


Коммерциялық емес акционерлік қоғам  
«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті»

КЕЛІСЕМІН

«Қазақ егіншілік және өсімдік шаруашылығы ҒЗИ» ЖШС-нің  
Басқарма Төрайымы

  
Ш. Бастаубаева  
« 01 » 03 2024 ж.



Басқарма Төрағасы - Ректор  
А. Куришбаев  
2024 ж.

КЕЛІСЕМІН

ҚР ҒЖБМ ҒК «Өсімдіктер  
биологиясы және биотехнологиясы  
институты» РМҚ бас директоры

  
К. Жамбакин  
« 01 » 03 2024 ж.

## БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

«6B08101 - Агрономия»

Берілетін дәреже: - «6B08101 - Агрономия» білім беру бағдарламасы бойынша  
ауыл шаруашылығы бакалавры

«Агрономия, селекция және биотехнология» кафедрасының отырысында талқыланды

№ 6 хаттама « 16 » 01 2024 ж.

Кафедра меңгерушісі  Е. Жанбырбаев

«Агробиология» факультетінің Академиялық комитеті отырысында қарастырылды

№ 6 хаттама « 30 » 01 2024 ж.

Факультеттің АК төрайымы  Г. Баядилова

Университеттің Оқу-әдістемелік Кеңесінде қарастырылып, Ғылыми Кеңеске ұсынылды № 4 хаттама « 01 » 02 2024 ж.

Университеттің ОӘК төрағасы  А. Абдыров

Білім беру бағдарламасы ҚазҰАЗУ Ғылыми Кеңесінде бекітілді

№ 9 хаттама « 01 » 03 2024 ж.

### Құрастырушылар:

Факультет деканы

Кафедра меңгерушісі

Оқытушы

3- курс студенті, 21-01 тобының студенті

2024 жылғы түлек



Е. Абилдаев

Е. Жанбырбаев

А. Ешенгалиева

А. Мүбәрак

А. Кабдешов

### Жұмыс берушілер:

«Қазақ егіншілік және өсімдік шаруашылығы ҒЗИ» ЖШС-нің Басқарма Төрайымы



Ш. Бастаубаева

ҚР ҒЖБМ ҒК «Өсімдіктер биологиясы және биотехнологиясы институты» РМК бас директоры



К. Жамбакин

### Келісілген:

Білім беру бағдарламаларын жобалау офисінің бастығы



Ж. Кусаинова

### **Қолдану саласы**

«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» КЕАҚ «БВ08101 – Агрономия» білім беру бағдарламасы бойынша бакалаврларды даярлауды жүзеге асыруға арналған.

### **Нормативтік құжаттар**

«Білім туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319 заңы;

Жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты. Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығы;

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының сыныптауышы. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы № 569 бұйрығы;

Тиісті үлгідегі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидалары. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығы;

Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 12 қазандағы № 563 бұйрығы;

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламаларының тізіліміне білім беру бағдарламаларын енгізу және алып тастау алгоритмі. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 4 желтоқсандағы № 665 бұйрығы;

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 12 қазандағы № 106 бұйрығы. Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары іске асыратын білім беру бағдарламаларының тізілімін жүргізу қағидалары, сондай-ақ білім беру бағдарламаларының тізіліміне енгізу мен одан алып тастау негіздері.

Кәсіптік стандарттар:

1. Көкөністер мен картоп өсіру, ҚР «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы (26.10.2022 ж. №190);
2. Жылыжайда көкөністерді және жидектерді өндіру, ҚР «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы (26.10.2022 ж. №190);
3. Питомниктердің қызметі, ҚР «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы (26.10.2022 ж. №190);
4. Бау-бақша қызметі, ҚР «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы (26.10.2022 ж. №190);
5. Қант қызылшасы мен оның тұқымын өсіру, ҚР «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы (26.10.2022 ж. №190).

## 1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы

Білім беру саласының коды және жіктелімі	6B08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстар
Даярлау бағыттарының коды және жіктелімі	6B081- Агрономия
Білім беру бағдарламасының коды және атауы	6B08101 - Агрономия
Білім беру бағдарламасының түрі	Қолданыстағы
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Егістік дақылдарды өсірудің ресурс үнемдейтін технологияларын әзірлеу және ауыл шаруашылығы дақылдарының жаңа сорттары мен будандарын жасау бойынша кәсіби дағдылары бар жоғары білікті агроном-мамандарды даярлау
БХСЖ деңгейі бойынша	6
ҰБШ бойынша деңгейі	6
СБШ бойынша деңгейі	6
Кадрларды даярлау бағыты лицензиясы қосымшасының нөмірі	KZ89LAA00031870 05 тамыз 2021ж
ББ Аккредиттеу Аккредиттеу органының атауы Аккредитацияның қолданылу мерзімі	Куәлік №AB0765 АРТА 24.12.2020 - 23.12.2025 ж.
Берілетін дәрежесі	«6B08101 - Агрономия» білім беру бағдарламасы бойынша ауыл шаруашылығы бакалавры
Оқыту нәтижелері	2 - кесте
Біліктілік пен лауазымдар тізбесі	Агроном, Агроном-топырақтанушы, Бөлімшенің (бригаданың, ауыл шаруашылығы учаскесінің, ферманың) агрономы (біліктілігі орташа), Тұқым шаруашылығы бойынша агроном.
Кәсіби қызметінің аймағы	- ауыл шаруашылығындағы жер ресурстары; - егуге рұқсат етілген ауыл шаруашылығы дақылдары, ауыл шаруашылығы дақылдарының сорттары мен будандары; - тыңайтқыштар, пестицидтер, өсіру стимуляторлары, өсу үрдісінің ингибиторлары, биологиялық белсенді заттар және қоспалар; - агрофитоценоздағы зиянды организмдер; - техника, жанар-жағармай материалдары; - ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіруде қолданылатын құралдар мен жабдықтар; - биотехнологиялық өндірісін жүзеге асыру, өсімдік шаруашылығы; - биотехнологиялық және өсімдік шаруашылығы өнімдерінің сапасын бақылау.
Кәсіби қызметтерінің саласы мен нысандары	- Акционерлік қоғамдар, өндірістік кооперативтер, жауапкершілігі шектеулі серіктестіктер, ауыл шаруашылығы бағытындағы фирмалар;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- фермерлік, шаруа қожалықтары және өндірістік кооперативтер;</li> <li>- ауыл шаруашылығы саласындағы эксперименттік-зерттеу мекемелері;</li> <li>- өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтау және қайта өңдеу кәсіпорындары;</li> <li>- ауыл шаруашылығы дақылдарының сорттарын сынау мекемелері;</li> <li>- өсімдіктер карантині және оларды қорғау жөніндегі мекемелер;</li> <li>- агрохимиялық қызмет мекемелері;</li> <li>- ауылшаруашылық тәжірибе станциялары;</li> <li>- ауыл шаруашылығы бағытындағы ғылыми-зерттеу институттары мен жоғары оқу орындары.</li> </ul>
<p>Кәсіби қызметтің функциялары</p>	<p><b>өндірістік-технологиялық қызмет саласында:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ауыл шаруашылығы дақылдарын өсірудің технологиялық карталарына сәйкес Өсімдік шаруашылығы бригадаларының жұмысын ұйымдастыру;</li> <li>- топырақ құнарлылығын қалпына келтіру және оны эрозиядан қорғау жөніндегі агротехникалық іс-шаралар жүйесін жоспарлау, ұйымдастыру және іске асыру, алқаптардың оңтайлы фитосанитариялық жай-күйін жасау;</li> <li>- жаңа технологиялар мен сорттарды қолдану бойынша тәжірибе жұмыстарын жүргізу;</li> <li>- биологиялық өнімдердің негізгі ингредиенттеріне талдау жасау.</li> </ul> <p><b>ұйымдастыру-басқару қызметі саласында:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- өндіріс тиімділігін арттыру мақсатында ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру бойынша ауыл шаруашылығы операцияларын жоспарлау және ұйымдастыру;</li> <li>- вегетация кезеңінде өсімдіктердің даму үрдістерін бақылау;</li> <li>- егін шаруашылығы, жемшөп өндірісі, тұқым шаруашылығы, биотехнология, өсімдіктерді қорғау, мелиоративтік жұмыстар, өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтау және қайта өңдеу саласындағы технологиялық үрдістерді ұйымдастыру және басқару;</li> <li>- заманауи технологияларды пайдалана отырып, ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру бойынша агрономиялық есепке алу-есеп беру құжаттамасын жүргізу.</li> </ul> <p><b>эксперименттік-зерттеу қызметі саласында:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ауыл шаруашылығы дақылдарының өсуі мен дамуына көзбен шолып бақылау және есепке алуды жүргізу;</li> <li>- гербицидтерді, фунгицидтер мен инсектицидтерді пайдалану кезінде ауыл шаруашылығы өнімдерінің агроэкологиялық қауіпсіздігін есепке алу және бақылау;</li> <li>- есепке алу және талдау, олардың реттілігі, мерзімі және ұзақтығы;</li> <li>- өсімдік шаруашылығындағы биотехнологиялық үрдістерді зерттеу.</li> </ul>

Кәсіби қызмет түрлері

**1.Бағалау:** - агроном функциясының негізгі мазмұнын нақты ұсыну негізінде ауылшаруашылық дақылдарын өсірудің заманауи агротехникалық әдістерін өндіріске енгізу және ұйымдастыру:

- жер, су, орман, еңбек, материалдық және басқа да ресурстарды ұтымды және тиімді пайдалана білу;

-егін шаруашылығын жүргізуде табиғатты қорғау, экологиялық қауіпсіз жүйесін ұйымдастыру және әзірлеу, өсімдік шаруашылығы өнімдеріне қауіпті зиянды объектілердің болуына сараптама жүргізу дағдыларына ие болу;

- өсімдік шаруашылығындағы биотехнологиялық үрдістерді ұйымдастыра білу.

**2. Конструктивтік:** -жер және топырақ-климаттық ресурстарды ескере отырып, фермерлік және басқа да шаруашылықтар үшін қазіргі заманға қысқа мерзімді ауыспалы егіс сұлбелерін әзірлей білу;

- инновациялық технологиялар элементтерін енгізе отырып, ауыл шаруашылығы дақылдарын өсірудің технологиялық карталарын жасау;

- шаруашылықтардың тұқымдарға, тыңайтқыштарға, пестицидтерге, ЖЖМ-ға, ауыл шаруашылығы машиналары мен құралдарына қажеттілігін есептеу;

- ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарын реттеуді жүргізу, ауыл шаруашылығы дақылдарының тұқымдарын себу және суару мөлшерлерін,, тыңайтқыштарды, пестицидтерді және т. б. белгілеу.;

- қоймаларда астық пен басқа да ауыл шаруашылығы өнімдерін дұрыс және уақтылы жинаудан кейін өңдеуді ұйымдастыру;

- биотехнологиялық үрдістердіанықтауды және өсімдік мақсатындағы биотехнологиялық өнімді өндірістік алуды қамтамасыз ету;

- ауыл шаруашылығы дақылдарының селекциясы мен тұқым шаруашылығында биотехнологиялық әдістерді қолдануды ұйымдастыру.

**3. Ақпараттық-технологиялық:** ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру технологиясын әзірлеу шеңберінде ауыл шаруашылығы дақылдарын өсірудің озық технологияларының әртүрлі көздерінен ақпарат жинауды жүзеге асыру, өсімдік шаруашылығындағы селекцияға, биотехнологияға қол жеткізу, өсімдік шаруашылығы өнімінің сапасына МЕМСТ-ның талаптары, өсімдік шаруашылығы өнімінің сапасын айқындау әдістері, өсімдік шаруашылығы өнімін сақтау және қайта өңдеу технологиялары;

- шаруашылықтың бизнес жоспарын құра білу;

- топырақ құнарлылығын арттыру және эрозиядан қорғау жөніндегі агротехникалық іс-шаралар жүйесін жоспарлау, ұйымдастыру және іске асыру;

- алқаптардың фитосанитарлық жағдайын бағалау және зиянкестер мен аурулардың болуын болжау;



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- халықаралық және ішкі қызмет көрсету нарықтарындағы ауыл шаруашылығы өнімдерінің халықаралық және ішкі ауқымды қозғалысының экономикалық негіздері саласындағы білімді меңгеру негізінде даму бағдарламаларын әзірлеу қабілеті;</li> <li>- елдер мен өңірлердің экономикалық, саяси, ұлттық-мәдени ерекшеліктері, ҚР-дағы ауыл шаруашылығы қызметінің шетелдік әріптестері және халықаралық құқық туралы білімді қолдану, ауыл шаруашылығы өнімдерін қабылдау мен жөнелтуді жүзеге асыру кезінде формальдылықтар мен көзделген рәсімдерді сақтау дағдысы болуы тиіс.</li> <li>- кәсіпорын (ұйым) қызметінің тиімділігін арттыру, инвестициялар тарту, қызмет көрсету саласын кеңейту және т. б. мақсатында нарыққа маркетингтік зерттеулер жүргізе білу.;</li> <li>- кәсіби қызметте мемлекеттік, орыс, ағылшын (және тағы бір еуропалық немесе азиялық тілді, соның ішінде арнайы ауылшаруашылық терминдерін еркін меңгеруді) қолдану дағдысының болуы;</li> <li>- кәсіпорын қызметін жоспарлай, ұйымдастыра және бақылай білу, оның ішінде ақпарат ағынын, сондай-ақ уақытша және өзге де ресурстарды басқару дағдылары болуы тиіс;</li> <li>- корпоративтік этика кодексі, келіс сөздер жүргізу техникасы, сондай-ақ бизнес-коммуникация негіздері саласында берік білімі болуы тиіс.</li> </ul>
Дағдысы болу	<ul style="list-style-type: none"> <li>- жер, су, орман, еңбек, материалдық және басқа да ресурстарды ұтымды және тиімді пайдалануға.;</li> <li>- Жер ресурстарын және оларды игеру мен енгізу жоспарларын ескере отырып, фермерлік және басқа да шаруашылықтар үшін ауыспалы егістің қазіргі заманғы қысқа мерзімді сұлбелерін жасау;</li> <li>- ауыл шаруашылығы дақылдарын өсірудің технологиялық карталарын жасау және оларға сәйкес дала жұмыстарын ұйымдастыру;</li> <li>- ауыл шаруашылығы дақылдарының, тыңайтқыштардың, пестицидтердің және т. б. тұқымдарын себу мөлшерін белгілеу;</li> <li>- шаруашылықтың тұқымдарға, тыңайтқыштарға, пестицидтерге, ауылшаруашылық машиналарына, құралдар мен техникаға, еңбек ресурстарына қажеттілігін есептеу;</li> <li>- қоймаларда астық пен басқа да ауыл шаруашылығы өнімдерін дұрыс және уақтылы жинаудан кейінгі өңдеуді олардың сапасының төмендеуіне жол бермей ұйымдастыру;</li> <li>- нарық жағдайында шаруашылықтың даму перспективаларын бағалау, өндірісті үздіксіз жүргізу және шаруашылықтың тиімділігін арттыру мақсатында Өсімдік шаруашылығы мен мал шаруашылығының оңтайлы арақатынасын анықтау;</li> </ul>

## 2. Білім беру бағдарламасы үшін оқыту нәтижелері

Кодтар	Оқыту нәтижелері
ОН1	Жаратылыстану пәндерінің заңдарын, еңбек және қоршаған ортаны қорғау нормаларын, адамгершілік даму ережелерін, егіншілік және өсімдік шаруашылығы саласында қолдану жанрларын түсіну, академиялық адалдық принциптері мен мәдениетінің маңыздылығын білу.
ОН2	Қазақстанның әртүрлі аймақтарының ауа-райы, климаттық және топырақ жағдайларының ерекшеліктерін егіншілік жүйесінде және микроорганизмдерді қолдануда сараланған пайдалану үшін агрохимиялық топырақ көрсеткіштерін агрономиялық зерттеулерде білу және түсінуді көрсету.
ОН3	Агротехнологияларды басқару; топырақты қорғау, биологиялық егіншілік және органикалық өнім өндіру негіздерін білу.
ОН4	Кәсіпорынның (ұйымның) тиімділігіне экономикалық талдау жүргізу, мелиорацияланған жерлерді қарқынды пайдалануда физика-математикалық талдауларға негізделген ғылыми зерттеулердің заманауи әдістерін қолдану.
ОН5	Өсімдіктердің биологиясын және дақылдардың өнімділігін арттырудағы генетиканың, селекцияның, тұқым шаруашылығының және сорттану ғылымының маңызын білу.
ОН6	Инновациялық әдістер бойынша далалық эксперименттер жүргізу және нәтижелерін республиканың әртүрлі табиғи-климаттық аймақтарында топырақ құнарлылығын сақтау және молайту бойынша цифрландыруда қолдану.
ОН7	Өсімдік шаруашылығын бейімдеуде, ауыл шаруашылығы дақылдарын зиянкестер мен аурулардан болжау мен қорғауда өз бетінше жалғастыру үшін қажетті оқыту дағдыларын пайдалану.
ОН8	Селекция мен тұқым шаруашылығындағы биотехнологиялық әдістерді зерттеу, дақылдардың өнімділігін арттырудағы селекция мен тұқым шаруашылығының маңыздылығын білу.
ОН9	Өсімдік шаруашылығында, мал шаруашылығында, егіншілікте, жемшөп өндірісінде және жеміс-көкөніс шаруашылығында оқу-практикалық және кәсіби міндеттерді шешу үшін теориялық және практикалық білімді меңгеру.
ОН10	Өндірілетін өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтау және қайта өңдеу бойынша МЕМСТ талаптарын білу және жүзеге асыру.
ОН11	Осы технологияларда қолданылатын технологиялық, майлы дақылдар мен машиналар жүйелерін, жабдықтарды қолдану технологиясын әзірлеуде, сондай-ақ тұқымтану мен көгал шөптерінің маңыздылығы мәселелерінде білімді игеру.
ОН12	Өсімдік шаруашылығында қолданылатын агротехнологияларға байланысты шаруашылықтардың тыңайтқыштарға, ауылшаруашылық машиналары мен жабдықтарына қажеттіліктерін жоспарлай және есептей білу.



### 3. Білім беру бағдарламасының мазмұны

№ р/н	МК/ЖК/ТК	Пән кодтары	Құзыреттілікті құрайтын пәндердің аталуы	Академиялық кредит	Сағат көлемі						Курстар мен семестрлер бойынша кредиттер саны								Кафедра <sup>1</sup>	Бақылау түрі		
					Академиялық сағат	Аудиторлық				Аудитория- дан тыс		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
						Деріс	Практикалық сабақ	Зертханалық сабақ	Басқалар (практика)	СӨӨЖ	СӨЖ	1	2	3	4	5	6	7			8	
	ЖБП		Жалпы білім беретін пәндер циклі/Цикл общеобразовательные дисциплины/ General education subjects cycle	56	1680	90	465			420	705											
			Модуль 1. Гуманитарлық және тілдік модулі/ Гуманитарный и языковой/ Humanities and language	30	900	30	240			180	450											
1	МК	КТМ/ IKG/ НОКС 1101	Қазақстан тарихы (МЕ)/ История Казахстана(ГЭ)/ History of Kazakhstan (SEC)	5	150	15	30			30	75	5								22	Мемл. емтихан	
2	МК	Fil/ Phil 2102	Философия/ Philosophy	5	150	15	30			30	75			5						22	емтихан	
3	МК	SHT/ IYa/ FL 1103/ 1104	Шетел тілі/ Иностранный язык/ Foreign Language	10	300		90			60	150	5	5							22	емтихан	
4	МК	KOT/ KRYa/	Қазақ (Орыс) тілі/ Казахский (Русский)	10	300		90			60	150	5	5							22	емтихан	



		GZN/ ONI/ FSR 2119	Ғылыми зерттеулердің негіздері/ Основы научных исследований/ Fundamentals of Scientific Research																	
		KSN/ OFG/ BFL 2118	Қаржылық сауаттылық негіздері/ Основы финансовой грамотности/ Basics of financial literacy																	
<b>Модуль 3. Әлеуметтік-саясаттану білім және салауатты өмір салты модулі/ Социально-политических знаний и здоровый образ жизни/ Socio-political knowledge and a healthy lifestyle</b>				<b>16</b>	<b>480</b>	<b>30</b>	<b>165</b>			<b>180</b>	<b>105</b>									
7	МК	ASBM ASMP/ MSPZ SPKP/ SPKM SPCP 1108	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)/ Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)/ Social and political knowledge module (Social Studies, Political Studies, Cultural Studies, Psychology)	8	240	30	45			60	105	8							22 21	емтихан
8	МК	DSH/ FK/ PhT 1109/	Дене шынықтыру/ Физическая культура/ Physical Training	8	240		120			120		2	2	2	2				23	емтихан



		<b>Сельскохозяйственная экономика/ Agricultural economy</b>																		
14	ЖК	ZhM/ VM/ HM 1204	Жоғары математика/ Высшая математика/ Higher mathematics	5	150	15	30		30	75	5								21	емтихан
15	ЖК	AE 3210	Аграрлық экономика/ Аграрная экономика/ Agricultural economics	5	150	15	30		30	75						5			14	емтихан
		<b>Модуль 6. Өсімдік шаруашылығындағы агротехнология/ Агротехнология в растениеводстве/ Agrotechnology in crop production</b>		<b>36</b>	<b>1080</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>105</b>	<b>50</b>	<b>180</b>	<b>565</b>									
16	ЖК	OShMZh P/ EMOR/ EMESP 2206	Өсімдік шаруашылығында машиналар мен жабдықтарды пайдалану/ Эксплуатация машин и оборудований в растениеводстве/ Operation of machines and equipment in crop production	5	150	15	15	15		30	75			5					19	емтихан
17	ЖК	Egi/ Zem/ Far 2207	Егіншілік/ Земледелие/ Farming	5	150	15	15	15		30	75				5				1	емтихан
18	ЖК	KZhO/ TPO/ GPV 3208	Көкөністерді жылыжай өндірісі/ Тепличное производство овощей/ Greenhouse production of vegetables	5	150	15	15	15		30	75					5			2	емтихан
19	ЖК	MSHN/ OZh/ FAN 3209	Мал шаруашылығының негіздері/ Основы животноводства/ Fundamentals of animal husbandry	5	150	15	15	15		30	75				5				16	емтихан

20	ЖК	MAO/ Kor/ FP 3301	Мал азығын өндіру/ Кормопроизводство/ Feed production	5	150	15	15	15		30	75						5		1	емтихан
21	ЖК	ZhKShN/ OP/ FFVG 2213	Жеміс-көкөніс шаруашылығы негіздері/ Основы плодоовощеводство/ Fundamentals of fruit and vegetable growing	6	180	15	15	30		30	90				6				2	емтихан
22	ЖК	OP/ PP 2214	Өндірістік практика/ Производственная практика/ Production practice	5	150				50		100							5	1	диф. сынақ
<b>Модуль 7. Ауылшаруашылық дақылдарын өсіру технологиясы және қорғау/ Технологии производства и защита сельскохозяйственных культур/ Production technologies and crop protection</b>				<b>37</b>	<b>1110</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>135</b>		<b>210</b>	<b>555</b>									
23	ЖК	ZhE/ OE/ GE 2215	Жалпы энтомология/ Общая энтомология/ General entomology	5	150	15	15	15		30	75				5				2	емтихан
24	ЖК	OSH/ Ras/ CP 3216	Өсімдік шаруашылығы/ Растениеводство/ Crop Production	5	150	15	15	15		30	75				5				1	емтихан
25	ЖК	Agr 1217	Агрометеорология/ Agrometeorology	6	180	15	15	30		30	90		6						1	емтихан
26	ЖК	Agr 3218	Агрохимия/ Agrochemistry	6	180	15	15	30		30	90				6				3	емтихан
27	ТК	TKZh/ SPU/ FAS 4224	Тыңайтқыштарды қолдану жүйесі/ Система применения удобрений/ Fertilizer application system	5	150	15	15	15		30	75							5	3	емтихан
		ИЕТК/ PUIZ/	Интенсивті егіншілік тыңайтқыштарын																	

		FAIA 4224	қолдану/Применений удобрений в интенсивном земледелии/ Fertilizer applications in intensive agriculture																		
28	ЖК	AZN/ OAI/ FAR 4337	Агрономиялық зерттеу негіздері/ Основы агрономических исследований/ Fundamentals of agronomic research	5	150	15	15	15		30	75						5		1		емтихан
29	ЖК	Top/ Poch/ SS 2219	Топырақтану/ Почвоведение/ Soil science	5	150	15	15	15		30	75			5					3		емтихан
		<b>Модуль 8. Өсімдіктер селекциясы және биотехнологиясы/ Селекция и биотехнология растений/ Plant breeding and biotechnology</b>		<b>20</b>	<b>600</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>		<b>120</b>	<b>300</b>										
30	ТК	STSH/ SS/ BSP 4307	Селекция және тұқым шаруашылығы/ Селекция и семеноводства/ Breeding and seed production																		
		ADZhTSH/ ChSSK/ PSPFC 4307	Ауылшаруашылығы дақылдарының жеке тұқым шаруашылығы/ Частное семеноводство сельскохозяйственных культур/ Private seed production of field crops	5	150	15	15	15		30	75						5		1		емтихан
31	ЖК	Tuk/ Sem/ SS 3220	Тұқымтану/ Семеноведение/ Seed science	5	150	15	15	15		30	75					5			1		емтихан





		<b>шөптердің агротехникасы/ Выращивание сельскохозяйственных культур, селекционные материалы и агротехника газонных трав/ Cultivation of agricultural crops, breeding materials and agrotechnics of lawn grasses</b>																		
36	ТК	TKE/ PZ/ SPA 3308	Топырақ қорғау егіншілігі/ Почвозащитное земледелие/ Soil protection agriculture	5	150	15	30			30	75					5		1	емтихан	
		TKE/ PZ/ SPA 3308	Тәлімі егіншілік/Богарное земледелие/Rain-fed agriculture																	
37	ЖК	AM/ SM/ ALR 4313	Ауылшаруашылық мелиорациялары/Сельскохозяйственные мелиорации/Agricultural land reclamation	5	150	15	30			30	75					5		1	емтихан	
38	ТК	TD/ TK/ TC 4310	Техникалық дақылдар/ Технические культуры/ Technical cultures	5	150	15	30			30	75					5		1	емтихан	
		MDOT/ TVMK/ TCO 4310	Майлы дақылдарды өсіру технологиясы/ Технология возделывания масличных культур/ Technology of cultivation of oilseeds																	
39	ТК	GSHA/ AGT/ ALG 4311	Газонды шөптер агротехнологиясы/ Агротехнология газонных трав/	5	150	15	30			30	75					5		1	емтихан	

			Agrotechnology of lawn grasses																	
		KSHP/ EGT/ OLG 4311	Көгал шөптерін пайдалану/Эксплуатация газонных трав/Operation of lawn grasses																	
40	ТК	EDZhS/ ChSPK/ PSFC 4312	Егістік дақылдарының жеке селекциясы/ Частная селекция полевых культур/ Private selection of field crops	5	150	15	30			30	75							5	1	емтихан
		Sor/ VS 4312	Сорттану/ Сортоведение/ Varietal studies																	
<b>Модуль 11. Өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтау негіздері/ Основы хранения продукции растениеводства/ Basics of storage of crop production</b>				<b>20</b>	<b>600</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>350</b>									
41	ЖК	OSHOST/ THRP/ TSCP 4304	Өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтау технологиясы / Технология хранения растениеводческой продукции / Technology of storage of crop products	5	150	15	15	15		30	75							5	1	емтихан
42	ЖК	ADZAK/ ZSKOVB / PCPD 3223	Ауылшаруашылық дақылдарын зиянкестер мен аурулардан қорғау/ Защита сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней/ Protection	5	150	15	15	15		30	75					5			2	емтихан

			of crops from pests and diseases																	
	ЖК	ОР/ РР 3305	Өндірістік практика/ Производственная практика/ Production practice	5	150			50		100						5			1	диф. сынақ
		КР/ РР 4306	Кәсіби практика/ Профессиональная практика/ Professional practice	5	150			50		100								5	1	диф. сынақ
<b>Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация/ Final assessment</b>				<b>8</b>	<b>240</b>			<b>80</b>		<b>160</b>								<b>8</b>		
Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация/ Final assessment				8	240			80		160								8	1	
<b>БАРЛЫҒЫ/ ВСЕГО/ TOTAL:</b>				<b>244</b>	<b>7320</b>	<b>570</b>	<b>1035</b>	<b>435</b>	<b>250</b>	<b>1380</b>	<b>3650</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	

**Рецензия**  
**на образовательную программу «6B08101 – Агрономия» разработанной кафедры**  
**«Агрономия, селекция и биотехнология» Казахского Национального аграрного**  
**исследовательского Университета**

Рассмотрев проект образовательной программы по 6B08101 – Агрономия и рабочие учебные программы дисциплин Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Институт биологии и биотехнологии растений» считает возможным выразить свои предложения о развитии положительных сторон и замечания по его качественному улучшению.

Цель рассматриваемой образовательной программы является подготовка высококвалифицированных специалистов-агрономов, обладающих профессиональными навыками по разработке инновационных и ресурсосберегающих технологии возделывания полевых культур и создание новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.

В современных условиях рыночной экономики, имеет место жёсткая конкуренция среди производителей сельскохозяйственной продукции, как в республике, так и в масштабах Евразийского экономического союза, особую значимость приобретают вопросы реализации инновационных методов менеджмента, развитие маркетинговой деятельности и подготовки высококвалифицированных специалистов Агропромышленного комплекса на должном уровне. Ключевым принципом в кадровой политике, является привлечение молодёжи к сельскохозяйственной деятельности посредством подготовки высококвалифицированных специалистов обладающими теоретической и практической подготовкой направленными на получения высокой и качественной продуктивности сельскохозяйственных культур. Предусмотрено проведение технологических и производственных практик на базе нашего института по дисциплинам, касающимся земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства, биотехнологий растений, что позволяет решать вопросы задействования производственных предприятий-работодателей в учебном процессе.

Также, при активном участии нашего института, привлекать бакалавров КазНАИУ в исследовательских научных работах и в последствии, на основе полученных результатов студенты выполняют дипломные работы.

Предлагаемый проект образовательной программы имеет следующие недостатки:

- практические занятия необходимо планировать проведение на стационарных и производственных опытах НИИ и передовых хозяйствах Агропромышленного комплекса;
- долю выездных учебных занятий по предметам образовательной программы увеличить до 25%;
- активней привлекать студентов-бакалавров к научно-исследовательской деятельности.

Исходя из вышеизложенного считаем, что представленный проект образовательной программы от 6B08101 – Агрономия соответствует требованиям МОН РК, предъявляемым к учебной документации по подготовке высококвалифицированных специалистов и поддерживаем совместную её реализацию.

**Генеральный директор РГП**  
**«Институт биологии и биотехнологии растений»**  
**доктор биологических наук, академик НАН РК**



*К.Ж. Жамбакин*

**К.Ж. Жамбакин**



**Рецензия**  
**на образовательную программу «6В08101 – Агрономия» разработанной**  
**кафедры «Агрономия, селекция и биотехнология» Казахского национального**  
**аграрного исследовательского университета**

Рассмотрев проект Образовательной программы по специальности 6В08101 – «Агрономия», ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства» считает возможным выразить свои предложения о развитии положительных сторон и замечания по его качественному улучшению.

Как известно, в современных условиях рыночной конкуренции среди производителей сельскохозяйственных товаров, как в республике, так и в масштабе Евразийского экономического союза, особую значимость приобретают вопросы реализации инновационных методов менеджмента, развития маркетинговой деятельности и подготовки высококвалифицированных кадров АПК на должном уровне. Ключевым принципом в кадровой политике будет являться фокусирование усилий на привлечение молодежи к сельскохозяйственной деятельности посредством подготовки специалистов с теоретическими знаниями и практическими навыками, направленными на получение высоких урожаев возделываемых сельскохозяйственных культур. Весьма приемлемо предусмотрено проведение технологических и производственных практик, в основном, на базе нашего института по дисциплинам, касающимся земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства полевых культур, что позволяет удачно решать вопросы задействования производственных предприятий-работодателей в учебном процессе.

Предлагаемый проект образовательной программы имеет следующие недостатки:

- аудиторные практические занятия необходимо планировать проведение на стационарных и производственных опытах НИИ и передовых хозяйств АПК.
- долю выездных учебных занятий по агрономическим предметам следует увеличить до 20%;

Исходя из вышеизложенного считаем, что представленный проект образовательной программы по ОП 6В08101 – «Агрономия» соответствует требованиям МНВО РК, предъявляемым к учебной документации по подготовке высококвалифицированных профильных специалистов и поддерживаем совместную ее реализацию.

С уважением,

Председатель правления

ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»



*Ш. Бастаубаева* Ш. Бастаубаева



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ  
Коммерциялық емес акционерлік қоғамы

АГРОБИОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ

АГРОНОМИЯ, СЕЛЕКЦИЯ ЖӘНЕ БИОТЕХНОЛОГИЯ КАФЕДРАСЫ

**№ 6 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ**

Алматы қаласы

16 қаңтар 2024 жыл

**Агрономия, селекция және биотехнология кафедра мәжілісінің отырысы**

Төрайымы - Е. Жанбырбаев

Хатшы - Қ. Құланбай

Қатысқандар: 20 адам

**КҮН ТӘРТІБІ:**

1. 2024-2028 оқу жылына арналған 6В08101 – «Агрономия», 2024-2026 оқу жылына 7М08101 – «Агрономия», 2024-2027 оқу жылына 8D08101 – «Агрономия» білім беру бағдарламаларын талқылау, бекіту

**ТЫҢДАЛДЫ:**

Кафедраның меңгерушісі Е.А. Жанбырбаев жаңа талаптарға сәйкес етіп жасалған 2024-2028 оқу жылына арналған 6В08101 – «Агрономия», 2024-2026 оқу жылына 7М08101 – «Агрономия», 2024-2027 оқу жылына 8D08101 – «Агрономия» білім беру бағдарламаларын талқылауды ұсынды.

**СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:**

Оқу-әдістемелік жұмыстарға жауапты кафедра меңгерушісінің орынбасары қауымдастырылған профессор Г. Баядилова: 2024-2028 оқу жылына арналған білім беру бағдарламалары кафедрада барлық деңгей бойынша жауапты комитетшісі А. Ешенгалиева, профессорлық-оқытушылар құрамымен, жұмыс беруші мекемелерімен бірігіп, қаралып келісілгенін мәлімдеді. «Агрономия» білім беру бағдарламалары барлық деңгейдегі білім алушылардың қазіргі заман талабына сай академиялық дәрежесінде білім беруге бағытталған пәндер енгізілген. Барлық деңгей бойынша оқу нәтижелері дискрипторларды қолдана отырып өзгертілді және жаңа оқу бағдарламасына сай кейбір пәндер өзгертілді.

Кафедраның меңгерушісі Е. Жанбырбаев 2024-2028 оқу жылына арналған 6В08101 – «Агрономия», 2024-2026 оқу жылына 7М08101 – «Агрономия», 2024-2027 оқу жылына 8D08101 – «Агрономия» білім беру бағдарламаларын барлық деңгейіндегі білім алушыларды сапалы дайындауға бағытталғаны туралы атап өтті.



Білім беру бағдарламасын талқылау барысында кафедраның профессорлық-оқытушылар құрамының және жұмыс берушілердің ұсыныстары ескерілді, барлық ұсыныстар ескеріле отырып, қорытынды жасалынды.

**ҚАУЛЫ ЕТТІ:**

2024-2028 оқу жылына арналған 6В08101 – «Агрономия», 2024-2026 оқу жылына 7М08101 – «Агрономия», 2024-2027 оқу жылына 8D08101 – «Агрономия» білім беру бағдарламалары «Агробология» факультетінің Академиялық комитетіне жіберілсін.

Төрайымы:



Е. Жанбырбаев

Хатшы:



Қ. Құланбай

ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ  
Коммерциялық емес акционерлік қоғамы  
«Агробиология» факультетінің  
Академиялық комитеті мәжілісінің

**№ 6 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ**

Алматы қаласы

30 қаңтар 2024 жыл

**ҚАТЫСҚАНДАР:**

Төрайымы - Г. Баядилова  
Хатшы - А. Ешенгалиева  
Қатысқандар: 9 адам  
Е. Жанбырбаев  
М. Есеналиева  
Ж. Бакенова  
К. Караева  
Ж. Сагидолдина  
Э. Куандыкова  
Г. Байсеитова

**КҮН ТӘРТІБІ:**

1. «Агробиология» факультетінің 2024-2028 оқу жылына арналған білім беру бағдарламаларын талқылау, бекіту

**ТЫҢДАЛДЫ:**

Факультеттің Академиялық комитетінің төрайымы Г. Баядилова және Академиялық комитеттің мүшелері, 2024-2028 оқу жылына арналған 6B08101 – «Агрономия», 2024-2026 оқу жылына 7M08101 – «Агрономия», 2024-2027 оқу жылына 8D08101 – «Агрономия» білім беру бағдарламаларын талқылау.

**СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:**

Факультеттің Академиялық комитетінің төрайымы Г. Баядилова, сөз кезегін Академиялық комитеті отырысының мүшесі А. Ешенгалиеваға берді.

Академиялық комитет мүшесі А. Ешенгалиева өз сөзінде 2024-2028 оқу жылына арналған 6B08101 – «Агрономия», 2024-2026 оқу жылына 7M08101 – «Агрономия», 2024-2027 оқу жылына 8D08101 – «Агрономия» білім беру бағдарламалары кафедрада қаралып, жұмыс берушілермен бірігіп дайындалғаны туралы атап өтті. Білім беру бағдарламалары қазіргі заман талабына сай академиялық дәрежесінде білім беруге бағытталған пәндермен толықтырылған.

Білім беру бағдарламасына МЖМББС сай ЖБП міндетті пәндер компоненттеріне өзгерістер жасалынып, БП, КП циклінің таңдау пәндеріне заман талабына байланысты толықтырулар жасалынды. Жаңа оқу  
У ҚазҰАЗУ 403-02-21. Хаттама. Сегізінші басылым

бағдарламасына сай кейбір пәндер жаңартылды. Аталған оқу бағдарламалары жұмыс берушілермен келісілген.

Қорыта келгенде 6B08101 – «Агрономия», 7M08101 – «Агрономия», 8D08101 – «Агрономия» білім беру бағдарламалары білім алушыларды сапалы дайындауға бағытталған. Білім беру бағдарламаларын жан-жақты қаралып, енгізілген және кафедра отырысында қорытындыланған.

### **ҚАУЛЫ ЕТТІ:**

2024-2028 оқу жылына арналған 6B08101 – «Агрономия», 2024-2026 оқу жылына 7M08101 – «Агрономия», 2024-2027 оқу жылына 8D08101 – «Агрономия» білім беру бағдарламалары факультеттің Академиялық комитеті комиссиясының ұйғарымымен бір ауыздан бекітілсін.

Дайындалған білім беру бағдарламасы Университеттің оқу-әдістемелік Кеңесінде қарастыру үшін «Агробиология» факультетінің Кеңесіне жіберілсін.

Төрайымы:



Г. Баядилова

Хатшы:



А. Ешенгалиева