



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Артқа

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламалары

Жобалық БББ Жобалық БББ-ның қатысушысы

Тізілімде тіркеудің күні

24.06.2024

Тіркеу нөмірі

6B08100016

БББ төлқұжатын жаңарту күні

14.07.2026 23:00

Білім саласы

6B08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстар

Дайындық бағыты

6B081 Агрономия

Білім беру бағдарламаларының тобы

B077 Өсімдік шаруашылығы

Білім беру бағдарламасы

6B08102 Агрономия - Ауыл шаруашылығы ғылымдары мен технологиялары

БББ мақсаты

Ауыл шаруашылығы және агроазық-түлік өнеркәсібі проблемаларын инновациялық тәсілмен және пәнараль шешуге дайын, еңбек нарығында бәсекеге қабілетті жоғары білікті бакалавр мамандарын даярлау.

БББ түрі

Инновациялық БББ

ҰБШ бойынша деңгей

6

СБШ бойынша деңгей

6

БББ айрықша ерекшеліктері

Қосдипломды БББ

ЖЖОКБҰ типі

Шетелдік ЖЖОКБҰ

ЖЖОКБҰ-серіктес

Universita' Politecnica delle Marche

Оқыту тілі

көптілді ағылшын

ББ үшін кәсіби стандарт

Бар

№	Кәсіптік стандарттың атауы
1	Бау-бақша қызметі
2	Дәнді дақылдардың өндірісі
3	Жылыжайлық көкөністер мен жидектердің өндірісі
4	Көшеттіктердің қызметі



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

Кәсіптік стандарттар (career enbek)

БББ әзірлеу кезінде кәсіптік стандарт пайдаланылды

Кәсіптік стандарттар №1

Кәсіптік стандарттар

Деятельность питомников

Бекіту жылы

2022

ЭҚЖЖ

,

Кәсіптер

Кәсіп №1

Кәсіп

Агроном-почвовед

ОРК бойынша деңгей

6

Еңбек функциялары

Оценка и состояния и динамики почвенного плодородия в питомнике

Управление почвенно-агрохимической подготовкой земель питомников, оценки

Кәсіптік стандарттар №2

Кәсіптік стандарттар

Выращивание овощей и картофеля

Бекіту жылы

2022

ЭҚЖЖ

,

Кәсіптер

Кәсіп №1

Кәсіп

Агроном

ОРК бойынша деңгей

6

Еңбек функциялары

Внедрение передовых методов и приемов выращивания перспективных сортов

Организация производства овощной продукции и картофеля

Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке продукции р

Кәсіптік стандарттар №3

Кәсіптік стандарттар

Садоводческая деятельность

Бекіту жылы

2022

ЭҚЖЖ

,

Кәсіптер

Кәсіп №1

Кәсіп

Агроном



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер



Қолдау

Еңбек функциялары

Организация мероприятий по разработке и внедрению передовых агротехнических мероприятий
Выполнение организационно- производственных работ по производству садовых культур
Организация контроля производственного процесса

Кәсіптік стандарттар №4

Кәсіптік стандарттар

Производство тепличных овощей и ягод

Бекіту жылы

2022

ЭҚЖЖ

Кәсіптер

Кәсіп №1

Кәсіп

Агроном

ОРК бойынша деңгей

6

Еңбек функциялары

Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке внесезонной овощной и ягодной продукции в теплице
Организация производства овощной и ягодной продукции в теплице
Освоение передовых методов и приемов выращивания перспективных сортов овощей и ягод

Кәсіптік стандарттар №5

Кәсіптік стандарттар

Выращивание сахарной свеклы и ее переработка

Бекіту жылы

2022

ЭҚЖЖ

Кәсіптер

Кәсіп №1

Кәсіп

Агроном по семеноводству (средней квалификации)

ОРК бойынша деңгей

6

Еңбек функциялары

Повышение посевных качеств семян
Организация работы по выращиванию высококачественных сортовых семян и переработка

Кәсіптік стандарттар №6

Кәсіптік стандарттар

Производство зерновых культур

Бекіту жылы

2022

ЭҚЖЖ

,

Кәсіптер

Кәсіп №1



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

ОРК бойынша деңгей

6

Еңбек функциялары

Комплексный мониторинг состояния посевных площадей зерновых культур на основе топографических карт
Посев, очистка от сорняков полей зерновых культур с применением автоматизированных сеялок

Кредиттердің көлемі

244

Берілетін дәреже

Бакалавр

Оқыту мерзімі

4

Ғылыми кеңесте БББ бекіту күні

27.04.2026

Кадрлардың дайындық бағыты лицензиясына қосымшаның бар болуы

Дайындық бағытына лицензиясының нөмірі

KZ49LAM00007465

Оқыту форматы – онлайн

БББ аккредиттеуінің бар болуы

Жаңа мамандықтар атласы

не предусмотрено

Өңірлік стандарт

Специалист по новым технологиям в сельском хозяйстве <https://enic-kazakhstan.edu.kz/files/1744378861/rl-koblysy.pdf>

Қалыптасатын оқыту нәтижелері

№	Оқытудың нәтижесі	Код	Еңбек функциясын көрсетеді
1	Құқықтық	ОІ	Организация контроля производственного процесса Организация мероприятий по разработке
2	Топырақтың	ОІ	Управление почвенно-агрохимической подготовкой земель питомников, оценки состояния и Оценка и состояния и динамики почвенного плодородия в питомнике
3	Тұқым сапас	ОІ	Организация работы по выращиванию высококачественных сортовых семян и посадочного Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке продукции растениеводства
4	Жаңа сортта	ОІ	Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке продукции растениеводства
5	Зиянкестерд	ОІ	Организация мероприятий по разработке и внедрению передовых агротехнических меропр Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке продукции растениеводства
6	Ағылшын	ОІ	Организация контроля производственного процесса
7	Заманауи	ОІ	Организация работы по выращиванию высококачественных сортовых семян и посадочного Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке внесезонной продукции
8	Агрономия	ОІ	Посев, очистка от сорняков полей зерновых культур с применением автоматизированных сеялок Комплексный мониторинг состояния посевных площадей зерновых культур на основе топографических карт



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

9	Топыр ақтың	ОІ	Управление почвенно-агрохимической подготовкой земель питомников, оценки состояния и Оценка и состояния и динамики почвенного плодородия в питомнике
10	Өсімдік	ОІ	Выполнение организационно- по производству садовых культур Организация производств Внедрение передовых методов и приемов выращивания перспективных сортов овощных кул Освоение передовых методов и приемов выращивания перспективных сортов овощных и яг
11	Топыр ақ	ОІ	Управление почвенно-агрохимической подготовкой земель питомников, оценки состояния и Оценка и состояния и динамики почвенного плодородия в питомнике
12	Ауыл шаруа	ОІ	Организация мероприятий по разработке и внедрению передовых агротехнических меропр Посев, очистка от сорняков полей зерновых культур с применением автоматизированных се
13	Жоғары	ОІ	Организация работы по выращиванию высококачественных сортовых семян и посадочного Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке продукции растениеводс
14	Өндірістік	ОІ	Организация контроля производственного процесса

Пәндер туралы мәліметтер

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Цикл
1	Ғылыми зерттеу негіздері	Мақсаты – ғалымдардың қазіргі жетістіктеріне негізделген ғылыми зерттеулерді жүргізудің принциптері, технологиялары, практикалық әдістері мен тәсілдері туралы білімді қалыптастыру. Ғылыми мәдениет пен этиканың базалық негіздерін, ғылыми мәтіндерді икемді қабылдауды, ғылыми-зерттеу жұмысын жоспарлау және ұйымдастыру кезінде алған білімдерін тиімді қолдану дағдыларын, зерттеу нәтижелерін талдау және жалпылау қабілетін қалыптастырады.	ЖБП
2	Ілиястану	Пәннің мақсаты – Ілияс Жансүгіровтың шығармаларын терең әрі жан-жақты зерделеу арқылы қазақ халқының әдебиетін, өнерін, дәстүрлерін, мәдениеті мен тілін бағалайтын, эстетикалық талғамы жоғары терең ойлы тұлғаны дамыту болып табылады. Ілияс Жансүгіров шығармаларының қазақ әдеби тілін дамытудағы маңыздылығын түсінуді; зияткерлік-шығармашылық ойлау дағдыларын, ұлттық-рухани мұра құндылықтарын бағалай білуді қалыптастырады	ЖБП
3	Қаржылық сауаттылық негіздері	Курс жеке қаржыны басқару саласында білім мен дағдыларды алуға бағытталған. Сондай-ақ, курс аясында білім алушылар қаржы саласындағы барлық құралдарды іс жүзінде қолдануға, жинақтарды сақтауға және көбейтуге, бюджетті сауатты жоспарлауға, қаржылық ақпаратты талдауға және инвестициялық стратегияны таңдау үшін қаржылық өнімдерге бағдарлануға үйренеді.	ЖБП
4	Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет	Мақсаты – білім алушыларды құқықтың негізгі салалары мен институттарымен, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің негіздерімен, сондай-ақ мемлекет пен құқықтың пайда болу, даму және жүзеге асыру заңдылықтарымен таныстыру. Курс сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет дағдыларын және мемлекеттегі және қоғамдағы құқықтың негізгі функциялары, оның құқықтық мемлекеттің, азаматтық қоғамның дамуына әсері, сондай-ақ әділ және тең құқықтық тәртіптің ажырамас бөлігі ретінде инклюзия құндылықтары туралы теориялық білімнің жоғары деңгейін қалыптастырады. Білім алушылардың әлеуметтік, мәдени, физикалық немесе өзге де ерекшеліктеріне қарамастан, әр адамның құқықтарының маңыздылығын түсінуін қалыптастыруға ерекше назар аударылады.	ЖБП



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

5	Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері	қауіпсіздігі негіздері бойынша білім қалыптастыру; бұл білімдер экологиялық үдерістерді талдауға, антропогендік қызметтің әлеуметтік-экологиялық салдарын бағалауға, экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге, сондай-ақ төтенше жағдайларда қолданылатын қорғаныс әдістері мен технологияларын пайдалануға мүмкіндік береді. Адам денсаулығына экологиялық факторлардың әсерін бағалау дағдыларын қалыптастырады; тіршілік қауіпсіздігін арттыру және экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету мақсатында экологиялық үдерістерді болжау, сондай-ақ апаттар, техногендік және табиғи зілзалалардың салдарын ескере отырып, қолайсыз экологиялық және төтенше жағдайларда тұрақты даму қағидаттары негізінде негізделген шешімдер қабылдау қабілетін дамытады.	ЖБП
6	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	Мақсаты – студенттерді қазіргі қоғам өміріндегі экономикалық мәселелермен таныстыру, экономикалық ойлауды қалыптастыру және кәсіпкерлік саласындағы теориялық негіздер мен практикалық дағдылар бойынша білім алу. Бағдарлама студенттерге экономиканың жұмыс істеу заңдылықтары туралы кешенді түсінік қалыптастыруға, кәсіпкерлік қызметтің әртүрлі салаларында қолданбалы құзыреттерді меңгеруге бағытталған іскерлік білім беруді көздейді. Курс барысында тұрақты даму, ресурстарды ұтымды пайдалану және ұқыпты өндіріс қағидаттарын енгізу арқылы тиімді әрі экологиялық жауапты бизнесті жүргізу мәселелеріне ерекше көңіл бөлінеді. Сонымен қатар, қазіргі заманғы кәсіпкерлікке қойылатын экологиялық және әлеуметтік жауапкершілік талаптарын ескере отырып, жеке бизнесті құру мен табысты жүргізудің ерекшеліктері ашылады.	ЖБП
7	Агрохимия және биохимия	Курстың мақсаты – студенттердің далада топырақ сынамаларын алу кезеңдерін қоса алғанда, топырақтың негізгі физика-химиялық көрсеткіштері мен өсімдік метаболиттеріне зертханалық талдау жүргізу дағдыларын жан-жақты дамытуды қамтамасыз ету. Курс топырақ химиясы мен өсімдік биохимиясы туралы, сондай-ақ топырақтың физика-химиялық сипаттамаларын және өсімдіктердің бастапқы метаболиттерін анықтаудың зертханалық аналитикалық әдістері туралы іргелі білім алуға мүмкіндік береді. Тыңайтқыштарды қолданудың, топырақты ұрықтандырудың және түзетудің ең жақсы тәсілдерін таңдау дағдыларын дамытады, өсімдік шаруашылығы тұрғысынан да, экологиялық қауіпсіздік тұрғысынан да ең жақсы ауылшаруашылық стратегияларын меңгереді.	БП
8	Ауылшаруашылық және орман генетикасы	Курстың мақсаты – ауылшаруашылық және орман ресурстарын, соның ішінде инновациялық молекулалық технологиялар негізінде дұрыс басқаруды қамтамасыз ету үшін тұқым қуалаушылықтың негізгі ерекшеліктерін түсіну үшін жалпы генетика және молекулалық биология бойынша негізгі ақпаратты беру. Генетикалық деректерді талдаумен байланысты дағдыларды және заманауи молекулалық технологияларға негізделген ауылшаруашылық ресурстарын басқару үшін пайдалы білімді дамытады; өсімдік шаруашылығы өнімдерінің сапасы мен санын жақсарту үшін қолданылатын селекция принциптері мен өсімдік шаруашылығы әдістерін қолдану.	БП
9	Ауылшаруашылық микробиология	Курс микробтық жасушалардың құрылымы мен қызметі, микробтық экология және биоәртүрлілік туралы түсініктерді қалыптастырады; микробиологиялық әдістер туралы теориялық және практикалық білім. Алынған білімді ауыл шаруашылығы өндірісінің микробиологиялық аспектілерін түсіну үшін негіз ретінде қолдану, микроорганизмдерге қатысты зертханалық қызметті орындау қабілетін дамытады.	БП

Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

10	Жалпы агрономия және өсімдік шаруашылығы	өнімділігіне әсер ететін агрономиялық және экологиялық факторлар туралы жеткілікті негізгі білім алуға мүмкіндік береді. Курс негізгі агрономиялық мәселелерді шешу үшін қажетті ақпаратты іздеу дағдыларын дамытады және мамандарға, өсімдік шаруашылығы жүйелерін басқаруға байланысты. Сонымен қатар әртүрлі және ерекше кәсіптердің өкілдеріне (ауыл шаруашылығы өндірушілері, инженерлері, сәулетшілері, әкімшілері және т. б.) ақпаратты, идеяларды, мәселелерді және тиісті техникалық шешімдерді нақты және жан-жақты жеткізе алады.	БП
11	Жалпы және органикалық химия	Курстың мақсаты – агрономға өндірістік және зерттеу мәселелерін шешу үшін жалпы және органикалық химия тақырыптары бойынша іргелі теориялық білім көлемін зерттеуге; химиялық ойлауды дамытуға қажет. Табиғаттағы заттар мен химиялық процестер туралы жаратылыстану-ғылыми бағытты, идеяларды қалыптастырады; химия заңдарына оларды өсімдіктерде, топырақта және тірі организмде болатын процестерге қолдану тұрғысынан проблемалық көзқарас, оларды топырақ пен өсімдіктерді талдау үшін кейіннен қолдану мақсатында бірқатар физика-химиялық зерттеулердің мәнімен байланыстырады.	БП
12	Жануарлардың биологиясы және генетикасы	Курстың негізгі мақсаты – студенттердің мал шаруашылығы жүйелеріне қызығушылық тудыратын ең маңызды түрлер мен тұқымдарды, олардың негізгі өнімдерге (ет пен сүтке) қатысты физиологиясын тану қабілетін жан-жақты дамыту, көбеюдің негізгі әдістері мен биотехнологияларын пайдалану және генетикалық жақсарту арқылы өнімділікті арттыру. Курс студенттерге адам тұтынуы үшін ет немесе сүт өндіретін жануарлар түрлерінің негізгі аппаратының анатомиясы мен физиологиясы туралы іргелі білім алуға мүмкіндік береді.	БП
13	Жасанды интеллект негіздері	Пән жасанды интеллект жүйесінің теориялық негіздерін тереңдете оқыту арқылы студенттердің ақпараттық-коммуникациялық құзыреттілік деңгейін арттыруға, зияткерлік жүйелерді құрудың жаңа заманауи технологияларын меңгеруге және алынған білімдер мен дағдыларды практикада қолдануға арналған.	БП
14	Жеміс-көкөніс шаруашылығы	Курстың негізгі мақсаты жемістердің сорттық сипаттамалары мен сапасына, жеміс өсіру шындығына ерекше назар аудара отырып, жеміс түрлерін өсіру мәселелерімен таныстыру болып табылады. Курс жеміс ағаштарының негізгі түрлері туралы түсінік алуға мүмкіндік береді, өндіріс тізбегіне әсер ететін нұсқаларды талдау, өсірудің әртүрлі салаларына қызығушылық тудыратын түрлер мен сорттарды анықтау қабілетін қалыптастырады.	БП
15	Математика	Курс дифференциалды және интегралды есептеу бойынша іргелі білім алуға, сондай-ақ қарапайым математикалық модельдерді қолдана отырып ғылыми есептерді шеше білуге мүмкіндік береді. Оқытудың негізгі дидактикалық мақсаты-студенттің функция графиктерін зерттеу және биология, экономика және физика сияқты әртүрлі қолданбалардан туындайтын қарапайым ғылыми мәселелерді шешу үшін дифференциалды және интегралды есептеулерді қолдану қабілетін дамыту. Агрономиялық зерттеулерден туындайтын мәселелерді шешуге қолайлы математикалық құралдарды анықтау қабілетін қалыптастырады; агрономия саласындағы ғылыми зерттеулерде қолданылатын математикалық модельдерді зерттеу және түсіндіру қабілетін меңгереді.	БП



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

16	Өсімдіктер биологиясы	организмдерінің анатомиялық-гистологиялық құрылымының негізгі сипаттамаларына, маңызды физиологиялық функцияларға, сондай-ақ жердегі өсімдіктердің эволюциясына, әртүрлілігіне және жіктелуіне қатысты білім алуға мүмкіндік береді. Курс өсімдіктердің негізгі құрылымдарын дұрыс түсіндіруге және өсімдік-қоршаған орта жүйесінің жаһандық көрінісі үшін өсімдік биологиясын зерттеудің негізгі әдістерін қолданылады. Курсты аяқтағаннан кейін студенттер өсімдіктердің негізгі анатомиялық-құрылымдық және функционалдық аспектілері туралы өз бетінше ойлана білуі және осы пәнге тән дұрыс арнайы тілді қолдана отырып, алынған ақпаратты нақты көрсете білуі керек.	БП
17	Сәндік, ағаш және жеміс ағаштарының мәдениеті мен физиологиясы	Курс сәндік, ағаш және жеміс ағаштардың биологиясы мен физиологиясы туралы іргелі білім алуға, сондай-ақ сапалы жемістер, сәндік және ағаш мақсаттары үшін ағаш бақтарын заманауи тұрақты жобалау мен басқарудың негіздеріне мүмкіндік береді. Негізгі мақсат - студенттердің бақша ағаштарын басқаруда жүйелі тәсілді дамыту және жоғары тиімділік пен өнім сапасымен дәйекті және техникалық шешімдер қабылдау қабілетін меңгереді. Жеміс бақшасына, сәндік ағаштарға және ағашқа қатысты факторларды басқару үшін қажетті ақпаратты анықтау қабілетін қалыптастырады.	БП
18	Топырақтану	Курстың негізгі мақсаты – топырақтың негізгі түрлерін зерттеу; топырақтың құнарлылығын бағалау әдістері, оны сақтау жолдары. жан-жақты дамуды қамтамасыз ету. Курс топырақтың негізгі түрлері, сондай-ақ топырақ морфологиясы мен геоморфологиясының негіздері туралы түсінік береді. Топырақтың негізгі түрлерін тану және құнарлылығын бағалау әдістерін; топырақты эрозия мен дефляциядан қорғау әдістерін, тұзғалған топырақтардың, антропогендік топырақтардың, жайылымдық, террасалық топырақтардың, қалалық топырақтардың, шахталық топырақтардың, үйінділердің генезисін, топырақтың ауыр металдармен ластануын меңгеру қабілетін қалыптастырады.	БП
19	Физика	Курстың міндетті физикалық материяны, энергияны, күштерді және олардың бізді қоршаған әлем мен ғаламдағы өзара әрекеттесуін зерттеуге арналған. Қоршаған орта ғылымдары шеңберіндегі материяның физикалық қасиеттерін сипаттауға және түсінуге пайдалы негізгі физикалық заңдар мен ұғымдар (теориялық және эксперименттік) бойынша қажетті білімді алуға мүмкіндік береді. Білімнің жоғары деңгейін алу үшін басқа ақпаратпен біріктіруге және салыстыруға болатын физика бойынша негізгі білімді пайдалана отырып, күрделі есептерді шешу қабілеттерін дамытады.	БП
20	Фитопатология	Бұл курстың негізгі мақсаты - негізгі дақылдардың ауруларын анықтау қабілетінің жан-жақты дамуын қамтамасыз ету. Курс саңырауқұлақтар, бактериялар, вирустар және фитоплазмалар тудыратын егін жинауға дейінгі және кейінгі өсімдіктердің негізгі аурулары туралы қажетті білім алуға мүмкіндік береді. Өсімдік ауруларының дамуы мен эпидемиологиясын; негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарының қоздырғыштарының сипаттамасы мен жіктелуін; өсімдік ауруларымен күресудің агрономиялық, заңнамалық, физикалық, генетикалық, биологиялық және химиялық құралдарын; зиянкестермен органикалық және кешенді күрес әдістерін зерттейді.	БП



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

21	Егістік дақылдардың тұқымтану негіздері	құрылымы мен биологиялық ерекшеліктерімен таныстыру; дақылдарды өсірудің заманауи технологияларын зерттеу. Тұқым өнімінің сапасын бағалау және оны пайдалану тәсілдерін анықтау, өңірдің нақты жағдайлары мен ауыл шаруашылығы қарқындылығы деңгейі үшін ауыл шаруашылығы дақылдарының аудандастырылған сорттарын таңдауды негіздеу, егіс нормасы негізінде ауыл шаруашылығы кәсіпорны үшін тұқымға қажеттілікті есептеу, тұқым шаруашылығы технологиясын әзірлеу қабілетін қалыптастырады.	БП
22	Мамандыққа кіріспе	Мақсаты – агроөнеркәсіптік сектордың қазіргі заманғы талаптары аясында студенттердің таңдаған қызмет саласына және оған кәсіби даярлыққа тұрақты қызығушылығын қалыптастыру. Адамның азық-түлікке, мал азығына, қайта өңдеу өнеркәсібіне арналған шикізатқа қажеттілігін қанағаттандыратын өнім алу үшін ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру технологияларын қарастырады; бөлімдерді қамтиды: егіншілік, көкөніс шаруашылығы, бау-бақша, жүзім шаруашылығы, жем өндіру, орман шаруашылығы. өсімдік шаруашылығы, ауыл шаруашылығы, селекция және тұқым шаруашылығы, өсімдіктерді қорғау саласындағы өзекті практикалық міндеттерді шешу үшін агротехникалық жұмыстарды ұйымдастыру қабілетін дамытады.	БП
23	Аграрлық өнеркәсіп	Курс Өсімдік майларының, сүттің, сүт өнімдерінің, шараптың құрамы мен тағамдық қасиеттері, аграрлық өнеркәсіп өнімдерін өндіруде қолданылатын технологиялық процесс туралы білім алуға мүмкіндік береді. Өнімнің жоғары сапасына бағдарлана отырып, Агроөнеркәсіптік кешендегі өндірістік процестерді басқару қабілетін қалыптастырады, аграрлық өнімнің тиімділігі мен сапасын арттыру үшін қажетті ақпаратты анықтауды меңгереді.	БеП
24	Ауыл құрылысы және геоматика негіздері	Курс екі негізгі мақсатқа бағытталған: геоматика саласындағы білімді аумақтық және жергілікті деңгейде геоақпаратты басқару үшін қолдану, ауылдық құрылысты, халық мұрасын және ауылдық аймақтардағы қоршаған ортаның өзгерістерін бақылау мүмкіндігін қалыптастыру; ауылдық ғимараттарды қайта жаңғырту, сақтау және құндылығын арттыру бойынша тиісті және негізделген жобалық жұмыстарды орындау қабілетін дамыту, негізгі техникалық материалдарды (есептер, сызбалар, карталар, жоспарлар және 3D-визуализациялар) ұсыну. Курс студенттерге геоматика мен жасанды интеллект (картография, ГАЗ/САПР, қашықтықтан зондтау) технологияларының ақпараттандырылған пайдаланушылары мен сыни тұрғыда бағалай алатын тұтынушылары болуға мүмкіндік береді, сондай-ақ стратегиялық жоспарлау, ауылдық құрылыс жобалау және жасанды интеллектті қолдану сияқты негізгі кезеңдермен танысуға жағдай жасайды.	БеП
25	Ауылшаруашылық энтомология және зоология	Курстың мақсаты – ашық және қорғалған жерлерде, өсірілген жерлерде және табиғи өсімдіктерде дақылдар мен екпелерге зиян келтіретін организмдерге қарсы іс-шаралардың теориялық және әдіснамалық негіздерін зерттеу. Жәндіктер мен жануарлардың ерекшеліктерін, олардың денесінің құрылымын, ағзалардың қызметін, өмір салтын, формалардың әртүрлілігін және қоршаған ортамен байланысын, биосферада жүретін әртүрлі процестердегі жәндіктер мен жануарлардың рөлін, жәндіктер мен жануарлардың адам өміріндегі маңыздылығын талдайды; ауылшаруашылық, орман және медициналық энтомология мен зоологияның ерекшеліктерін қарастырады.	БеП



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

26	Жергілікті ауылшаруашылығының бағалануы	теориясы және ауыл шаруашылығы тауарлары мен капиталын бағалау әдістері туралы білім беру. Ауылдық аумақтарды бағалау теориясының принциптерін, бағалау процедураларын, Қаржылық математика және жер кадастры тұжырымдамаларын, ауылшаруашылық контекстіндегі тауарлардың нарықтық құнын қалыптастыруды, жер нарығының сипаттамаларын, фермерлік және ауылдық жылжымайтын мүліктің нарықтық құнын салыстырмалы талдау және анықтау үшін бағалауды, шығындарды есепке алуды және бизнес-жоспар құруды зерттейді.	БеП
27	Кәсіби ағылшын тілі	Курс студенттерді кәсіби қызметтің міндеттерін шешу үшін ағылшын тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынасқа дайындайды. Студенттер биология, ботаника, агрономия және экология саласындағы терминологияны, сондай-ақ ағылшын тілінің негізгі сөйлеу әрекеттерін (сөйлеу, оқу, тыңдау және жазу) меңгеруді үйренеді.	БеП
28	Экономика және статистика негіздері (интеграцияланған курс)	Микроэкономиканы, сұраныс теориясын, қажеттіліктер мен тауарларды, жеке және жиынтық сұранысты, сұраныс функцияларының детерминанттарын, немқұрайлылық қарағандар, бюджеттік шектеулерді, сұраныстың икемділігі мен тауарлардың жіктелуін, тұтынушылықты зерттейді. Шаруа қожалықтары үшін бухгалтерлік есептің негізгі принциптерін, қаржылық математиканың негізгі принциптерін, микроэкономикалық тұрғыдан ауыл шаруашылығында бухгалтерлік есепке енгізуді талдайды. Жеке ішкі өндірістің инфляция және пайыздар, негізгі қаржы нарықтары мен құралдарына қысқаша шолу сияқты макроэкономиканың негізгі ұғымдарын қарастырады.	БеП
29	Агрономиядағы математикалық модельдеу	Курстың мақсаты – агрофитоценоздардағы ауылшаруашылық өндірісі мен өндіріс процесінің тиімділігін басқару үшін өндірістік жағдайларды талдау, математикалық модельдерді қолдану бойынша білім мен дағдыларды дамыту. Пәнді игеру ғылыми зерттеулер жүргізу, агрономиядағы басқару шешімдерін жоспарлау және негіздеу үшін математикалық модельдеудің теориялық білімі мен практикалық дағдыларын алуға бағытталған.	БеП
30	Агроэнергетика	Курс өндірістің әртүрлі кезеңдерін ескере отырып, гидроэнергетика секторы туралы жеткілікті базалық білім алуға мүмкіндік береді: биомассадан шикізат алудан бастап оны өңдеуге және пайдалануға дейін. Биомасса оның энергетикалық сипаттамалары негізінде зерттеледі. Сонымен қатар, курста энергияны өндіру мен пайдаланудың техникалық, экономикалық және экологиялық аспектілері қамтылған, бұл трансформаторлық қондырғылардың негізгі түрлерін анықтауға, энергия өндірісі жүзеге асырылатын стандарттарды анықтауға мүмкіндік береді.	БеП
31	Ауыл шаруашылығын механикаландыру	Бұл курстың негізгі мақсаты-ауылшаруашылық машиналарының сипаттамаларына, олардың қолданылатын міндеттерге сәйкес жұмыс істеу қабілетіне қарай таңдау жасай отырып, ең қолайлы жабдықты анықтауға үйрету. Курс студенттерге ауылшаруашылық механикасы бойынша жеткілікті базалық білім алуға мүмкіндік береді. Ауылшаруашылық машиналары олардың дизайны мен жұмысы тұрғысынан зерттеледі, олардың жұмысының механикалық сапасына байланысты ерекшеліктер мен түзетулерге баса назар аударылады.	БеП
32	Ауыл шаруашылығын механикаландырудағы жасанды интеллект	Пән ауыл шаруашылығын механикаландыруда жасанды интеллектті қолдану мүмкіндіктерін зерделеуге арналған. Ауыл шаруашылығы техникасын интеллектуалды басқару жүйелері, деректерді талдау, дәлме-дәл егіншілік технологиялары, егістіктерді мониторингілеу және өнімділікті болжау мәселелері қарастырылады. Агротехнологиялық үдерістердің тиімділігін арттыруға және ресурстарды ұтымды пайдалануға ерекше назар аударылады.	БеП



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

33	Ауыл шаруашылығында ГАЗ технологиясын қолдану	геоинформациялық талдау әдістерін қолдануды үйрету. Геоинформациялық жүйелер туралы жалпы түсініктер мен олардың қолдану салаларын, сондай-ақ ауыл шаруашылығы өндірісін дамытуға, жоғары тиімді аграрлық жүйені енгізуге көмектесетін жасанды интеллект технологияларын қолдану туралы мәліметтер қарастырылады. Геоинформациялық жүйелердің негізгі ұғымдары мен жұмыс істеу принциптері туралы білім қалыптастыру; ГИС-технологиялары мен ЖИ қолдана отырып кәсіби міндеттерді шешу қабілетін дамыту.	БеП
34	Ауылшаруашылық мелиорациясы	Мақсаты – ауыл шаруашылығы жерлерін мелиорациялау, топырақ эрозиясын болдырмау үшін мелиорациялық жүйелерді пайдалану бойынша білімді қалыптастыру және жердің жай-күйін түбегейлі жақсартуға, ауыл шаруашылығы өндірісінің орнықтылығы мен серпінділігін қамтамасыз етуге, оның ауа райы жағдайларының әсеріне тәуелділігін төмендетуге бағытталған ұйымдастырушылық, экономикалық, техникалық, агротехникалық іс-шараларды жүргізу бойынша кәсіби дағдыларды қалыптастыру. Курстан өту нәтижесінде студенттер суару нормалары мен мерзімдерін анықтайды, дақылдарды суару кестелерін жасайды, егістіктерде суару желісін жобалайды, мелиорациялық жүйелердің жай-күйін бақылайды, Топырақ эрозиясымен күреседі; халық шаруашылығында топырақты мелиорациялау бойынша практикалық кеңестер береді, өндірісте суды үнемдеу технологияларын қолданады.	БеП
35	Бау-бақша қызметі	Мақсаты – өнімділікті арттыру мен жақсартудың озық агротехникалық технологиялары негізінде бау-бақша дақылдарын өндіру мен өсіруді ұйымдастыруда білім, білік және практикалық дағдыларды қалыптастыру. Отырғызу материалын көбейтуге және өсіруге байланысты бау-бақша дақылдарының биологиялық ерекшеліктерін, бау - бақша дақылдарының өсіп келе жатқан жағдайларға қойылатын талаптарын зерттейді. Бау-бақша өндірісінің тиімділігін арттыру, жеміс ағашын дербес вакцинациялау, бақшаны жобалау және төсеу кезінде еңбекті ұйымдастырудың жаңа нысандарын қолдану жөніндегі іс-шаралар жүйесін әзірлеу дағдыларын, жергілікті жердің табиғи жағдайларын ескере отырып, жеміс бақшасын ұйымдастыру дағдыларын, экологиялық таза өнімді өсірудің қарқынды технологияларын пайдалануды қалыптастырады.	БеП
36	Дәстүрлі емес дақылдарды өсірудің инновациялық технологиялары	Курс дәстүрлі емес дақылдардың қоршаған орта факторларына қойылатын талаптарын, дәстүрлі емес дақылдардың бейімделуін арттырудың экономикалық негізделген әдістерін, жоғары өнім алу үшін дәстүрлі емес дақылдарды өсіру технологияларын, өсімдіктерді қорғауды және арамшөптермен күресуді, күтім жасау, жинау және сақтау әдістерін ұсынады. Инновациялық технологиялар, ауыл шаруашылығы дақылдарының сорттары мен будандары туралы алынған ақпаратты сыни талдау дағдыларын, өнімділікті жоспарлау және ғылыми жетістіктер, отандық және шетелдік өндірушілердің озық тәжірибесі негізінде Өсімдік шаруашылығы өнімдерін өсіру үшін жерді пайдалану тиімділігін арттыру қабілетін қалыптастырады.	БеП
37	Жерге орналастыру	Мақсаты – өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіру, сақтау және қайта өңдеу саласында тиімді технологияларды қолдану білімі мен дағдыларын қалыптастыру. Егін жинаудан кейінгі өңдеу, сақтау және қайта өңдеу технологиясындағы инновациялық бағыттарды зерттейді; ауыл шаруашылығы өнімдерін сақтау және қайта өңдеу кезінде сапаға әсер ететін негізгі факторлар, шығындарды азайту және сапаны арттырудың негізгі жолдары. Ғылыми-техникалық прогрестің жетістіктерін табысты енгізу үшін ауыл шаруашылығы өнімдерін өндіруде, сақтауда және өңдеуде инновациялық технологияларды қолдану қабілетін қалыптастырады, бұл өнімді оның сапасын ескере отырып ұтымды пайдалануға мүмкіндік береді.	БеП



 Хабарландырулар

 БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

 ЖОО паспорты

 Әкімшілік есептер

38	Өндірістік көгалдандыру	техникалық мақсаттарда қолданылатын көгалдар туралы іргелі білім алу. Курс көгалдарды жоспарлау және басқару бойынша іргелі білім алуға мүмкіндік береді. Көгалдардың әртүрлі түрлерінің артықшылықтарын, қоршаған ортаның әсерінен көгалдардың өсуі мен күтімінің қиындықтарын, көгалдарды кесу әдістерін, көгалдарға қолданылатын өсімдіктердің түрлері мен сорттарын, суару мен дренажды жоспарлауды, топырақты дайындауды, себуді және вегетативті көбейтуді, топырақ пен көгал ақауларын түзетуді, көгалдардың әртүрлі түрлеріне күтім жасаудың арнайы әдістерін зерттейді.	БеП
39	Өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіру мен өңдеудегі инновациялық технологиялар	Мақсаты – өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіру, сақтау және қайта өңдеу саласында тиімді технологияларды қолдану білімі мен дағдыларын қалыптастыру. Егін жинаудан кейінгі өңдеу, сақтау және қайта өңдеу технологиясындағы инновациялық бағыттарды зерттейді; ауыл шаруашылығы өнімдерін сақтау және қайта өңдеу кезінде сапаға әсер ететін негізгі факторлар, шығындарды азайту және сапаны арттырудың негізгі жолдары. Ғылыми-техникалық прогрестің жетістіктерін табысты енгізу үшін ауыл шаруашылығы өнімдерін өндіруде, сақтауда және өңдеуде инновациялық технологияларды қолдану қабілетін қалыптастырады, бұл өнімді оның сапасын ескере отырып ұтымды пайдалануға мүмкіндік береді.	БеП