



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Артқа

Тіркеу деректері

Өтінімнің түрі	Тізілімде БББ жаңарту	Мәртебе	Мақұлданды
Мәртебенің берілген күні	11.06.2025 14:31	Сарапшымен түзетуге қайтарылды (саны)	0
Жіберуші	6710	Тіркеу нөмірі	6B08100014

Тізілімге қосылған білім беру бағдарламалары

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламалары

Жобалық БББ Жобалық БББ-ның қатысушысы

Білім саласы

6B08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстар

Пән аралық ББ

Дайындық бағыты

6B081 Агрономия

Білім беру бағдарламаларының тобы

B077 Өсімдік шаруашылығы

Білім беру бағдарламасы

6B08101 Агрономия

Оқу жоспары

Агрономия (бакалавриат)

Қазақ тілі

Орыс тілі

Ағылшын тілі

БББ мақсаты

Ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру, табиғи және материалдық ресурстарды тиімді пайдалану, өнімді сақтау, ауыл шаруашылығы өнімдерін бастапқы өңдеу бойынша кәсіби қызметте пәндік-мамандандырылған құзыреттіліктерді әлеуметтік ұтқырлығы мен еңбек нарығындағы тұрақтылығына ықпал ететін әр түрлі меншік нысанындағы

БББ түрі

Жаңа БББ

ҰБШ бойынша деңгей

6

СБШ бойынша деңгей

6

БББ айрықша ерекшеліктері

Жоқ

Берілетін дәреже

Бакалавр

Оқыту мерзімі

4

Кредиттердің көлемі

240

Оқыту тілі

орыс



Қолдау



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

ББ үшін кәсіби стандарт *

Бар

Қосу

№	Кәсіптік стандарттың атауы
1	Қантты қызылшаны және оның дәндерін өсіру
2	Жылыжайлық көкөністер мен жидектердің өндірісі
3	Көшеттіктердің қызметі
4	Көкөністер мен картоп өсіру

Кәсіптік стандарттар (career enbek)

БББ әзірлеу кезінде кәсіптік стандарт пайдаланылды

Кәсіптік стандарттар №1

Кәсіптік стандарттар

94

Бекіту жылы

2022

ЭҚЖЖ

Ауыл, орман және балық шаруашы және балық шаруашылығы

Кәсіптер

Кәсіп №1

Кәсіп

Агроном-топырақтанушы

ОРК бойынша деңгей

6

Еңбек функциялары

Питомниктегі топырақ құнарлылығы жағдайы мен динамикасын бағалау

Питомниктер жерлерін топырақ-агрохимиялық дайындауды басқару топырақ құнарлылығының жай-күйі динамикасын бағалау

Кәсіптік стандарттар №2

Кәсіптік стандарттар

86

Бекіту жылы

2022

ЭҚЖЖ

Ауыл, орман және балық шаруашы

Кәсіптер

Кәсіп №1

Кәсіп

Тұқым шаруашылығы жөніндегі агроном (біліктілік



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Еңбек функциялары

Кәсіптік стандарттар №3

Кәсіптік стандарттар

97

Бекіту жылы

2022

ЭҚЖЖ

Ауыл, орман және балық шаруашылығы және балық шаруашылығы

Кәсіптер

Кәсіп №1

Кәсіп

Агроном

ОРК бойынша деңгей

6

Еңбек функциялары

Өсімдік шаруашылығы өнімдерін өсіру және бастапқы өңдеу жөніндегі іс-шараларды жүргізу

Көкөніс өнімдері мен картоп өндірісін ұйымдастыру

Көкөніс дақылдары мен картоптың перспективалы сорттарын өсірудің сәтті әдістері мен әдістерін енгізу

Кәсіптік стандарттар №4

Кәсіптік стандарттар

132

Бекіту жылы

2022

ЭҚЖЖ

Ауыл, орман және балық шаруашылығы

Кәсіптер

Кәсіп №1

Кәсіп

Агроном

ОРК бойынша деңгей

6

Еңбек функциялары

Жылыжайда көкөніс және жидек өнімдерін өндіруді ұйымдастыру

Маусымнан тыс өнімді өсіру және бастапқы өңдеу бойынша іс-шараларды өткізу

Көкөніс және жидек дақылдарының перспективалы сорттарын өсірудің сәтті әдістері мен әдістерін игеру

Қолдау



15-04-2025



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-oblysy.pdf>

Қалыптасатын оқыту нәтижелері

№	Оқытудың нәтижесі	Код	Еңбек функциясы
1	Қазақ тіліндеОрыс тіліндеАғылшын тілінде Биотехнологиялық әдістермен жасалған өсімдіктердің интродукциясының салдарын болжайды; маңызды ауыл	ON1	
2	Қазақ тіліндеОрыс тіліндеАғылшын тілінде Жердің ауыл шаруашылығы дақылдарын өңдеу үшін жарамдылығын бағалау; топырақ құнарлылығын қалпына	ON2	
3	Қазақ тіліндеОрыс тіліндеАғылшын тілінде Өсімдіктердің микроклональды көбеюі мен сауығуы, жасуша селекциясы, өсімдік селекциясындағы молекулалық және	ON3	
4	Қазақ тіліндеОрыс тіліндеАғылшын тілінде Ауыл шаруашылығы дақылдарының аурулары мен зиянкестеріне қарсы күрес әдістерін талдау және қолдану;	ON4	
5	Қазақ тіліндеОрыс тіліндеАғылшын тілінде Аймақтарда ауыл шаруашылығын метеорологиялық қамтамасыз етудің қазіргі заманғы тәсілдерін пайдаланады;	ON5	
6	Қазақ тіліндеОрыс тіліндеАғылшын тілінде Өсімдік шаруашылығы, мал шаруашылығы, егіншілік, селекция және тұқым шаруашылығы, өсімдіктерді қорғау саласындағы	ON6	
7	Қазақ тіліндеОрыс тіліндеАғылшын тілінде Құқықтық, экономикалық, кәсіпкерлік, өндірістік, экологиялық ортада, сондай-ақ қаржылық сауаттылық, инклюзия	ON7	
8	Қазақ тіліндеОрыс тіліндеАғылшын тілінде Табиғи ортаның сапасын химиялық көрсеткіштер бойынша бағалау; агроландшафттағы топырақтың химиялық құрамы мен	ON8	

Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

9	Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде	ON9	
	Жеміс бау-бақшасы, жеміс және көкөніс питомнигінде агротехникалық жұмыстарды ұйымдастырады; негізгі көкөніс,				
10	Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде	ON10	
	Өртүрлі дереккөздер мен дерекқорлардан ақпаратты іздеуді, сақтауды, өңдеуді және талдауды жүзеге асыру, оны				
11	Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде	ON11	
	Автомобильдер мен тракторлардың, олардың механизмдері мен жүйелерінің конструкциясын бағалайды; машина-трактор				
12	Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде	ON12	
	Жаңа сорттарды, технологиялық әдістерді, тыңайтқыштарды, өсімдіктерді қорғау құралдарын қолданудың экономикалық				

Пәндер туралы мәліметтер

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Цикл	Компонент	Кредиттер			
						ON1	TH	O
1	Қаржылық сауаттылық негіздері	«Қаржылық сауаттылық негіздері» курсы 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	ТК	5	☐		☐
2	Ғылыми зерттеу әдістері	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	ТК	5	☐		☐

Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

		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	ТК	5	☐	☐
4	Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдение	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	ТК	5	☐	☐



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

5	Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері	Мақсаты – экология, тұрақты даму және өмір тіршілігінің 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	ТК	5	☐	☐
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	ТК	5	☐	☐



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

7	Агрометеорология	Атмосфераның құрылымын, ауа массаларының қозғалысын, радиациялық және жылу балансын, метеорологиялық элементтерді (температура, ауа ылғалдылығы, жауын-шашын, ылғалдың булануы, желдің бағыты мен жылдамдығы және т.б.); климат пен олардың өзгеру болжамдарын; метеорологиялық деректерді өлшеу әдістері мен техникалық құралдарын зерттейді.	БП	ЖК	5	☐		☐
8	Ауыл шаруашылығы өсімдіктерінің биотехнологиясы	Мәдени өсімдіктердің жаңа сорттарын құрудың қазіргі заманғы технологияларын, олардың өнімділігін арттыру жолдарын, ортаның қолайсыз факторларына төзімділігін арттыру жолдары, сондай-ақ жасушалық және гендік-инженерлік әдістерге негізделген өсімдік өнімдерінің сапасын қарастырады.	БП	ЖК	5	☒	Жоғ	☐
9	Ауыл шаруашылық дақылдарының систематикасы	Білімгерлерді ботаниканың қазіргі ғылыми жетістіктері мен жинақталған білімге жүгіне отыра, өсімдіктердің құрылыстық ерекшеліктерімен, өсу және даму, жүйелік заңдылықтарымен таныстыру. Ауыл шаруашылық дақылдарының морфологиялық құрылысымен танысу; өсімдіктің анатомиялық құрылымын, жүйелеуді зерттеу тәсілін үйрену; негізгі өсімдіктер тұқымының өнімділігін болжауды үйрету.	БП	ЖК	5	☐		☐
10	Ауылшаруашылық өсімдіктер физиологиясы	Өсімдіктер тіршілігінің жалпы заңдылықтары туралы білімнің қазіргі жағдайын; негізгі биологиялық процестердің өзара байланысын, сондай-ақ осы процестердің сыртқы орта жағдайларына тәуелділігін анықтау.	БП	ЖК	4	☐		☐
11	Өңірлік ауыл шаруашылығы жүйелері	Ауылшаруашылық өндірісін экономикалық тұрғыдан ұтымды орналастыра отырып, аграрлық табиғи ресурстарды ұтымды пайдалануды және қоршаған ортаны қорғауды басқару жолдарын қарастырады.	БП	ЖК	6	☐		☒
12	Өсімдік шаруашылығы	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.	БП	ЖК	5	☐		☐



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

13	Топырақтану	Топырақты, оның құрылымын, құрамын, қасиеттерін және географиялық таралуын зерттейді; оның пайда болу, Даму, жұмыс істеу заңдылықтары және табиғаттағы рөлі; құнарлылықты арттыру, қорғау және ұтымды пайдалану жолдары мен әдістері	БП	ЖК	6	☐	☒
14	Агробизнесі жоспарлау және жобалау	Бастапқы ақпаратты өңдеуге негізделген және мақсаттарды таңдауды, баламалы нұсқаларды салыстырмалы бағалау және күтілетін даму жағдайларында олардың неғұрлым нақты қабылдануын қоса алғанда, оларға қол жеткізу құралдары мен жолдарын айқындауды қамтитын жобаларды дайындау әдістерін зерделейді.	БП	ТК	5	☐	☐
15	Агрономия ғылымындағы ғылыми-зерттеу әдістері	Пән студенттерді ағылшын тілінде ауызша және жазбаша түрдегі қарым-қатынасқа кәсіби қызмет мәселелерін шешуге дайындайды. Студенттер биология, ботаника, агрономия және экология саласындағы терминологияны, сондай-ақ ағылшын тілінің сөйлеу әрекетінің негізгі түрлерін (сөйлеу, оқу, тыңдау және жазу) білуді үйренеді.	БП	ТК	5	☐	☐
16	Ауыл шаруашылығы кәсіпорындарының экономикалық белсенділігін талдау	Экономиканың теориялық негіздерін және ауылшаруашылық өндірісін экономикалық талдаудың даму үрдістерін, ауылшаруашылық ұйымдарының жұмыс істеуінің ұйымдастырушылық және экономикалық негіздерін, ауыл шаруашылық өндірісінің технологиясының негіздерін, шаруашылықты және өсімдік шаруашылығы өнімдерін және ауылшаруашылық өнімдерін өндірудің негіздерін зерттейді	БП	ТК	5	☐	☐
17	Ауыл шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы	Пәннің мақсаты-өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіру және қайта өңдеу кезінде өнім шығынын азайтуды игеру, өнімді сақтау және қайта өңдеу тиімділігін арттыру, шығарылатын өнім ассортиментін кеңейту бойынша қалыптасқан құзыреттерге сәйкес білім алушылардың білімін, практикалық дағдылары мен дағдыларын меңгеру.	БП	ТК	5	☐	☐
18	Ауылшаруашылық геоинформатикасы	Геожүйедегі кеңістіктік-уақыттық құбылыстар туралы жаңа ақпарат пен білім алу үшін деректерді жинау, жинақтау, беру, өңдеу және ұсыну принциптерін, әдістері мен технологияларын зерттейді.	БП	ТК	5	☐	☐



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

19	Ауылшаруашылық статистикасы	Ақпаратты жинау, деректерді талдау әдістері мен тәсілдерін, байланыс орнату және болжамдар жасауды; елде болып жатқан барлық экономикалық және әлеуметтік құбылыстар мен процестердің жағдайы мен дамуы туралы қажетті ақпаратты пайдалануды; статистикалық есеп ақпаратын шешім қабылдау үшін пайдалануды зерделейді	БП	ТК	5	☐		☐
20	Бұршақ тұқымдас дақылдарын өсіру технологиясы	Бұршақ дақылдарын өсіру технологиясын және аудандарына тән аңыздық түрлерін зерттеу. Тұқымның химиялық құрамы. Биологиялық ерекшеліктері. Ауадан азотты бекіту және оның белсенділігін арттыратын жағдайлар. Бұршақ, соя және Люпин өсірудің заманауи технологиясы үйрену.	БП	ТК	5	☐		☐
21	Гендік инженерия негіздері	Рекомбинантты РНҚ және ДНҚ алу тәсілдері, әдістері мен технологиялары жиынтығын, организмнен (жасушалардан) гендердің бөлінуін, гендермен манипуляцияларды жүзеге асыруды, оларды басқа организмдерге енгізуді және ДНҚ-дан таңдалған гендерді жойғаннан кейін жасанды организмдерді өсіруді зерттейді.	БП	ТК	5	☒	Орт	☐
22	Дәнді дақылдарды өсіру технологиясы	Дәнді дақылдарды өсірудің жаңа технологияларын, топырақтың құнарлылығын, фитоценозды, өнімділігі мен өнім сапасын сақтауға, өсірудің әр технологиялық схемасының әсерін, нақты өсіру технологиясын пайдалану үшін өндірістік шығындарды қысқарту кезінде өндіріс құнын төмендету мүмкіндігі қарастырылады	БП	ТК	5	☐		☐
23	Дәстүрлі емес дақылдарды өсірудің инновациялық технологиялары	Пәннің мақсаты студенттердің дәстүрлі емес дақылдарды өсірудің инновациялық технологияларын меңгеруді үйренеді. Өсіру технологияларды практикалық қолдану бойынша ғылыми-техникалық ақпаратпен және құжаттамамен жұмыс істеуді меңгереді.	БП	ТК	5	☐		☐



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

24	Егістік дақылдардың тұқымтану негіздері	Тұқым биологиясын, тұқым түзілу кезеңдерін, тыныштық түрлерін, әртүрлілікті, тұқымның өну жағдайларын зерттейді. Тұқым өсіру кезінде әртүрлі топырақ-климаттық, ауа-райы, агротехникалық факторлардың олардың сапасына әсері сипатталған. Тұқымдарды сертификаттау тәртібі сипатталған, тұқымдарды өндірістік көбейтудің негізгі принциптері қамтылған, экологиялық және агротехникалық ерекшеліктер анықталған-жоғары сапалы тұқымдарды өсіру жаңалықтары.	БП	ТК	4	☐	☐
25	Жалпы химия	Атомдық-молекулалық ілім. Негізгі химиялық түсініктер мен заңдар. Бейорганикалық қосылыстардың жіктелуі және номенклатурасы. Атом құрылысы. Химиялық байланыс. Энергетикалық және химиялық процестердің бағыты. Химиялық реакциялардың жылдамдығы. Химиялық тепе-теңдік. Ерітінділер. Электролиттік диссоциация теориясы. Тотығу-қалпына келтіру реакциялары. Электродты процестерді қарастырады	БП	ТК	4	☐	☐
26	Жасанды интеллект негіздері	Пән жасанды интеллектті құру мен қолданудың негізінде жатқан негізгі ұғымдарды, әдістер мен алгоритмдерді зерттеуге бағытталған. Бұл пән бойынша студенттер машиналық оқытудың теориялық негіздерін, нейрондық желілерді, табиғи тілді өңдеу алгоритмдерін және компьютерлік көруді үйренеді. Олар сондай-ақ өмірдің әртүрлі салаларында жасанды интеллектті қолданудың этикалық, әлеуметтік және құқықтық аспектілерімен танысады.	БП	ТК	5	☐	☐
27	Жер аумақтарын ұйымдастыру	Пән жер аумағын ұйымдастырудың негізгі ережелерін зерделейді және неғұрлым тиімді жобалық шешімдер қабылдайды; компьютерлік технологияларды пайдалануды қоса алғанда, қажетті жобалық есептеулерді орындайды; жерге орналастыру міндеттерін шешу кезінде жер құқығы, геодезия, Топырақтану және басқа да сабақтас пәндер бойынша білімді пайдаланады; жерге орналастыру объектілерін делимитациялау жөніндегі құжаттарды қалыптастырады; жерге орналастыру объектілерін әртүрлі нысаналы мақсаттар үшін делимитациялаудың дәлдігін талдайды.	БП	ТК	5	☐	☒



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

28	Жерге орналастыру	Пән негізгі жерге орналастыруды зерделейді және неғұрлым тиімді жобалық шешімдер қабылдайды; компьютерлік технологияларды пайдалануды қоса алғанда, қажетті жобалық есептеулерді орындайды; жерге орналастыру міндеттерін шешу кезінде жер құқығы, геодезия, Топырақтану және басқа да сабақтас пәндер бойынша білімді пайдаланады; жерге орналастыру объектілерін межеллеу жөніндегі құжаттарды қалыптастырады; әртүрлі нысаналы мақсат үшін жерге орналастыру объектілерін межеллеу дәлдігін талдайды	БП	ТК	5	☐	☒
29	Жерді мелиорациялау	Жерді ұтымды пайдалану және оны эрозиядан қорғау тәсілдерін, суаруды жүргізу мерзімдерін, ауыл шаруашылығы дақылдарын суару режимін, суармалы судың сапасын, суаруда және оларды жою әдістерінде орын алатын келеңсіз процестерді, топырақтың құнарлылығын молықтыру заңдылықтарын және жоғары және тұрақты өнім алу үшін оны тиімді пайдалану тәсілдерін зерттейді.	БП	ТК	5	☐	☒
30	Қазақстанның климатына бейімделген тропикалық және субтропикалық дақылдарды өсіру технологиясы	Пәннің мақсаты студенттердің Қазақстан климатына бейімделген тропикалық және субтропикалық дақылдарды өсіру технологиясын зерттеуі болып табылады. Ғылыми-зерттеу жұмыстарында әлемдік ғылым мен озық технологияның заманауи жетістіктерін пайдалану.	БП	ТК	5	☐	☐
31	Майлы дақылдарды өсіру технологиясы	Биологиялық ерекшеліктері, дақылдардың жіктелуі, өсімдіктердің вегетациялық кезеңдегі қоректік заттарға қажеттілігі, өсімдіктердің өсуі мен дамуын жақсарту факторлары зерттеледі.	БП	ТК	5	☒	Жоғ ☐
32	Мамандыққа кіріспе	Сатып алынатын кәсіпті кәсіби жүргізу бойынша білім мен дағдыларды зерделейді. Экономиканың аграрлық секторын дамытудың қазіргі кезеңіндегі табиғат пен қоғамның өзара іс-қимылының негізгі ерекшеліктерін түсіну. Адамның ауылшаруашылық қызметі мен аграрлық ғалымдардың жұмысының мысалында студенттерді осы пәнді терең зерттеуге қызықтырады. Қойылған мақсаттарға байланысты агрономия саласындағы кәсіби қызметке сәйкес міндеттер шешілуі керек	БП	ТК	4	☐	☐



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

33	Органикалық химия	Органикалық қосылыстардың номенклатурасының классификациясы мен ережелерін; органикалық заттардың құрылымы мен химиялық қасиеттерінің өзара байланысы; органикалық қосылыстардың негізгі кластарының химиялық және физикалық қасиеттері; органикалық қосылыстарды басып шығаруда және қаптамада қолдануды зерттейді	БП	ТК	4	☐	☐
34	Өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтау және қайта өңдеу технологиясы	Пәннің мақсаты - білім алушылардың білімін, практикалық дағдыларын қалыптастыру және Өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтау және қайта өңдеу, сақтау және қайта өңдеу кезінде өнімнің жоғалуын азайту дағдыларын игеру, өнімді сақтау және қайта өңдеу тиімділігін арттыру, шығарылатын өнім ассортиментін кеңейту бойынша қалыптасқан құзыреттерге сәйкес дағдыларды игеру.	БП	ТК	5	☐	☐
35	Өсімдіктер генетикасы	Генетикалық зерттеу әдістерін, тұқым қуалаушылықтың материалдық негіздерін зерттейді. Прокариоттар мен эукариоттардың көбею механизмдерін, тұқым қуалаушылықтың белгілері мен принциптерін, тұқым қуалаушылық заңдылықтарын, өзгергіштігін, оның себептері мен зерттеу әдістерін, онтогенездің генетикалық негіздерін, гендердің дифференциациясының механизмдерін, әсерлері мен өзара әрекеттесуін, генотип пен фенотипті, онтогенездің кезеңдері мен маңызды кезеңдерін қарастырады.	БП	ТК	5	☐	☐
36	Өсімдіктер карантині	Елдің өсімдік ресурстарын әкелуден қорғауға және әрбір елдің тиісті органдары белгілейтін карантиндік объектілер мен өсімдіктердің басқа да аса қауіпті зиянды организмдерінің таралуын болдырмауға бағытталған мемлекеттік іс-шаралар жүйесін зерделейді.	БП	ТК	5	☐	☐
37	Өсімдіктер селекциясы және тұқым шаруашылығы	Суармалы және құрғатылған жерлерде, сондай-ақ минералдық тыңайтқыштардың жоғары мөлшерін қолдану жағдайында, барлық өңделетін дақылдардың жоғары сапалы сорттық тұқымдарымен қамтамасыз ету үшін дәнді дақылдардың толық емес және ауруларға төзімді сорттары мен будандарын шығару технологияларын қарастырады.	БП	ТК	5	☐	☐



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

38	Өсімдіктерді қорғау	Ашық және (немесе) қорғалған топырақта, дақылдалған алқаптар мен табиғи өсімдіктерге зиян келтіретін организмдермен күрес жөніндегі іс-шаралардың теориялық және әдіснамалық негіздерін зерделейді.	БП	ТК	5	☐	☐
39	Сорттану	Курста сорт туралы түсінік, бастапқы материал және оны құру әдістері, өсімдік селекциясының түрлері, селекциялық материалды іріктеу және бағалау әдістері, селекциялық процесті ұйымдастыру, сорттар мен будандарды мемлекеттік сорттық сынау және аудандастыру, далалық дақылдардың тұқым шаруашылығында сорттық және тұқымдық бақылау, сорт алмастыру және сорт жаңарту оқытылады.	БП	ТК	5	☐	☐
40	Суармалы егіншілік	Пәннің мақсаты студенттердің дәстүрлі емес дақылдарды өсірудің инновациялық технологияларын меңгеруді үйренеді. Өсіру технологияларды практикалық қолдану бойынша ғылыми-техникалық ақпаратпен және құжаттамамен жұмыс істеуді меңгереді.	БП	ТК	5	☐	☒
41	Тамыр түйнекті дақылдарды өсіру технологиясы	Дала дақылдарының морфологиялық құрылымы мен биологиялық ерекшеліктерін зерттейді; ауыл шаруашылығы дақылдарын өсірудің заманауи технологияларын зерделейді; жер бедерінің нақты топырақ-климаттық жағдайларын ескере отырып, жетекші дала дақылдарының техникалық-технологиялық карталарын әзірлейді.	БП	ТК	5	☐	☐
42	Фитопатология	Өсімдік ауруларының негізгі түр құрамдары, ауруларды жіктеу принциптерді, диагностика әдістерін, патологиялық процестің даму заңдылықтарын, қоршаған ортаның нақты жағдайларында патогенді өсімдіктің өзара байланысын, өсімдіктердің иммунитетінің табиғаты және өсімдіктерде осы қасиеттің тұқым қуалауында генетикалық факторлардың рөлін, нақты зақымдану жағдайында қолданылатын қазіргі заманғы күрес шаралары туралы білімді қалыптастырады.	БП	ТК	6	☐	☐



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

43	Энтомология	Жәндіктердің ерекшеліктерін, олардың денесінің құрылымын, ағзалардың қызметін, өмір сүру түрі, формалардың әртүрлілігін және ортамен өзара қарым-қатынасын; биосферада өтетін әртүрлі процестердегі жәндіктердің рөлін, адам өміріндегі жәндіктердің маңызы туралы; Ауыл шаруашылық, орман және медициналық энтомологияның ерекшеліктерін зерттейді.	БП	ТК	6	☐	☐
44	Егіншілік	Ауыл шаруашылығы дақылдарын өсірудің жалпы әдістерін және ауыл шаруашылығы дақылдарының өнімділігін арттыру мақсатында жерді пайдаланудың және топырақтың тиімді құнарлылығын арттырудың неғұрлым ұтымды тәсілдерін әзірлеуді зерттейді.	БеП	ЖК	5	☐	☒
45	Жеміс-көкөніс шаруашылығы	Көкөніс дақылдарының өнімділігін арттыру үшін қолданылатын негізгі агротехникалық шаралар: ең өнімді сорттар мен будандардың жоғары сапалы тұқымын пайдалану; полярлық климаттық аймақтарда, сондай-ақ ауа-райының қолайсыз жағдайларында, сондай-ақ географиялық жағынан ірі өнеркәсіптік нысандармен ірі қалалардың маңында орналасқан жерлерде Жеміс-көкөніс шаруашылығын дамыту қарастырылады	БеП	ЖК	5	☐	☐
46	Мал шаруашылығының негіздері	"Мал шаруашылығы негіздері" пәні - мал шаруашылығын, жемшөп пен жануарлар гигиенасын игеру. Асыл тұқымды малдардың тұқымдық қасиеттерін өсіру, жұптастыру және жетілдіру әдістерін, жоғары сапа мен жоғары өнімділік, осы салада қарқынды және ұтымды даму үшін тәжірибеде қажетті зоогигиеналық талаптарға сәйкес құнарлы азықтандыру жүйесін және күтім жөніндегі деректерді меңгерген.	БеП	ЖК	4	☐	☐
47	Аграрлық техника және технология	Жекелеген секторларда да, ауыл шаруашылығында да барлық жұмыстарды жан-жақты механикаландыруды қамтамасыз ететін біртекті, бірақ бірін-бірі толықтыратын машиналар мен қондырғыларды қолдану әдістерін зерттеу; механикаландыру принциптері мен принциптері, ауыл шаруашылығы өндірісі; машина-тракторлық қондырғыларды пайдалану және механикаландырылған операцияларды жасаудың жедел технологиялары мен ережелерін әзірлеуді қарастырады	БеП	ТК	5	☐	☐



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

48	Агрохимия	Тыңайтқыштар мен мелиоранттарды ұтымды қолдану, топырақ құнарлылығын және климаттық, шаруашылық және экономикалық жағдайларды ескере отырып, тыңайтқыштардың қазіргі заманғы жүйелерін әзірлеу, игеру және бақылау негізінде ауыл шаруашылығы дақылдарының минералдық қоректенуін оңтайландырудың әдістері мен тәсілдерінің ғылыми негіздері оқытылады.	Беп	ТК	6	☐		☐
49	Ауыл шаруашылығында жабдықтар мен машиналарды пайдалану	Тракторлар мен автокөліктердің құрылысы, негізгі компоненттері мен тетіктерінің жұмыс істеу принциптері, негізгі ауылшаруашылық машиналарын орналастыру және оларды өсімдік шаруашылығы өнімдерін өсіруде пайдалану; - Жұмысқа арналған тракторлар мен ауылшаруашылық машиналарын дайындау негіздерін зерттейді	Беп	ТК	5	☐		☐
50	Ауылшаруашылық микробиология	Микробиологияның жалпы білімі мен практикалық дағдыларын зерттейді (сапрофитті және патогенді микроорганизмдердің әртүрлі топтарын, олардың морфологиясын, систематикасы мен физиологиясын, қоршаған орта факторларының әсерін, микроорганизмдердің тіршілік әрекетін және микроорганизмдердің өзгерудегі рөлін зерттеу	Беп	ТК	5	☒	Жоғ	☐
51	Далалық жем-шөп өндірісі	Ауыл шаруашылық жануарларын жем-шөп үшін пайдаланылатын өсімдіктердің түрлік құрамын қалыптастыру, жем-шөппен қамтамасыз етуді ұйымдастыру, еліміздің әртүрлі табиғи-экономикалық аймақтарында жем-шөп дайындау сұрақтары қарастырылады	Беп	ТК	5	☐		☐
52	Жалпы микробиология вирусология негіздерімен	Вирусология негіздерімен жалпы микробиология микроорганизмдердің тіршілік ету ерекшеліктерімен байланысты микробиология саласында жүйелі білім мен дағдыларды қалыптастыру болып табылады.Курс микробиологияның негізгі ұғымдары мен әдістерін, бактериялардың метаболизм мәселелерін, олардың өсуін, көбеюін, жүйелеу мәселелерін, азық-түлік, энергетика, денсаулық сақтау, қоршаған ортаны қорғау мәселелерін зерттеуді қамтиды.қазіргі биотехнологияларда микроорганизмдерді қолданатын орта.	Беп	ТК	5	☒	Жоғ	☐



Хабарландырулар

БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру бағдарламаларының тізілімі

ЖОО паспорты

Әкімшілік есептер

Қолдау

53	Жем-Шөп өндірісі	Егістікте азықтық дақылдардың жоғары және тұрақты өнімдерін алудың теориялық негіздері мен практикалық тәсілдерін, сондай-ақ табиғи шабындықтар мен жайылымдарды құру мен жақсартуды, оларды дұрыс пайдаланудың теориялық және практикалық негізі зерттеледі.	БөП	ТК	5	☐	☐
54	Жылыжайда көкөністерді өсіру технологиясы	Жеміс-көкөніс дақылдарының түрлерінің, сорттарының шығу тегі мен экономикалық және биологиялық ерекшеліктерін зерттеу. Көбейту технологиясы, бақтар салу және жеміс-көкөніс дақылдарын өсіру бойынша теориялық және практикалық білім алыңыз;	БөП	ТК	6	☐	☐
55	Өсімдік шаруашылығындағы инновациялық технологиялар	Агрономиядағы инновациялық технологиялар бойынша қазіргі заманғы ақпаратты, отандық және шетелдік тәжірибені зерделеу; ғылыми-зерттеу жұмыстарында әлемдік агрономиялық ғылым мен озық агротехнологиялардың бірлескен жетістіктерін пайдалану; инновациялық агротехнологиялық әдістерді әзірлеу үшін ғылыми зерттеулердің бірлескен уақытша әдістерін қолдану. жоғары және тұрақты сапалы өнім алу үшін технологияларды жобалау және іске асыру кезінде агроөнеркәсіптік кешендегі Инновациялық процестерді пайдалану.	БөП	ТК	6	☐	☐
56	Топырақ және өсімдіктердің минералды қоректену химиясы	Топырақтың органикалық және минералды бөліктерінің шығу тегін, құрамын және қасиеттерін, оның физикалық, химиялық, физика-химиялық және биологиялық қасиеттерін зерттеу; топырақтың қасиеттері мен режимдерін, негізгі дақылдарды өсіруге жарамдылығы бойынша олардың құнарлылығын бағалау; топырақ-климаттық жағдайларды ескере отырып, агроэко жүйесіндегі Өсімдіктердің қоректенуінің физиологиялық, физика-химиялық және биологиялық процестерін бағалау және биохимиялық аспектілерді зерттеудің заманауи әдістерін қолдану.	БөП	ТК	6	☐	☐

ОН қолжеткізушілік коэффициенті: 84,82 %

Статус	Мәртебе беру күні	Сарапшының жалпы тұжырымы
1 Сараптама	11.06.2025 14:31	

БББ жаңартуға негіздеме *

 Хабарландырулар

 БББ тізілімі

Өтінімдерді беру

Білім беру
бағдарламаларының тізілімі

инклюзивного образования.

 Қолдау