу үшін өсімдіктерді қорғаудың химиялық және биологиялық құралдарының оңтайлы түрлерін, пайдалану нормалары мен мерзімдерін таңдайды.

Пререквизиттер

Ауыл шаруашылық энтомологиясы

Постреквизиттер

Ауылшаруашылығы өсімдіктерін аурулар мен зиянкестерден қорғау

Өсімдіктер биологиясы

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Өсімдіктердің морфологиясы мен анатомиясы, өсімдіктердің көбеюі, өсімдіктердің флорографиясы мен систематикасы негіздері, геоботаника элементтері, өсімдіктердің экологиясы және фитогеографиясы туралы білімді, сондай-ақ өсімдіктер физиологиясы бойынша теориялық білім мен практикалық дағдылардың қажетті минимумын қалыптастырады. Өсімдік тамырларының су мен минералды заттарды тұтыну процестерін талдайды. Жасыл өсімдіктердің органикалық заттарды түзуі, тыныс алу, өсімдіктердің көбеюі, өсуі және дамуы және олардың сыртқы факторларға бейімделуі туралы түсінік береді.

Пәнді оқыту мақсаты

өсімдіктер организмдері көптүрлі формаларының пайда болуын, тіршілікті ұйымдастыру деңгейімен, эволюциялық және онтогенетикалық дамулардың кезеңдерімен байланыстылық адам өмірі мен биосферада өсімдіктің ролін зерттеу, арнайы агрономиялық пәндерді ұқыпты меңгеріп білудің ғылыми базасын құру.

Оқыту нәтижелері

ON2 Ауыл шаруашылық дақылдарының даму фазаларын, метеожағдайларды, факторлардың өнімділікке әсерін болжау және оларды ауыл шаруашылығында дұрыс пайдалану; өсімдік мүшелерінің морфологиялық белгілерін сипаттау; өсімдік жасушасында өтетін физиологиялық процестердің мәнін, биологиялық ерекшеліктерін білу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

өсімдік ағзасы мен жануардың айырмашылықтарын білу; Өсімдік жасушасы мен жануардың айырмашылығы; заттар айналымындағы және жердегі энергияның өзгеруіндегі автотрофты, гетеротрофты, симбиотрофты организмдердің рөлі; өсімдіктердің морфологиялық ұйымдастырылу деңгейлерін ажырата білу; өсімдіктердің биоморфологиялық ұйымын сипаттау дағдыларын меңгеру;

Пререквизиттер

Мектеп курсы

Постреквизиттер

Өсімдік шаруашылығы

Өсімдіктер карантині

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән карантиндік объектілерді есепке алу және анықтау әдістері туралы түсінік қалыптастырады. Сыртқы және ішкі карантиндік объектілердің морфологиясы мен биологиясын, сондай-ақ өсімдіктердің зиянкестермен зақымдану белгілерін және аурулардың белгілерін зерттейді. Карантиндік объектілерді анықтау, оқшаулау және жою әдістемелерін, фитосанитариялық тәуекелді талдауды, карантинге жатқызылған өнімді тексеру әдістерін, карантинге жатқызылған материалдарды сараптауды, карантинге жатқызылған өнімді зарарсыздандыру әдістерін және олармен күресу шараларын қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Қазақстан Республикасының аумағында және көрші елдерде карантиндік зиянкестер, аурулар мен арамшөптер туралы студенттердің түсінігін қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ON7 Өсімдіктердің зиянкестері мен ауруларына ауыл шаруашылығы алқаптарын зерттеу, зиянкестер мен аурулардың негізгі түрлерін анықтау, өсімдіктерді қорғау жөніндегі іс-шаралардың интеграцияланған жүйелерін әзірлеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

фитосанитариялық мониторинг жүргізу, Ауыл шаруашылығы өсімдіктерін зиянкестерден, аурулардан және арамшөптерден, сондай-ақ карантиндік объектілерден қорғау іс-шараларының кешені; кеден бекеттерінде карантиндік тексерудің барлық кезеңдерін жүргізу дағдыларын игереді. Сондай-ақ өсімдіктерді қорғау және карантин мемлекеттік қызметінде, ҚР АШМ Ғылыми-өндірістік құрылымдарында, фитосанитариялық диагностика және болжамдар орталықтарында, өсімдіктер карантині орталықтарында және бақылау-токсикологиялық зертханаларда жұмысқа орналастырылуы мүмкін.

Пререквизиттер

Ауылшаруашылығы өсімдіктерін аурулар мен зиянкестерден қорғау

Постреквизиттер

Өндірістік тәжірибе 3

Зиянкестер және аурулардың дамуын болжау

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Өсімдік зиянкестерін болжаудың мәнін, оның мақсаттарын, міндеттері мен практикалық маңыздылығын, сондай-ақ зиянды организмдердің көбею кезеңдерін және олардың болжау үшін маңыздылығын қарастырады. Өсімдік ауруларын болжаудың биологиялық негіздерін, оның ішінде өсімдік ауруларының көпжылдық, ұзақ мерзімді және қысқа мерзімді болжамын зерттейді. Оқыту барысында білім алушы ауыл шаруашылығы дақылдарының саңырауқұлақ аурулары мен өсімдіктердің вирустық ауруларының болжамын жасау әдістемесін меңгереді.

Пәнді оқыту мақсаты

Студенттерге биотикалық және абиотикалық факторларды ескере отырып, зиянды организмдердің даму деңгейін және олардың зияндылығын болжауға негізделуі тиіс агротехникалық, механикалық, физикалық, биологиялық және химиялық іс-шараларды қамтитын негізгі дақылдарды қорғаудың кешенді жүйелерін құруды үйрету.

Оқыту нәтижелері

ON7 Өсімдіктердің зиянкестері мен ауруларына ауыл шаруашылығы алқаптарын зерттеу, зиянкестер мен аурулардың негізгі түрлерін анықтау, өсімдіктерді қорғау жөніндегі іс-шаралардың интеграцияланған жүйелерін әзірлеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Білу: Негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарының ауруларымен күресу мерзімдерін есепке алу, болжау және дабыл беру әдістері Істей алу: ауруларды анықтау және есепке алу әдістерін қолдану

Игеру: егіннің күтілетін шығынын бағалау әдістері дәнді дақылдар, картоп, көкөніс, жеміс-жидек, техникалық дақылдар, жүзімдік ауруларымен күресу мерзімдерінің таралуы мен сигнализациясын болжау әдістері

Пререквизиттер

Ауыл шаруашылық энтомологиясы Ауыл шаруашылық фитопатологиясы

Постреквизиттер

Өсімдіктерді қорғаудың интегралды жүйесі

Ауыл шаруашылық мелиорациясы

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Жердің құнарлылығын арттыру, суаруды және құрғатуды ғылыми пайдалану, аумақтарды химиялық мелиорациялау, техникалық іс-шараларын жүргізу негізінде ауыл шаруашылығы өнімін өндіруді тұрақты ұлғайту туралы түсінікті қалыптастырады. Курсқа: топырақтың белсенді қабатының су режимі және оны реттеу; суландыру мелиорациясы; батпақты минералды жерлер мен батпақтарды мелиорациялау; топырақты өңдеу, ауылшаруашылық сумен жабдықтау және суландыру кіреді.

Пәнді оқыту мақсаты

студенттердің жерді түбегейлі жақсарту, химиялық, биологиялық, суару және құрғату мелиорациясының мәні және оларды жүргізу әдістері туралы теориялық білім мен практикалық дағдыларды алуы; қоршаған ортаны қорғау мәселелерін жария ету, мелиорацияның негізгі түрлері, Қазақстан аумағындағы Мелиорациялық жұмыстарға қажеттілік туралы түсініктерді қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ON3 Топырақтың негізгі түрлері мен түрлешелерін тану, оларды егіншілікте пайдалану бағыттарын және құнарлылықты қалпына келтіру тәсілдерін негіздеу; топырақ өңдеу агрегаттарын жинақтау, ауыл шаруашылығы машиналарын технологиялық реттеуді жүргізу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

білу: - жаңбырлатып суаруды қолданудың жалпы сипаттамасы, мәні мен шарттары;

- шашыратқыш машиналар мен қондырғылардың сипаттамасы.

игеру керек: - шаруашылықта шашыратқыш машиналар санының қажеттілігін анықтау.

Пререквизиттер

Топырақтану

Постреквизиттер

Егіншіліктегі инновациялық агротехнологиялар

Өсімдік шаруашылығы саласындағы заңнама

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

Курс	4
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән аграрлық құқық және аграрлық заңнама туралы қазіргі заманда тиімді жұмыс істеу үшін аграрлық бейіндегі мамандарға қажетті ғылыми білім жүйелерін зерделейді.

Курс өсімдік шаруашылығы саласындағы негізгі заңдарды, сондай-ақ өсімдік шаруашылығы өнімінің қауіпсіздігіне қойылатын талаптарды, әртүрлі бағыттар бойынша өсімдік шаруашылығы саласындағы сорттық және тұқымдық бақылауды жүзеге асыру және қызметтерді субсидиялау қағидаларын, астыққа сараптама жүргізуді және астық сапасының паспортын беруді қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Студенттерде ауыл шаруашылығы қызметін құқықтық реттеу саласындағы нормативтік-құқықтық құжаттармен жұмыс істей алатын, сонымен қатар ауыл шаруашылығы өндірісін құқықтық реттеудің практикалық міндеттерін тиімді шешуге қабілетті бакалаврды кейіннен дайындау үшін қажетті іргелі білімдер жүйесін қалыптастыру. құзіреттіліктері қалыптасады.

Оқыту нәтижелері

ON1 Әлеуметтік-мәдени, экономикалық-құқықтық, экологиялық білімдері мен коммуникативтік іскерліктерді көрсете білу, қоғамның қазіргі заманғы даму үрдістерін ескере отырып, ақпараттық технологияларды қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) Өсімдік шаруашылығы саласындағы негізгі заңдарды білу.
- 2) астыққа сараптама жүргізу және астық сапасының паспортын беру.
- 3) сорттық және тұқымдық бақылауды жүзеге асыру.

Пререквизиттер

Экономикалық-құқықтық және экологиялық білім негіздері

Постреквизиттер

Диплом алдындағы тәжірибе

Диплом алдындағы тәжірибе

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	4
Академиялық кредит саны	15
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Егіншіліктің ұтымды және ресурс үнемдеуші жүйелерін әзірлеуді жүзеге асырады; топырақты эрозия мен дефляциядан қорғау бойынша агротехникалық іс-шараларды жүргізеді; кәсіби құзыреттілікті қалыптастыру; Ауыл шаруашылығын басқару бойынша ұйымдастырушылық және әкімшілік жұмыс дағдыларын меңгеру. Нақты жылдың қалыптасқан ауа райы жағдайларын ескере отырып, агротехникалық тәсілдерге түзетулер енгізу бойынша ұйымдастыру-шаруашылық мәселелерді шешу.

Пәнді оқыту мақсаты

Практиканың мақсаты- өндірістік практика кезінде жиналған эксперименттік Материалдарды өңдеу, зерттеу жұмыстарын аяқтау және дипломдық жұмысты жазу

Оқыту нәтижелері

ON4 Далалық ғылыми-зерттеу эксперименттерін жүргізу, зерттеу нәтижелерін дәлелдеу, ғылыми жұмыстардың барлық түрлерін дайындау.

ON5 Өсімдіктердің топырақ-климаттық жағдайлары мен биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, ауыл шаруашылығы дақылдарын өсірудің жаңа тәсілдерін қолдану; ауыл шаруашылығы дақылдарын жинау, өсімдік шаруашылығы өнімдерін бастапқы өңдеу және оларды сақтау тәсілін негіздеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

1. зерттеу жұмысы (жоба)тақырыбы бойынша практикалық материалды жинау, өңдеу және жалпылау;
2. зерттеу тақырыбы бойынша статистикалық мәліметтер мен практикалық материалдарды талдау;
3. зерттеу жұмысы (жоба) немесе есеп тақырыбы бойынша қорытындылар, заңдылықтар, ұсыныстар мен ұсыныстарды тұжырымдау.

Пререквизиттер

Өндірістік тәжірибе 2

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау

Өндірістік тәжірибе 3

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	4
Академиялық кредит саны	15
Білімді бақылау нысаны	Практика бойынша қорытынды баға

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Жаздық, отамалы, техникалық дақылдарды өсірудің заманауи прогрессивті технологиясын; егіс материалының сапасын, селекция және тұқым шаруашылығы бойынша жұмыстарды айқындау әдістемесін; дәнді, көкөніс және басқа да дақылдарды қоса алғанда, өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтау және қайта өңдеу технологиясының негіздерін пайдалану.

Пәнді оқыту мақсаты

Мақсаты- өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіру технологияларын ұйымдастыру және іске асыру дағдылары мен құзыреттерін игеру және өз бетінше кәсіби қызмет тәжірибесін алу.

Оқыту нәтижелері

ON7 Өсімдіктердің зиянкестері мен ауруларына ауыл шаруашылығы алқаптарын зерттеу, зиянкестер мен аурулардың негізгі түрлерін анықтау, өсімдіктерді қорғау жөніндегі іс-шаралардың интеграцияланған жүйелерін әзірлеу.

ON9 Ашық және жабық жерлерде көкөніс дақылдарын өсірудің заманауи технологиясын қолдану; жылыжайлар мен булыжайларда жұмысты жоспарлау.

ON10 Өсімдіктердің генетикасы мен биотехнологиясының негізгі заңдарын ескере отырып, селекциялық жұмыстардың барлық түрлерін жүргізу; тұқымдардың сорттық және себу қасиеттерін анықтау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

1. зерттеу жұмысы (жоба) тақырыбы бойынша практикалық материалды жинау, өңдеу және жалпылау;
2. зерттеу тақырыбы бойынша статистикалық мәліметтер мен практикалық материалдарды талдау;
3. зерттеу жұмысы (жоба) немесе есеп тақырыбы бойынша қорытындылар, заңдылықтар, ұсыныстар мен ұсыныстарды тұжырымдау.

Пререквизиттер

Өндірістік тәжірибе 2

Постреквизиттер

Қорытынды аттестаттау

Ауыл шаруашылық энтомологиясы

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	8
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ауыл шаруашылығы өсімдіктерінің зиянкестері, ауыл шаруашылығы зиянкестерінің биологиясы, ауыл шаруашылығы дақылдарының зиянкестеріне қарсы күрес әдістері туралы түсінік қалыптастырады. «Ауыл шаруашылығы энтомологиясы» курсына мыналар кіреді: өсімдіктерді ауылшаруашылық зиянкестерден қорғау әдістері, өсімдік карантині, агротехникалық, биологиялық, химиялық, ұйымдастырушылық-экономикалық шаралар, өсімдіктердің зиянкестерге реакциясы және зиянкестермен күресу шаралары, сонымен қатар зиянды жәндіктерден егіннің шығынын азайту.

Пәнді оқыту мақсаты

Ауылшаруашылығы дақылдарының негізгі зиянкестері және оларға қарсы жүйелі күрес шараларымен таныстыру

Оқыту нәтижелері

ON7 Өсімдіктердің зиянкестері мен ауруларына ауыл шаруашылығы алқаптарын зерттеу, зиянкестер мен аурулардың негізгі түрлерін анықтау, өсімдіктерді қорғау жөніндегі іс-шаралардың интеграцияланған жүйелерін әзірлеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) ауылшаруашылығындағы негізгі, іс жүзінде маңызды жәндіктер отрядының өкілдерінің құрылымы, өмір салты және экологиясы туралы теориялық білімге ие болу.
- 2) ауыл шаруашылығы зиянкестеріне қарсы күрестің қажетті және жеткілікті шараларын айқындау.
- 3) жәндіктерді морфологиялық және анатомиялық белгілері бойынша, сондай-ақ өсімдіктердегі зақымдану сипаты бойынша диагностикалауға және зиянкестерге сипаттама жүргізуге, ауыл шаруашылығы дақылдарының типтік зиянкестерінің түрлерін айқындау.

Пререквизиттер

Ауыл шаруашылық фитопатологиясы

Постреквизиттер

Ауылшаруашылығы өсімдіктерін аурулар мен зиянкестерден қорғау

Көкөніс шаруашылығы

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Көкөніс дақылдарының жіктелуін, олардың шығу тегі, өсу және даму ерекшеліктері, көкөніс дақылдарының өсу жағдайларын білуге бағытталған. Көкөністерді ашық және қорғалған топырақта қарқынды өсіру технологиясы белгілі бір топырақ-климаттық жағдайларға байланысты беріледі. Ол жылыжай жағдайында көкөніс дақылдарын өсірудің әлемдік әдістерін, көкөніс дақылдарының қоршаған орта факторларына қойылатын талаптарын, көкөніс дақылдарының аурулары мен зиянкестерін, олармен күресу шараларын зерттеуге бағытталған.

Пәнді оқыту мақсаты

ашық және қорғалған топырақта көкөніс өндірісінің биологиялық және технологиялық негіздері бойынша білім мен дағдыларды қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ON9 Ашық және жабық жерлерде көкөніс дақылдарын өсірудің заманауи технологиясын қолдану; жылыжайлар мен булыжайларда жұмысты жоспарлау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) негізгі көкөніс дақылдарының биологиясы мен морфологиясын; көкөніс дақылдарының тұқымдарын; негізгі көкөніс дақылдарының агротехникасын; көкөніс дақылдарының сорттарын; өсімдіктердің өсуін жақсарту факторларын білу.
- 2) кешет өсіре білу; көкөніс дақылдары үшін алқаптарды таңдау; аймақ жағдайлары үшін сорттарды таңдау; тұқымдарды себуге дайындау.
- 3) көкөніс дақылдарын өсірудің технологиялық схемаларын жасау дағдыларын; нақты топырақ-экологиялық жағдайлар үшін көкөніс дақылдарының сұрыпталымын таңдау тәсілдерін меңгеру."

Пререквизиттер

Өсімдіктер биологиясы

Постреквизиттер

Өндірістік тәжірибе 3

Жылыжай шаруашылығы

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	3
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан және курстық жұмыс/Жоба

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән жылыжай шаруашылығының халық шаруашылық маңызын зерттеуге бағытталған. Маусымдық қолдануға байланысты жылыжайлардың түрлері, рамалық, ангарлық типтегі жылыжайлардың дизайны, жылыжайдағы режимдердің түрлері, жылу, жарық режимдерінің сақталуы туралы түсінік беріледі. Оған мыналар кіреді: көкөніс өсірудің биологиялық негіздері және көкөніс дақылдарының жіктелуі, көкөніс дақылдарының тұқымдарының сорттық және егістік қасиеттері туралы түсінік, жылыжай шаруашылығында дақылдарды өсіру.

Пәнді оқыту мақсаты

Көкөніс дақылдарының биологиясының ерекшеліктері, қорғалған топырақтың ұйымдастырушылық-экономикалық ерекшеліктері және оларды өсіру технологияларын әр түрлі мәдени құрылымдар жағдайында құру және қолдану бойынша практикалық дағдылар туралы теориялық білімді қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ОН9 Ашық және жабық жерлерде көкөніс дақылдарын өсірудің заманауи технологиясын қолдану; жылыжайлар мен булыжайларда жұмысты жоспарлау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) көкөніс шаруашылығы өнімдерін алу тәсілдерін, жабық топырақта көкөніс өнімдерін өндірудің заманауи технологияларын білу.
- 2) жабық топырақта көкөніс шаруашылығы өнімдерін өндірудің технологиялық процестерін басқара білу.
- 3) қорғалған топырақта көкөніс өсіру бойынша технологиялық тәсілдерді орындау дағдыларын меңгеру.

Пререквизиттер

Өсімдіктер биологиясы

Постреквизиттер

Жеміс шаруашылығы

Аквапоника

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Бұл пән студенттерге аквапоника мен гидропониканы біріктіретін жоғары технологиялық ауылшаруашылық әдістерін үйретеді. «Аквапоника» курсы мыналарды қамтиды: процестер мен биообъектілердің өзара байланысы, өсімдік шаруашылығы мен мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің технологиялық кезеңдерінің мақсаты мен реттілігі; ашық және жабық жер жағдайында ауыл шаруашылығы дақылдарының негізгі түрлерін өсірудің жалпы және жеке технологиялық схемалары; сондай-ақ ашық және жабық экожүйелер жағдайында аквадақылдарды өсіру ерекшеліктері.

Пәнді оқыту мақсаты

жүйелі тәсіл және ауыл шаруашылығы өнімдерін экологиялық бағдарланған өндіру туралы қажетті теориялық білімді қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ОН9 Ашық және жабық жерлерде көкөніс дақылдарын өсірудің заманауи технологиясын қолдану; жылыжайлар мен булыжайларда жұмысты жоспарлау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- қоректік ортаның құрамына көкөніс дақылдарының әртүрлі түрлерінің қажеттілігін анықтау;
- Тұщы су балықтарын өсірудің технологиялық режимдерін олардың класы мен түріне қарай анықтау;
- микроорганизмдердің әртүрлі штамдарын анықтау.

Пререквизиттер

Мамандыққа кіріспе

Постреквизиттер

Егіншіліктегі инновациялық агротехнологиялар

Аэропоника

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

«Аэропоника» пәні студенттерді өнімділігі, өнім сапасы және экономикалық тиімділігі жоғары өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіруде аэропоникалық және гидропоникалық технологияларды пайдалану кезінде заманауи жабдықтармен және олардың жұмыс принциптерімен таныстыруға бағытталған. Бұл курс тамырларды қоректік ерітіндімен бұрқу арқылы субстратсыз ауа ортасында көкөністерді өсіру ерекшеліктерін және автоматика арқылы өсімдіктердің минералды қоректенуін басқару туралы сипаттайды.

Пәнді оқыту мақсаты

балама (аэропоника және гидропоника) және өсімдіктерді өсірудің дәстүрлі (топырақ) әдісімен салыстыру.

Оқыту нәтижелері

ON9 Ашық және жабық жерлерде көкөніс дақылдарын өсірудің заманауи технологиясын қолдану; жылыжайлар мен булыжайларда жұмысты жоспарлау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- қоректік ортаның құрамына көкөніс дақылдарының әртүрлі түрлерінің қажеттілігін анықтау;
- Тұщы су балықтарын өсірудің технологиялық режимдерін олардың класы мен түріне қарай анықтау;
- микроорганизмдердің әртүрлі штамдарын анықтау.

Пререквизиттер

Мамандыққа кіріспе

Постреквизиттер

Егіншіліктегі инновациялық агротехнологиялар

Гидропоника

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

«Гидропоника» пәні гидропониканың пайда болу тарихын, дамуын және қазіргі жағдайын, оның өсімдіктерді өсірудің дәстүрлі әдістерінен артықшылықтарын, өсімдік өнімдерін өндіру үшін гидропоникалық технологиялардың маңыздылығын қарастырады. Пән гидропоникалық қондырғыларда көкөністер мен жидектердің көшеттерін өсірудің негізгі гидропоникалық жүйелерін, әдістемесі мен техникасын, гидропоникалық жүйелерге көшеттерді себу, жинау, отырғызу әдістерін, субстраттардың түрлерін және тыңайтқыштар мен ерітінділер қоспаларын дайындауды, қажетті ауданды, топырақтың қажеттіліктерін есептеуді зерттейді.

Пәнді оқыту мақсаты

студенттерді заманауи технологияларды қолдана отырып, қорғалған топырақта дақылдарды өсірудің теориялық білімі мен практикалық дағдыларымен қамтамасыз ету.

Оқыту нәтижелері

ON9 Ашық және жабық жерлерде көкөніс дақылдарын өсірудің заманауи технологиясын қолдану; жылыжайлар мен булыжайларда жұмысты жоспарлау.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- көкөніс дақылдарының әртүрлі түрлерін өсірудің оңтайлы технологиялық параметрлері мен режимдерін анықтау;
- егіс және өсімдіктерге күтім жасау жұмыстарын жүргізу;
- егін жинау және тамақ өнеркәсібінде одан әрі пайдалану кезінде өсімдіктердің ерекше түрлік ерекшеліктерін ескеру.

Пререквизиттер

Мамандыққа кіріспе

Постреквизиттер

Егіншіліктегі инновациялық агротехнологиялар

Өсімдіктерді биологиялық қорғау

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Биологиялық объектілерді - энтомофагтарды, гербифагтарды, маңызды зиянкестердің, арамшөптердің және ауыл шаруашылығы дақылдары ауруларының қоздырғыштарының патогендері мен антагонистерін пайдалана отырып, өсімдіктердің аурулары мен зиянкестеріне қарсы күрес жөніндегі іс-шаралардың әдістері мен қағидаттары туралы ұғымды қалыптастырады. Оған мыналар кіреді: аурулар мен зиянкестердің пайда болуы, даму себептері және болжау, таралуы, зиянкестер мен аурулардың биологиялық сипаттамалары, олармен күресу шаралары.

Пәнді оқыту мақсаты

өсімдіктердің аурулары мен зиянкестеріне қарсы күрес жөніндегі іс-шаралардың әдістері мен қағидаттарын, пайдалы организмдердің негізгі топтарының-энтомофагтардың, гербифагтардың, маңызды зиянкестердің, арамшөптердің және А. - Х. дақылдардың патогендері мен антагонисттерінің жүйелілігі, биологиясы мен экологиясының негіздерін; биоценоздардағы зиянды және пайдалы артроподтар санының динамикасының себептерін; оларды анықтау және диагностикалау әдістерін зерделеу

Оқыту нәтижелері

ON7 Өсімдіктердің зиянкестері мен ауруларына ауыл шаруашылығы алқаптарын зерттеу, зиянкестер мен аурулардың негізгі түрлерін анықтау, өсімдіктерді қорғау жөніндегі іс-шаралардың интеграцияланған жүйелерін әзірлеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) өсімдіктерді биологиялық қорғау үшін пайдаланылатын организмдердің жіктелуін; өсімдіктерді биологиялық қорғау құралдарын қолданудың артықшылықтарын білуге міндетті.
- 2) өсімдіктерді қорғау құралдарын пайдаланудың экологиялық қауіпсіз технологияларын әзірлеу және қолдану.
- 3) Өсімдіктерді қорғау жүйелерін құру, дақылдарды өсірудің экологиялық қауіпсіз технологияларын негіздеу.

Пререквизиттер

Ауылшаруашылығы өсімдіктерін аурулар мен зиянкестерден қорғау

Постреквизиттер

Өндірістік тәжірибе 3

Өсімдіктерді қорғаудың интегралды жүйесі

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Бұл пән экожүйелердің фитосанитарлық жағдайын басқару жүйесін зерттеуге, өсімдіктерді қорғаудың әртүрлі құралдары мен әдістерін кешенді пайдалануға бағытталған. Аумақтың фитосанитариялық әл-ауқатын қамтамасыз етуді және зиянды организмдер санын тұрақты ұзақ мерзімді басуды, егістіктердің фитосанитариялық жай-күйін реттеуді, тұрақты жоғары өнімді сорттарды өсіруді, табиғи энтомофагтар мен акарифагтарды жандандыруды, биологиялық әдісті қолдануды және пестицидтер мен қазіргі заманғы механикаландыру құралдарын ұтымды пайдалануды бағалайды.

Пәнді оқыту мақсаты

білім алушылардың ауыл шаруашылығы дақылдарын зиянкестер мен аурулардан кешенді қорғау саласында кәсіби құзыреттерін қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ON7 Өсімдіктердің зиянкестері мен ауруларына ауыл шаруашылығы алқаптарын зерттеу, зиянкестер мен аурулардың негізгі түрлерін анықтау, өсімдіктерді қорғау жөніндегі іс-шаралардың интеграцияланған жүйелерін әзірлеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) өсімдіктерді қорғаудың интеграцияланған жүйелерін модельдеу және жобалау кезінде әртүрлі әдіснамалық тәсілдерді білу;
- 2) адаптивті-ландшафттық егіншілік жүйелерінде өсімдіктерді зиянды организмдерден қорғаудың интеграцияланған жүйелерін әзірлеу;
- 3) ауыл шаруашылығы дақылдарының агрофитоценоздарының жай-күйін бағалау әдістерін меңгеру;

Пререквизиттер

Ауылшаруашылығы өсімдіктерін аурулар мен зиянкестерден қорғау

Постреквизиттер

Өндірістік тәжірибе 3

Өсімдіктерді химиялық қорғау

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

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Бұл пән химиялық қорғау әдістерін және өсімдіктерді қорғаудың химиялық құралдарын ұтымды пайдалану әдістерін зерттеуге бағытталған. Агрономиялық токсикология, пестицидтер әсерінің селективтілігі, пестицидтерді пайдалану жөніндегі санитарлық-гигиеналық талаптардың негіздері мәселелерін қарастырады. Пәнге қолдану нысаны бойынша өсімдіктерді қорғаудың негізгі химиялық құралдарының жіктелуі, пестицидтер, инсектицидтер, фунгицидтер; химиялық заттардың формалары, химиялық заттарды қолдану нормаларын есептеу берілген.

Пәнді оқыту мақсаты

студенттерді ауылшаруашылық дақылдарының зиянкестері мен аурулары қарсы күреске үйрету.

Оқыту нәтижелері

ON6 Егіншіліктің ұтымды және ресурс үнемдейтін жүйелерін әзірлеуді жүзеге асыру; топырақты эрозиядан және дефляциядан қорғау бойынша агротехникалық іс-шараларды жүргізу; мелиорациялық жұмыстардың барлық түрлерін жүргізу, суару әдістері мен техникасын пайдалану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- 1) арамшөптермен, зиянкестермен және аурулармен тиімді күресу үшін өсімдіктерді қорғаудың химиялық және биологиялық құралдарын пайдаланудың оңтайлы түрлерін, нормалары мен мерзімдерін білу.
- 2) пестицидтерді қолдану қажеттілігін негіздеу кезінде зияндылықтың экономикалық шектерін ескеру.
- 3) тұқымдарға фитопатологиялық сараптама жүргізу, зиянкестерге, өсімдік ауруларына диагностикалауға, ауыл шаруашылығы дақылдарын олардан қорғаудың технологиялық схемаларын жасау.

Пререквизиттер

Ауылшаруашылығы өсімдіктерін аурулар мен зиянкестерден қорғау

Постреквизиттер

Өндірістік тәжірибе 3

Аграрлық экономика

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	4
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Эссе

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

«Аграрлық экономика» пәні әлемдік азық-түлік нарығындағы қазіргі жағдай туралы, соңғы онжылдықтарда осы салада болған негізгі құрылымдық өзгерістер туралы, сондай-ақ қазіргі кезеңде ауыл шаруашылығы саласында туындаған сыни жағдайдан шығу жолдары туралы нақты түсінік қалыптастырады. Осы курс шеңберінде әлемдік ауқымда ауыл шаруашылығы өнімдерін өндіру, тұтыну және өткізу кезінде туындайтын экономикалық қатынастар қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Курс студенттердің экономикалық ойлау қабілетіне байланысты жалпы мәдени құзыреттілігін қалыптастыруға бағытталған.

Оқыту нәтижелері

ON1 Әлеуметтік-мәдени, экономикалық-құқықтық, экологиялық білімдері мен коммуникативтік іскерліктерді көрсете білу,

қоғамның қазіргі заманғы даму үрдістерін ескере отырып, ақпараттық технологияларды қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- аграрлық нарықтар мен ауыл шаруашылығы өндірушілерінің жағдайын талдау
- аграрлық саясат шараларының тиімділігін бағалау
- әлемдегі және Қазақстандағы аграрлық сектор туралы ақпараттың негізгі көздерін бағдарлау

Пререквизиттер

Экономикалық-құқықтық және экологиялық білім негіздері

Постреквизиттер

Диплом алдындағы тәжірибе Өндірістік тәжірибе 3

Агробизнес

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	4
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Эссе

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Агробизнесі басқарудың ғылыми әдістері мен ережелерінің жалпы теориялық алғышарттары мен ережелері, құрылымы мен қазіргі жағдайы, ауыл шаруашылығы өнімдерін сақтаудың экономикалық негіздері, өнім шығындарының түрлері және оларды азайту тәсілдері, шикізат туралы түсінік, оны жіктеу және кешенді пайдалану бағыттары, шикізат базасын орналастыру тәсілдері, өндіріс саласындағы шаруашылықаралық және қаржы - экономикалық байланыстарды ұйымдастыру, ауыл шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу, сақтау және пайдалану мәселелері қарастырылады.

Пәнді оқыту мақсаты

ауыл шаруашылығы кәсіпорындарының пайдаланылған капиталынан барынша пайда алу мақсатында болашақ мамандарға агробиенесті жүргізудің ғылыми әдістері мен ережелерінің теориялық негіздері мен ережелерін беру.

Оқыту нәтижелері

ON1 Әлеуметтік- мәдени, экономикалық- құқықтық, экологиялық білімдері мен коммуникативтік іскерліктерді көрсете білу, қоғамның қазіргі заманғы даму үрдістерін ескере отырып, ақпараттық технологияларды қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- салалардың жай-күйін және ауыл шаруашылығы кәсіпорындарының қызметін талдау
- аграрлық бизнесті дамытуды жоспарлау, бизнес-жоспар құру
- өндіріс пен еңбекті ұтымды ұйымдастыруды қамтамасыз ету, Еңбекке ақы төлеудің ғылыми негізделген нормалары мен прогрессивті нысандарын белгілеу

Пререквизиттер

Экономикалық-құқықтық және экологиялық білім негіздері

Постреквизиттер

Диплом алдындағы тәжірибе Өндірістік тәжірибе 3

Ауыл шаруашылығындағы менеджмент

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	4
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Эссе

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

«Ауыл шаруашылығындағы менеджмент» курсы ауыл шаруашылығы экономикасына қатысты менеджменттің маңызды ережелерін қамтиды. Курсқа мыналар кіреді: кәсіпорындарды басқарумен байланысты нарықтық қатынастар саласындағы теориялық базалар; стратегия мен тактиканы таңдау, ауыл шаруашылығы кәсіпорнын нарықтарға шығару әдістемелері; қазіргі жағдайда басқарушылық шешімдерді әзірлеу және қабылдау; макроэкономикалық тұрақсыздық тұрақты өсіп келе жатқан жағдайда АӨК кәсіпорындарын басқару мәселелері.

Пәнді оқыту мақсаты

адаптивті- ландшафттық егіншілікте ресурстарды үнемдеу технологиялары саласында ауыл шаруашылығында жобалар мен менеджментті басқарудың теориялық білімдерін, практикалық дағдыларын және дағдыларын қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ON1 Әлеуметтік- мәдени, экономикалық- құқықтық, экологиялық білімдері мен коммуникативтік іскерліктерді көрсете білу, қоғамның қазіргі заманғы даму үрдістерін ескере отырып, ақпараттық технологияларды қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- Қол жетімді ақпарат көздері негізінде проблемалық жағдайды шешудің нұсқаларын іздеуді жүзеге асырады.
- Жобаға қатысушылардың жұмысын ұйымдастырады және үйлестіреді, туындайтын келіспеушіліктер мен қақтығыстарды сындарлы еңсеруге ықпал етеді, команданың жұмысын қажетті ресурстармен қамтамасыз етеді.
- ауыл шаруашылығы ұйымы мен оның бөлімшелері қызметінің нәтижелеріне, басқару шешімінің тиімділігіне әртүрлі факторлардың әсер ету дәрежесін белгілеу; нақты маркетингтік жағдайларды талдау кезінде шешімдер табу

Пререквизиттер

Экономикалық-құқықтық және экологиялық білім негіздері

Постреквизиттер

Диплом алдындағы тәжірибе Өндірістік тәжірибе 3

Өсімдік шаруашылығы өнімдерінің сапасын бағалау және нормалау

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	4
Академиялық кредит саны	5

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Курс өсімдік шаруашылығы өнімінің сапасын бағалау мен нормалаудың теориялық және практикалық негіздерін зерделеуге бағытталған, өнімнің сапасы мен сараптамасы туралы негізгі ұғымдарды, тұтынушылық қасиеттердің номенклатурасын, сапа көрсеткіштері мен градациясын, өсімдік шаруашылығы өнімінің сапасын анықтаудың органолептикалық, зертханалық, есептік, эксперименттік әдістерін қамтиды. Астықты қайта өңдеу өнімдерінің, майлы дақылдардың, көкөністердің сапасын нормалау және сараптау, өсімдік шаруашылығы өнімдерін стандарттау жүйесі туралы мәліметтер беріледі.

Пәнді оқыту мақсаты

Студенттерді теориялық біліммен таныстыру және оған ауылшаруашылық өнімдерінің сапасын сараптау мәселелері бойынша практикалық дағдыларды үйрету, оларды өндірісте қолдана білу.

Оқыту нәтижелері

ON5 Өсімдіктердің топырақ-климаттық жағдайлары мен биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, ауыл шаруашылығы дақылдарын өсірудің жаңа тәсілдерін қолдану; ауыл шаруашылығы дақылдарын жинау, өсімдік шаруашылығы өнімдерін бастапқы өңдеу және оларды сақтау тәсілін негіздеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

"1) Ауыл шаруашылығы дақылдарының биологиялық ерекшеліктерін және оларды өсіру технологиясын, егін жинау және оны сақтауға қою тәсілін білу.

2) ауыл шаруашылығы дақылдарын егу және оларға күтім жасау технологияларын, егін жинау және оны сақтауға салу тәсілін негіздеу.

3) Өсімдік шаруашылығы өніміне ұлттық, мемлекетаралық, халықаралық стандарттар мен техникалық шарттар кешендерін және сапаны айқындау әдістерін игеру;"

Пререквизиттер

Экономикалық-құқықтық және экологиялық білім негіздері

Постреквизиттер

Диплом алдындағы тәжірибе Өндірістік тәжірибе 3

Өсімдік шаруашылығы өнімдерін стандарттау және сертификаттау

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	4
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Эссе

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Бұл пән стандарттау, метрология, өнім сапасының талаптар мен нормативтік құжаттарға сәйкестігін бағалау, өнім қауіпсіздігі, ауыл шаруашылығы өнімінің тұтынушылық қасиеттері, сапаны нормалау негіздерін зерделейді. Оған мыналар кіреді: әртүрлі санаттар мен түрлердің стандарттарының жалпы сипаттамасы, техникалық реттеудің жалпы сипаттамасы, техникалық регламенттер туралы түсінік, өнім қауіпсіздігінің санитарлық-гигиеналық талаптары, стандарттаудың ұйымдастырушылық-әдістемелік негіздері, өнімнің сапасы мен тұтынушылық қасиеттері, өсімдік шаруашылығы өнімдерін стандарттау.

Пәнді оқыту мақсаты

Өсімдік шаруашылығы өнімдерінің стандарттау және метрология, сертификаттау, тұтынушылық қасиеттері, сапасын реттеу, стандарттармен және басқа да нормативтік құжаттармен жұмыс істеу дағдылары мен дағдыларын қалыптастыру, өсімдік шаруашылығы өнімдерінің сапасына сараптамалық бағалау жүргізу бойынша идеяларды, білімдерді, дағдыларды қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ON5 Өсімдіктердің топырақ-климаттық жағдайлары мен биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, ауыл шаруашылығы дақылдарын өсірудің жаңа тәсілдерін қолдану; ауыл шаруашылығы дақылдарын жинау, өсімдік шаруашылығы өнімдерін бастапқы өңдеу және оларды сақтау тәсілін негіздеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

"1) стандарттаудың, метрологияның, сертификаттаудың ұйымдастырушылық-әдістемелік негіздерін білу.

2) Өнімді және оны өндірудің технологиялық процесін нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес жіктеу.

3) ауыл шаруашылығы өнімінің сапасын бағалаудың қазіргі заманғы әдістерін меңгеру;"

Пререквизиттер

Экономикалық-құқықтық және экологиялық білім негіздері

Постреквизиттер

Диплом алдындағы тәжірибе Өндірістік тәжірибе 3