

№ п/п	Әзірлеуші	Құжаттың атауы	Құжаттың түрі	Экономика және құқық негіздері	OEK	Б	Танду компоненті	5.0	Қайсы бағыттағы	1	3	Жарамды мақалалар	Аралық экономика және статистика	Пән
B077 - "Әсімдік шаруашылығы"	"Топырақ ағу және агрономия"	Күнделігі (базалар 4 жыл) триместр	Экономика және құқық негіздері	OEK 1131	Б	Танду компоненті	5	Ғылым	Экономика	1	3	Ампарттық-коммуникациялық технологиялар. Саясаттану және әлеуметтану	Аралық экономика және статистика. Агробиология кәсіпкерлік негіздері	Пән
B077 - "Әсімдік шаруашылығы"	"Топырақ ағу және агрономия"	Күнделігі (базалар 4 жыл) триместр	Иновациялық кәсіпкерлік негіздері	IP 1132	Б	Танду компоненті	5	Ғылым	Экономика	1	3	Ампарттық-коммуникациялық технологиялар. Саясаттану және әлеуметтану	Аралық экономика және статистика. Агробиология кәсіпкерлік негіздері	Пән
B077 - "Әсімдік шаруашылығы"	"Топырақ ағу және агрономия"	Күнделігі (базалар 4 жыл) триместр	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	EBZH 1133	Б	Танду компоненті	5	Ғылым	Экология	1	3	Саясаттану және әлеуметтану және шынайы	Агробиология және кәсіпкерлік негіздері. Өндірістік практика. Экология және тұрақты даму	Пән
B077 - "Әсімдік шаруашылығы"	"Топырақ ағу және агрономия"	Күнделігі (базалар 4 жыл) триместр	Өсімдік физиологиясы және биохимиясы	FBR 3272	Б	Танду компоненті	7	Ғылым	Өсімдік физиология	3	1	орғанизмдердің жалпы биологиясы, өсімдіктер физиологиясы, систематикасы, өсімдіктер өсірілісінің биологиясы	Ауыл шаруашылығы дамылдарын қорғау. Өсімдік шаруашылығы мен селекциялық жасаушылық технологиялар. Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму	Пән
B077 - "Әсімдік шаруашылығы"	"Топырақ ағу және агрономия"	Күнделігі (базалар 4 жыл) триместр	Топырақ және агрономияның даму тарихы	IPRA 2323	БП	Танду компоненті	7	Ғылым	Топырақтану және агрономия	2	1	Жалпы геология	Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму	Пән
B077 - "Әсімдік шаруашылығы"	"Топырақ ағу және агрономия"	Күнделігі (базалар 4 жыл) триместр	Топырақ және агрономияның даму тарихы	OP 2308	БП	Танду компоненті	7	Ғылым	Топырақтану және агрономия	2	2	Жалпы геология	Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму	Пән

АӘК ауыл шаруашылығының экономикасы және статистика, нормативтік-құқықтық құжаттарға сәйкесіндегі құқықтық және экономикалық бұйымдарын көрсетеді. Сапаларын жағдайын бағалау үшін агрономиялық талдау негіздерін қолдану, агрономияның өндірістік ерекшеліктерін ажырату, ирраж жағдайында шаруашылық жүргізуші субъектілердің даму перспективасын жоспарлау.

Өндірісті дамыту жағдайларын логикалық және сандық есепте талдау және индекстерлік қызығары қандағандарында жасалатын өнімнің басқекке қабілеттілігін бағалау, иновациялық өндірістерлік пен сабындае жемқорлыққа қарсы мәдениетті қолдау, өндірістердің тұрақтылығын қамтамасыз ету.

"Сыбайлас жемқорлық" ұғымының теориялық-әлеуматалық негіздері. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл шартты ретінде жағдайлық қорғаныш әлеуметтік-экономикалық қатынастарын жетілдіру. Сыбайлас жемқорлық қиың-қаршық табиғатын психологиялық ерекшеліктері. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті қалыптастыру. Жастардың сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетін қалыптастыру. Агробиологиялық кәсіпкерлік негіздері. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті қалыптастырудың этикалық ерекшеліктері. Өртүрлі салалардағы сыбайлас жемқорлық іс-әрекеттері үшін моральдық-этикалық жауапкершілік. Сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін қандық жауапкершілік.

Өсімдік формалары мен жанұрлардың құрылысы мен алуан түрлілігі, өсімдіктердің тіршілік ету процестері туралы білімдерін көрсету, морфологиялық белгілері бойынша өндірістерде тартаған жабыай өсімдіктер мен ауыл шаруашылығы дамылдарын анықтау, олардың физиологиялық жағдайын, бойымдау әлеуетін бағалау және сәйкес шаруашылығы өнімнің өсетін, дамуы мен сапасын жақсарту факторларын анықтау. Өндірістер мен ұйымдардың қоршаған ортамен өзара қарым-қатынасын анықтау; тірі организмдердің өзін-өзі реттеу және өсірілу факторларын бағалау, тіршілікті ұйымдастырудың молекулялы-генетикалық және жасушалық деңгейлерін түсіндіру, гендік, хромосомалық және геномдық деңгейлерде тұрақ құлайтын материалдың құрылымдық-функционалдық ұйымдастырылуы анықтау.

Топырақтану және агрономияның даму тарихының негізгі кезеңдерін, топырақ және топырақтану ғылымның негізгі төңірегі мен анықтамаларын білу. Өртүрлі кесекдердегі топырақ пен өсімдік қоректенуіне әртүрлі көрсеткіштер бойынша тарихи процестердің қалыптасуын түсіну; ғылым дамуының негізгі тұжырымдамаларын білу; ғылымның даму тұжырымдамаларын және ғылымдардың дүниетанымын түсіну, топырақтану мен агрономия дамуындағы жекелеген ғылымдардың себігін адрас бағалай білу; олардың ғылыми жетістіктерінің топырақтану динамикасына әсер ету дәрежесі.

Топырақты дрыс анықтау және сабындаған классификацияға сәйкес оларға нақты атау берініз. Топырақты агрономиялық құды сабындарын сабындаған және оларды бағалау әдістерін; агрономиялық заттарды сақтау және кесіту үшін топырақ режимдерін, оңтайлы параметрлерін білу; Ісеп алуы керек жер бедерінде қиындар салу және топырақ қорғауын таңдау; сарғарған топырақ өндірістерін қарастыру. Шаруашылықтардың агро-өндірістік топтамасы және топырақты ұрпақтарын қорғау негіздерін әзірлеу. Дестүрлі және иновациялық алға ұшыдау технологияларының топыраққа өсіріне сабындырмалы баға беру.

Пән статистика пен өнім өлсіні бағалау және статистикалық бағалау әдістері және оларды ұсыну, статистикалық топтау, абсолютті және салыстырмалы көрсеткіштер, олардың графикалық бояуы, өртүрлі шамамен өлсіні бағалау әдістері, өнім-өртүрлі статистикалық зерттеу әдістері, триету әдісі, гипотезаларды статистикалық тексеру, кездейсоқ шамамен ақпараттық модельдер, бизнес-процестердің динамикалық статистикалық зерттеу, экономикалық индекстер, қорғандық құбылыстардың өзара байланысты статистикалық зерттеу, деректерді статистикалық өңдеу мен талдаудың бағдарламалық құралдары (IBMSPSS, STATISTICA, MSEXCEL) сияқты.

Пән топырақтану мен агрономияның дамуының негізгі кезеңдерін, топырақ және өсімдіктердің қоректенуі туралы ғылымның негізгі төңірегі мен анықтамаларын білу; ғылымның даму тұжырымдамаларын және ғылымдардың дүниетанымын түсіну, топырақтану мен агрономия дамуындағы жекелеген ғылымдардың себігін адрас бағалай білу; олардың ғылыми жетістіктерінің топырақтану динамикасына әсер ету дәрежесін бағалауға мүмкіндік береді.

Пән топырақтың негізгі түрлерін, оларды сабындары, топырақтың құрылымы бағалау және топырақ ресурстарын табығатты қорғауды пайдалануға бағалау және кесіту іс-шаралары және әртүрлі топырақтардың аулауын және шаруашылық пайдалану ерекшеліктерін бағалау бағдарын анықтауды зерттейді. Сондай-ақ жер ресурстары мен топырақты зиянды өндірістерден қорғаудың негізгі әдістерін, топырақ түзу факторларын және оның топырақтың қалыптасуы мен дамуына қасиеттерін талдауды үйренуге мүмкіндік береді.

Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму. Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму. Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму. Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму. Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму.

Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму. Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму. Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму. Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму. Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму.

Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму. Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму. Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму. Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму. Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму.

Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму. Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму. Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму. Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму. Ауыл шаруашылығы дамылдарының селекциясы және тұрақты даму.

В077 - "Өсімдік шаруашылығы" ғы	6B08103 - "Топырақ ану және агрохимия"	Күндізгі (бақалар 4 жыл) триместр	Аграрлық экономика және статистика	AES 3320	Б.	Тандау компоненті	5	дәп Бақалар	Б.	3	2	Жоғары математика; Арнайы мақалатану; Ғылым пәні	Агробиес және өсімдіктердің статистикасы, өсімдік шаруашылығы өндірісінің экономикасы мен статистикасы, агроэкологиялық индикаторлар мен экологиялық таза ауыл шаруашылығын даму көрсеткіштерін, сондай-ақ өсірілетін өнімдерін статистикалық талдау бағдарламалары пайдалану отырып, жасанды интеллект материалды өңдеуді көрсетеді.	Пән өндірістік қызметтің тиімділігін, жер ресурстарын және оларды пайдалануды, ауыл шаруашылығы өндірісінің экономикалық тиімділігін, негізгі қорлардың статистикасын, өсімдік шаруашылығы өндірісінің экономикасын және статистикасын, агроэкологиялық индикаторлар мен экологиялық таза ауыл шаруашылығын даму көрсеткіштерін, сондай-ақ өсірілетін өнімдерін статистикалық талдау бағдарламалары пайдалану отырып, жасанды интеллект материалды өңдеуді көрсетеді.	Пән студенттері әртүрлі процестерді зерттеу үшін математикалық әдістерді қолдануға мүмкіндік береді. Курс кестесі бойынша туралы: құат қазыларының Г.А.Ж. негіздері, генераторлық функциялар мен дискретті айнымалыларға құат қазылары қолдану; интервалдарды интегралдау; сызықтық алгебралық сызық алгоритмі; эволюциялық мен көпдегіздік матрицаларды диагонализациялау; математикалық модельдеу.	Армашоңтермен күресу, ауылдағы өсімдіктерді өңдеу және игеру, ауыл шаруашылығы дақылдарының жоғары және пәрді асты өнімді алу мақсатында топырақты дұрыс өңдеу, жұбесі арқылы топырақты құнарлылығын арттыру және оны зрөзінен қорғау жөніндегі агроэкономикалық әрекеті іс-шаралар жүзбсі қолдану, ауылдағы еге жүбістерін және оларды игеру жөніндегі агроэкономикалық әрекеті іс-шараларды қолдану және бейнелеу, жер және топырақ-экономикалық жағдайларды сексері отырып, дақылдарды отайып орналастыру қабілеті.
В077 - "Өсімдік шаруашылығы" ғы	6B08103 - "Топырақ ану және агрохимия"	Күндізгі (бақалар 4 жыл) триместр	Математикалық модельдеу әдістері	MMM 3248	Б.	Тандау компоненті	5.0	дәп Бақалар	Б.	3	3	Жоғары математика	Топырақты картографиядау, Топырақтардың Г.А.Ж. негіздері, генераторлық функциялар мен дискретті айнымалыларға құат қазылары қолдану; Электрондық топырақ карталары мен картограммаларын	Өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіру етішдік жүбістерін даму тарихы және жіктелуі, айықстық агроэкологиясы, өсімдік шаруашылығын даму негіздері; Етішдіктің айықстық (қалыпт) заңымен жүзбсінің негізгі бұнылары, етішдіктің қалыпт заңына айықстық заңымен және өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіруді қағидаттары, Ауыл шаруашылығы дақылдарының агроэкономикасы, аууларымен және дақылдарымен күресудің қалыпт шаралары, етішдіктің пән дағамның агроэкономикалық іс-шараларымен байланысты топырақ процестерін және олардың мәдени өсімдіктері өсіріп, табиғи ресурстарды құру және пайдалану тәсілдерін зерттейді.		
В077 - "Өсімдік шаруашылығы" ғы	6B08103 - "Топырақ ану және агрохимия"	Күндізгі (бақалар 4 жыл) триместр	Айықстық етішдік жұбесі	ZSZ 3322	БП	Тандау компоненті	5.0	дәп Бақалар	БП	3	3	Етішдік Топырақтау	Дәп дақылдарының агроэкологиясы, өсімдік шаруашылығын даму негіздері; Етішдіктің айықстық (қалыпт) заңымен жүзбсінің негізгі бұнылары, етішдіктің қалыпт заңына айықстық заңымен және өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіруді қағидаттары, Ауыл шаруашылығы дақылдарының агроэкономикасы, аууларымен және дақылдарымен күресудің қалыпт шаралары, етішдіктің пән дағамның агроэкономикалық іс-шараларымен байланысты топырақ процестерін және олардың мәдени өсімдіктері өсіріп, табиғи ресурстарды құру және пайдалану тәсілдерін зерттейді.			
В077 - "Өсімдік шаруашылығы" ғы	6B08103 - "Топырақ ану және агрохимия"	Күндізгі (бақалар 4 жыл) триместр	Аграрлық Топырақтау	Ag 4209	Б.	Тандау компоненті	5	дәп Бақалар	Б.	4	1	Генетика, өсімдіктер, филология, Молекулалық және жасушалық биология	Топырақ пен ландшафттың деградациясы, Тығайтыларды қолдану жұбесі	Пән агроэкологиялық фитоэкологиялық жағдайын оңтайландыру және ауыл шаруашылығы дақылдарын игерудің агроэкологиясы мен қорғандық интеграцияланған жүбістерін, аса күшітің зиянды организмдер популяциясымен басқарудың барлық қажетті әдістерін интеграциялауды зерттейді. Өсімдіктердің өздері мен олардың зиянды объектілерін биологиялық өрескелдерін сексері отырып, нақты ауыл шаруашылығы дақылдарын интеграциядан қорғауды зрөзі, әдістемесін менстерді зерттейді. Сондай-ақ ауыл шаруашылығы дақылдарының өсістері мен өсістерінің фитоэкологиялық жағдайын даму бағалау әдістерін және зиянды объектілердің дамуын болжау өрескелдерін, экологиялық және экономикалық орнықтылығы сексері отырып, өсімдіктер қорғаудың интеграцияланған жұбесіне күрестің әрбір әдістк өрескелдерін зрөзілейді.		
В077 - "Өсімдік шаруашылығы" ғы	6B08103 - "Топырақ ану және агрохимия"	Күндізгі (бақалар 4 жыл) триместр	Топырақты бағалау	IZR 4303	Б.	Тандау компоненті	5	дәп Бақалар	Б.	4	1	Қазақстан топырағы және топырақты қорғау	Топырақ пен ландшафттың деградациясы, Тығайтыларды қолдану жұбесі	Қырым-қатаның салыстыра бағдарлары мен өнімділігі туралы деректерді талдау, топырақ тұзу факторларының топырақтан қалыптасу мен дамуына және оның өздерінің әсерін бағалау. Кәсіби бағдарлары, ғылыми өсімдерін, арнайы әдістермен, ашық көзбен және құралдық акпарат құралдарының алдымен қолдануы өң бетіне істеу, талдау және бағалау мүмкіндігі, кәсіби қызметте шығарымшылық қабілеті. Бағалау негіздерін және топырақ құнарлылығының, деградацияның, деградацияның факторларының әсерін түсіну		

