

«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті»  
коммерциялық емес акционерлік қоғамы

КЕЛІСІЛДІ

«Қазақ жеміс-көкөніс шаруашылығы  
ғылыми зерттеу университеті» ЖШС  
Басқарма Төрағасы

  
Т.Айтбаев  
2024 ж.



БЕКІТЕМІН

Басқарма Төрағасы - Ректор  
А.Куришбаев

  
2024 ж.

КЕЛІСІЛДІ

«Өсімдіктер биологиясы институты» РМҚ

Бас директоры

  
К. Жамбакин

« 01 » 2024 ж.



## БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

«6B08103 –Жеміс-көкөніс шаруашылығы»


Берілетін дәреже: «6B08103 –Жеміс-көкөніс шаруашылығы»  
білім беру бағдарламасы бойынша ауыл шаруашылығы бакалавры

«Жеміс-көкөніс шаруашылығы, өсімдік қорғау және карантин» кафедрасының отырысында талқыланды

№ 6 хаттама « 16 » 01 2024 ж.

Кафедра меңгерушісі  М.Есеналиева

«Агробиология» факультетінің Академиялық комитеті отырысында қарастырылды  
№ 6 хаттама « 30 » 01 2024 ж.

Факультеттің АҚ төрайымы  Г.Баядилова

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесінде қарастырылып, Ғылыми Кеңеске ұсынылды

№ 4 хаттама « 01 » 02 2024 ж.



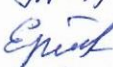


Университеттің ОӘК төрағасы  А.Абдыров

Білім беру бағдарламасы ҚазҰАЗУ Ғылыми Кеңесінде бекітілді

№ 9 хаттама « 01 » 03 2024 ж.

#### Құрастырушылар:

Факультет деканы  
Кафедра меңгерушісі  
Аға оқытушы, а.ш.ғ.м.  
ПВ-21-05К тобының студенті  
2022 жылғы түлек

Е.Абилдаев  
М.Есеналиева  
Р.Мажитова  
С.Ергараев  
Ж.Мурат

#### Жұмыс берушілер:

«Қазақ жеміс-көкөніс шаруашылығы ҒЗИ» ЖШС  
Басқарма Төрағасы  
«Өсімдіктер биологиясы институты» РМК  
Бас директоры


Т.Айтбаев  
К. Жамбакин

#### Келісілді:

Білім беру бағдарламаларын  
жобалау офисінің бастығы



Ж.Кусаинова

## **Қолдану саласы**

«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» КЕАҚ «6В08103 – Жеміс-көкөніс шаруашылығы» 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 (№ 190 26.10.2022 ж.):

- 1) «Көкөністер және картоп өсіру»;
- 2) «Жылыжай көкөністері мен жидектерді өндіру»;
- 3) «Жүзім шаруашылығы»

## 1. Білім беру бағдарламасының төлқұжаты

Білім беру саласының коды және жіктемесі	6B08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстар
Даярлау бағыттарының коды және жіктемесі	6B081 Агрономия
Білім беру бағдарламасының коды және атауы	6B08103-Жеміс-көкөніс шаруашылығы
Білім беру бағдарламасының түрі	Қолданыстағы
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Жеміс-көкөніс шаруашылығы, жүзім шаруашылығы, жеміс-көкөніс өнімдерін сақтау және қайта өңдеу саласында заманауи ғылыми-практикалық мәселелерді тұжырымдай және шеше алатын бәсекеге қабілетті, күзиретті кәсіби кадрларды даярлау.
БХСЖ деңгейі бойынша	6
ҰБШ бойынша деңгейі	6
СБШ бойынша деңгейі	6
Кадрларды даярлау бағыты лицензиясы қосымшасының нөмірі	KZ89LAA00031870 05 тамыз 2021 жыл
ББ Аккредиттеу Аккредиттеу ұйымының атауы Аккредитацияның қолданылу мерзімі	Куәлік №АВ 3129 АРТА 24.12.2020 ж. -23.12.2025 ж.
Берілетін дәрежесі	«6B08103-Жеміс-көкөніс шаруашылығы» білім беру бағдарламасы бойынша ауыл шаруашылығы бакалавры
Оқыту нәтижелері	Кесте 2
Біліктілік пен лауазымдар тізбесі	- агроном жүзім өсіруші; - инженер – бағбан; - көкөністерді жылыжайда өндіру бойынша агроном; - агроном – картоп өсіруші; - агроном – бақша өсіруші; - агроном көкөніс өсіруші.
Кәсіби қызметінің аймағы	<b>Ұйымдастырушылық-технологиялық:</b> - жеміс-көкөніс өнімдерін өсірудің технологиялық процесін ұйымдастыру, жеміс-көкөніс шаруашылығын жүргізуге жарамды жер ресурстарын зерттеу; <b>Өндірістік-басқару:</b> - топырақтың құнарлылығын және өсірілетін дақылдардың биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, жеміс-көкөніс дақылдары мен жүзімді өсірудің инновациялық технологияларын сынақтан өткізу және ауыл шаруашылығы өндірісіне енгізу. <b>Эксперименттік-зерттеу:</b> - көкөніс дақылдары сорттары мен будандарына тыңайтқыштардың, пестицидтердің, өсу процестерінің стимуляторлары мен ингибиторларының танаптық, вегетациялық және өндірістік сынақтарын қою және жүргізу; - жеміс-жидек дақылдарының отырғызу материалдарын көбейту үшін көшеттіктерде жұмыс жүргізу; - жеміс-көкөніс дақылдарын өсіру кезінде қазіргі заманғы машиналар мен жабдықтарды пайдалану; -экологиялық таза жеміс-көкөніс өнімдерін өндіруді және оның биологиялық сапасын бақылауды жүзеге асыру;

<p>Кәсіби қызметтерінің саласы мен нысандары</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ұйымдар, кәсіпорындар: агро-өнеркәсіптік кешеннің республикалық, облыстық, аудандық мемлекеттік мекемелері;</li> <li>- акционерлік қоғамдар, өндірістік кооперативтер, жауапкершілігі шектеулі серіктестіктер, ауыл шаруашылығы бағытындағы фирмалар;</li> <li>- фермерлік, жеке, ұжымдық шаруашылықтар;</li> <li>- ауыл шаруашылығы саласындағы эксперименттік-зерттеу мекемелері;</li> <li>- жеміс-көкөніс өнімдерін сақтау және қайта өңдеу кәсіпорындары;</li> <li>- жеміс-жидек дақылдары мен жүзімнің (бақ дақылдарының) сорттарын сынау жөніндегі мекемелер;</li> <li>- өсімдіктер карантині және оларды қорғау жөніндегі мекемелер;</li> <li>- агрохимиялық қызмет мекемелері;</li> <li>- биотехнологиялық, биологиялық, ауыл шаруашылығы бейіндегі ғылыми-зерттеу институттары мен жоғары оқу орындары;</li> <li>- ауылшаруашылық тәжірибе станциялары;</li> <li>- бау-бақша ғылыми-зерттеу мекемелері.</li> </ul>
<p>Кәсіби қызметтің функциялары</p>	<p><b>өндірістік-технологиялық қызмет саласында:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ғылым жетістіктері мен өндірістік тәжірибелерді ескере отырып, жеміс-көкөніс және жидек дақылдарын өсірудің заманауи агротехникалық тәсілдерін өндіріске енгізу және ұйымдастыру, технологиялық операциялардың мүлтіксіз сақталуын, жеміс-көкөніс өнімдерін орналастыру, сақтау және қайта өңдеу және басқа да шаруашылық жұмыстарын бақылау;</li> <li>- жоғары сапалы жеміс-көкөніс өнімдерін өсіру және халықты жыл бойы қамтамасыз ету жүйесін ұйымдастыру және іске асыру;</li> <li>- бақ және жүзім плантациясын отырғызу бойынша агротехникалық іс-шараларды, өсіру жүйесін жоспарлау, ұйымдастыру және іске асыру;</li> <li>- егістіктің оңтайлы фитосанитарлық жағдайын жасау үшін зиянды организмдермен күресу;</li> <li>- жаңа биотехнологиялық процестерді әзірлеу және енгізу.</li> </ul> <p><b>ұйымдастыру-басқару қызметі саласында:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жеміс шаруашылығында, көкөніс шаруашылығында, жаңғақ шаруашылығында, өсімдіктерді қорғауда, мелиоративтік жұмыстарды, жеміс және көкөніс өнімдерін сақтау мен қайта өңдеуде, биотехнологияда технологиялық процестерді ұйымдастыру және басқару.</li> </ul> <p><b>эксперименттік-зерттеу қызметі саласында:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- өсірілетін жеміс-көкөніс дақылдарының өнімділігі мен сапасын арттыруға агротехникалық тәсілдердің әсерін анықтау бойынша өндірістік тәжірибелер мен эксперименттік зерттеулер жүргізу;</li> <li>- жеміс-көкөніс дақылдарының өсуі мен дамуына көзбен шолып бақылау және есеп жүргізу;</li> <li>- гербицидтерді, фунгицидтерді және пестицидтерді пайдалану кезінде жеміс-көкөніс өнімдерінің агроэкологиялық қауіпсіздігін есепке алу және бақылау;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- биологиялық объектілердің тіршілік әрекетінің қасиеттері мен процестерін эксперименталды зерттеу;</li> <li>- жеміс-көкөніс дақылдарының биотехнологиялық процестерін зерттеу.</li> </ul>
<p>Кәсіби қызмет түрлері</p>	<p><b>1. Бағалау</b> - жеміс-көкөніс дақылдарын өсірудің заманауи агротехникалық тәсілдерін өндіріске енгізу және ұйымдастыру ретінде агроном қызметінің негізгі мазмұнын нақты ұғыну:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жеміс-көкөніс өнімдерін өндіру, сақтау және сату бойынша қаржылық және еңбек ресурстарының есебін жүргізе білу; жер, су, орман, еңбек, материалдық және басқа да ресурстарды тиімді және ұтымды пайдалану;</li> <li>- жеміс және көкөніс дақылдарын өндіруді, егістерін орналастыруды ұйымдастыру, облыс, аудан көлемінде отырғызу материалымен, өнімді сақтаумен, қайта өңдеумен және өткізумен қамтамасыз ету, жеміс-көкөніс өнімдеріне қауіпті зиянды объектілердің болуына сараптама жүргізу жұмыстары бойынша дағдысы болуы керек;</li> <li>- жеміс-көкөніс шаруашылығында биотехнологиялық үрдістерді ұйымдастыра білу.</li> </ul> <p><b>2. Конструктивтік:</b> - көкөніс шаруашылығында, жеміс көшеттіктерінде және қорғалған топырақта дақылдарды кезектестіру сұлбаларын жасай білу, жеміс, жидек және көкөніс дақылдарының жоғары өнімдерін алуға мүмкіндік беретін прогрессивті технологиялық тәсілдерді сынақтан өткізу және енгізу және жер және топырақ-климаттық ресурстарын ескере отырып, фермерлік және басқа да шаруашылықтар үшін өнімді сақтауды, қайта өңдеуді және өткізуді ұйымдастыру;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инновациялық технология элементтерін енгізе отырып жеміс-көкөніс дақылдарын өсірудің технологиялық картасын құру;</li> <li>- шаруашылықтардың тұқымға, тыңайтқыштарға, пестицидтерге, ЖЖМ, ауыл шаруашылығы машиналары мен құралдарына қажеттілігін есептеу;</li> <li>- ауыл шаруашылығы машиналарын, жабдықтарын реттеу көкөніс дақылдарының тұқымдарын себу мөлшерін, тыңайтқыштардың, пестицидтердің себу мөлшерлерін, суару мөлшерін және т. б. анықтау;</li> <li>- сақтау қоймаларында жеміс-көкөніс өнімдерін дұрыс және уақтылы жинаудан кейінгі тауарлық өңдеуді ұйымдастыру;</li> <li>- биотехнологиялық процестерді эзірлеуді және өсімдік ретіндегі биотехнологиялық өнімді өндірістік алуды қамтамасыз ету;</li> <li>- жеміс-көкөніс дақылдарының селекциясы мен тұқым шаруашылығында биотехнологиялық әдістерді қолдануды ұйымдастыру.</li> </ul> <p><b>3. Ақпараттық-технологиялық:</b> ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру технологиясын эзірлеу шеңберінде ауыл шаруашылығы дақылдарын өсірудің озық технологиясының әр түрлі көздерінен ақпарат жинауды, өсімдік шаруашылығындағы селекцияға, биотехнологияға қол жеткізуді, өсімдік шаруашылығы өнімінің сапасына МЕМСТ-ның талаптарын, өсімдік</p>

	<p>шаруашылығы өнімінің сапасын анықтау әдістерін, өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтау және қайта өңдеу технологияларын қолдана білу;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шаруашылықтың бизнес жоспарын құра білу;</li> <li>- топырақ құнарлылығын қалпына келтіру және эрозиядан қорғау жөніндегі агротехникалық іс-шаралар жүйесін жоспарлау, ұйымдастыру және іске асыру;</li> <li>- танаптардың фитосанитарлық жағдайын бағалау және болжау;</li> <li>- халықаралық және ішкі қызмет нарықтарында ауыл шаруашылығы өнімдерін халықаралық және ішкі ауқымды жылжытудың экономикалық негіздері саласындағы білімді иелену негізінде даму бағдарламаларын әзірлеу қабілеті;</li> <li>- кәсіпорын (ұйым) қызметінің тиімділігін арттыру, инвестицияларды тарту, қызмет көрсету саласын және т. б. кеңейту мақсатында нарыққа маркетингтік зерттеулер жүргізе білу.;</li> <li>- кәсіби қызметте мемлекеттік, орыс, ағылшын (және тағы бір еуропалық немесе азиялық тілді, арнайы ауыл шаруашылығы терминдерін еркін меңгеруді қоса алғанда, қолдану дағдысы болу;</li> <li>- кәсіпорынның қызметін жоспарлау, ұйымдастыру және бақылау, оның ішінде ақпараттық ағындарды, сондай-ақ уақытша және өзге де ресурстарды басқару дағдысының болуы;</li> <li>- корпоративтік этика кодексі, келіссөз жүргізу техникасы, сондай-ақ бизнес-коммуникация негіздері саласында мықты білім алу.</li> </ul>
<p>Дағдысы болу</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нақты жылдың қалыптасқан ауа райы жағдайларын ескере отырып, агротехникалық әдістерге түзетулер енгізу кезінде ұйымдастыру-шаруашылық мәселелерін шешуде;</li> <li>- жақын және алыс шетелдердің отандық және әлемдік жетістіктерін ескере отырып, жеміс-көкөніс дақылдарын өсірудің, өнімді сақтаудың және өңдеудің озық прогрессивті технологиясын қолдануда;</li> <li>- құқықтық мәселелерде ұжымда және басқа да шаруашылық жүргізуші субъектілермен туындайтын дауларды шешу үшін.</li> </ul>



## 2. Білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелері

Кодтары	Оқыту нәтижелері
ОН1	Жаратылыстану және әлеуметтік-саяси пәндердің негіздерін, химияның, биофизиканың, микробиологияның негізгі заңдарын, кәсіби этика нормаларын, жасушалардың құрылымын, өсімдіктердің өсуі мен дамуын, құқықтық, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің функцияларын, академиялық адалдық қағидаттарын сипаттау.
ОН2	Экономикалық заңдардың әрекеттерін, еңбекті, қоршаған ортаны қорғау нормаларын, адамгершілік даму ережелерін, әртүрлі физикалық, микробиологиялық факторлардың тірі жүйелерге әсерін анықтау.
ОН3	Бау-бақша және жүзім шаруашылығы саласындағы әлеуметтік, этикалық және ғылыми ойларды ескере отырып, пайымдауларды қалыптастыру үшін ақпарат жинау және түсіндіру. Жеміс-көкөніс өнімдері мен картоп өндірісін ұйымдастыру.
ОН4	Жеміс-жидек, субтропиктік, жаңғақ жемісті, көкөніс-бақша, сәндік және дала дақылдарының түрлерін көрсету; Қазақстанда бақ шаруашылығының даму тарихын, микроорганизмдердің, зиянкестер мен аурулардың түрлерін, топырақты құнарландыру тәсілдерін көрсету.
ОН5	Өсу мен дамудың физиологиялық заңдылықтарын, жеміс-жидек, көкөніс дақылдары, картоп пен жүзім дақылдарының қалыптасу ерекшеліктерін, сақтау жағдайларын, оларды өңдеу тәсілдерін және сапасын сараптау тәсілдерін түсіндіру.
ОН6	Жеміс-жидек, субтропикалық, жаңғақ, көкөніс, картоп, бақша дақылдары мен жүзімнің жоғары өнімді сорттарын (будандарын) отырғызу материалдарын, қазіргі заманғы ресурс үнемдеуші агротехнологияларын таңдай білу.
ОН7	Жетекші елдердің жеміс-көкөніс дақылдарының жаңа перспективалы сорттарын, будандарын өсіру, жеміс-көкөніс шаруашылығында машиналар мен жабдықтарды пайдалану және жылыжай өндірісіндегі инновациялық технологиялар саласындағы озық тәжірибесін пайдалану. Ашық жерге арналған көкөніс ауыспалы егістерінің, қорғалған топырақ құрылыстарына арналған дақылдардың сұлбаларын жасау.
ОН8	Заманауи машиналар мен жабдықтарды қолдана отырып, жеміс-жидек, субтропикалық, жаңғақ, көкөніс дақылдары мен жүзімді өсіру және көбейту кезінде жаңа технологиялар туралы білім мен түсініктерді қолдану.
ОН9	Ашық және қорғалған топыраққа арналған жеміс-көкөніс, жидек, субтропикалық және жаңғақты дақылдар мен сәндік өсімдіктердің жаңа сорттарын, будандары мен түрлерін, вируссыз отырғызу материалдарын алу үшін зерттеулер жүргізу.
ОН10	Органикалық жеміс-көкөніс шаруашылығында және тыңайтқыштар жүйесінде топырақты өңдеу технологияларын салыстыру және теориялық және практикалық білімді қолдану, органикалық жемістер, жидектер мен көкөністерді өндіру мәселелерін шешу.
ОН11	Бақтардың фитосанитариялық жағдайын, өсімдікке минералдардық заттардың түсуін, өсіру технологияларын және ашық және қорғалған топырақта өсімдіктерді қорғаудың кешенді әдістерін, өнімді қалыптастырудағы аралардың маңыздылығын анықтау үшін ғылыми зерттеу әдістерін білу.
ОН12	Өсіру аймағының метеорологиялық жағдайларын және оларды қайта өңдеу өнімдерін ескере отырып, жеміс-жидек, көкөніс дақылдары мен жүзімді өсіру кезінде агротехникалық жұмыстардың сапасын тексеру, өнім сапасын сараптау.
ОН13	Жеміс-көкөніс дақылдары мен жүзім өсіру бойынша бизнес-жоспар құру, осы салалардың рентабельділігін қамтамасыз ету. Жемістер мен көкөністердің органикалық өнімдерін өсіру технологиясы бойынша рационализаторлық ұсыныстармен жұмыстарды ұйымдастыру.
ОН14	Шаруашылықтың топырақ-климаттық жағдайларын ескере отырып, көктемгі егіс, жеміс-көкөніс дақылдары мен жүзімді күту және жинау жұмыстарын жүргізу үшін оқыту дағдыларын жоспарлау.



### 3. Білім беру бағдарламасының мазмұны

№ р/н	МК/ЖК/ТК	Пән кодтары	Құзыреттілікті қалыптастыратын пәннің атауы	Академиялық кредиттер	Сағат көлемі						Курстар мен семестрлер бойынша кредиттерді бөлу								Кафедра <sup>1</sup>	Бақылау түрі	
					Академиялық сағат	Аудиториялық				Аудитория- дан тыс		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
						Дәріс	Практикалық сабақ	Зертханалық сабақ	Басқалар (практика)	СӨЖ	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 Гуманитарный и языковой/ Humanities and language		30	900	30	240			180	450										
1	МК	КТ/IKG/ HK 1101	Қазақстан тарихы (ME)/ История Казахстана (ГЭ)/ History of Kazakhstan (GE)	5	150	15	30			30	75		5							22	Мем. емтихан
2	МК	Fil/Phil 2102	Философия/ Philosophy	5	150	15	30			30	75			5						22	экзамен
3	МК	ShT/ IYa/ FL1103, 1104	Шетел тілі/ Иностранный язык/ Foreign Language	10	300		90			60	150	5	5							22	экзамен
4	МК	KOT/KRYa/ KRL 1105, 1106	Қазақ (Орыс) тілі/ Казахский (Русский) язык/ Kazakh (Russian) Language	10	300		90			60	150	5	5							22	емтихан
		Модуль 2. Кәсіби және коммуникативті/ Профессионально-коммуникативный/ Professional and communicative		10	300	30	60			60	150										
5	МК	АКТ/КТ/ІС Т 2107	Ақпараттық- коммуникациялық технологиялар /	5	150	15	30			30	75			5						21	емтихан

			Информационно-коммуникационные технологии/ Informational and Communicational Technology																					
6	ТК	Eko 2114	Экономика/Economy	5	150	15	30			30	75										14	емтихан		
		KSZhKM/PAK/LACC 2115	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет/ Право и антикоррупционная культура/ Law and anti-corruption culture																				15	
		Eko 2116	Экология/ Ecology																					
		TAK/BZh/LS 2117	Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі/ Безопасность жизнедеятельности/ Life safety																				3	
		Kas/ Pre/Ent 2118	Кәсіпкерлік/ Предпринимательство/ Entrepreneurship																				18	
		GZN/ONI/FSR 2119	Ғылыми зерттеулердің негіздері/ Основы научных исследований/ Fundamentals of scientific research																				13	
		KSN/OFG/BFL 2121	Қаржылық сауаттылық негіздері/ Основы финансовой грамотности/ Basics of financial literacy																				2	
		<b>Модуль 3. Әлеуметтік-саясаттану білім және салауатты өмір салты/ 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/	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)/ Модуль	8	240	30	45			60	105										8		22	емтихан

		SPKM SPCP 1113	социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)/ Social and political knowledge module (Social Studies, Political Studies, Cultural Studies, Psychology)																		
8	ТК	DSh/ FK/PhT 1108, 1110 2111, 2112	Дене шынықтыру/ Физическая культура /Physical Training	8	240		120			120		2	2	2	2					23	емтихан
	<b>БП КП</b>	<b>Базалық және бейіндеуші пәндер циклі</b>		<b>186</b>	<b>5580</b>	<b>465</b>	<b>480</b>	<b>540</b>	<b>250</b>	<b>930</b>	<b>2915</b>										
		<b>Модуль 4. Жаратылыстану-ғылыми дайындық/ Естественно-научная подготовка/ Natural Science training</b>		<b>22</b>	<b>660</b>	<b>60</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>20</b>	<b>120</b>	<b>340</b>										
9	ЖК	OBF/BFR/ PBPh 1201	Өсімдіктер биологиясы және физиологиясы/ Биология и физиология растений/ Plant biology and physiology	5	150	15	15	15		30	75	5								3	емтихан
10	ЖК	ВОН/НОН/ ОCh 1202	Бейорганикалық және органикалық химия/ Неорганическая и органическая химия/ Inorganic and organic chemistry	5	150	15	15	15		30	75	5								2	емтихан
11	ЖК	FBN/FOB/ PhFB 2203	Физика биофизика негіздерімен/ Физика с основами биофизики/ Physics with fundamentals of biophysics	5	150	15	15	15		30	75			5						21	емтихан
12	ЖК	AM/SM 2222	Ауылшаруашылық микробиологиясы/ Сельскохозяйственная микробиология/ Agricultural Microbiology	5	150	15		30		30	75			5						7	емтихан

	ЖК	ОР/УР/ТР 1204	Оқу практикасы/ Учебная практика/ Training practice	2	60				20		40		2					2	диф. сынақ
		<b>Модуль 5. Өсімдіктердің өсуі мен дамуы үшін қоршаған орта факторлары/ Факторы окружающей среды для роста и развития растений/ Environmental factors for plant growth and development</b>		<b>21</b>	<b>630</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>75</b>		<b>120</b>	<b>315</b>								
13	ЖК	Тор/Роч/ SS 2205	Топырақтану/ Почвоведение/ Soil science	5	150	15	15	15		30	75		5					3	емтихан
14	ЖК	Agr 1206	Агрометеорология/ Agrometeorology	6	180	15	15	30		30	90		6					1	емтихан
15	ЖК	ASh/Pche/ BeeK 3221	Ара шаруашылығы/ Пчеловодство/ Beekeeping	5	150	15	15	15		30	75				5			16	емтихан
16	ТК	SBSH/DS/ DG 3222	Сәндік бақ шаруашылығы /Декоративное садоводство/ Decorative gardening																
		BShDT/ IRS/HDG 3224	Бақ шаруашылығының даму тарихы/ История развития садоводства/ History of development of gardening	5	150	15	15	15		30	75				5			2	емтихан
		<b>Модуль 6. Агробизнес және кәсіпкерлік негіздері/ Основы агробизнеса и предпринимательства/ Basics of agribusiness and entrepreneurship</b>		<b>16</b>	<b>480</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>30</b>		<b>90</b>	<b>240</b>								
17	ЖК	ZhM/VM/ HM 1208	Жоғары математика/ Вышая математика/ Higher mathematics	5	150	15	30			30	75	5						21	емтихан
18	ЖК	AE 3209	Аграрлық экономика/ Аграрная экономика/ Agricultural economics	5	150	15	30			30	75					5		14	емтихан

19	ТК	ZhKShOT/ PTP/ATFVG 3222	Жеміс-көкөніс шаруашылығындағы озық технологиялар/ Передовые технологии в плодовоовощеводстве/ Advanced technologies in fruit and vegetable growing	6	180	15	15	30	30	90									6	2	емтихан	
		BShK/IS/ IG 3225	Бақ шаруашылығын қарқындату/ Интенсификация садоводства/ Intensification of gardening																			
		<b>Модуль 7. Өсімдік шаруашылығындағы агротехнология/ Агротехнология в растениеводстве/ Agrotechnology in crop production</b>			<b>26</b>	<b>780</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>50</b>	<b>120</b>	<b>415</b>										
20	ЖК	OShMZhp/ EMOR/ EMESP 2211	Өсімдік шаруашылығында машиналар мен жабдықтарды пайдалану/ Эксплуатация машин и оборудований в растениеводстве / Exploitation of Machinery and Equipment in Crop Production	5	150	15	15	15	30	75				5							19	емтихан
21	ЖК	Egi/ Zem/ Far 2212	Егіншілік/ Земледелие/ Farming	5	150	15	15	15	30	75				5							1	емтихан
22	ЖК	ShKChN/ OP/ FFVG 2213	Жеміс-көкөніс шаруашылығы негіздері/ Основы плодовоовощеводства/ Fundamentals of fruit and vegetable growing	6	180	15	15	30	30	90				6							2	емтихан
23	КВ	BSh/ Bah/ MG 2219	Бақша шаруашылығы/ Бахчеводство/ Melon-growing	5	150	15	15	15	30	75									5		2	экзамен

		TBSh/ BB/RMG 2220	Тәлімі бақша шаруашылығы/ Богарное бахчеводство/ Rainfree melon growing																				
	ЖК	OP/ PP 2214	Өндірістік практика/ Производственная практика/ Production practice	5	150				50		100									2	диф. сынақ		
<b>Модуль 8. Ауылшаруашылығы дақылдарын өндіру технологиясы және қорғау/ Технологии производства и защита сельскохозяйственных культур/ Production technologies and crop protection</b>				<b>26</b>	<b>780</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>90</b>		<b>150</b>	<b>390</b>												
24	ЖК	ZhE/ OE/ GE 22115	Жалпы энтомология/ Общая энтомология/ General entomology	5	150	15	15	15		30	75									2	емтихан		
25	ТК	ZhKDZAK/Z PKVB/ PFVPD 4221	Жеміс-көкөніс дақылдарын зиянкестер мен аурулардан қорғау/ Защита плодовоощных культур от вредителей и болезней/ Protection of fruits and vegetables from pests and diseases	5	150	15	15	15		30	75									5	2	емтихан	
		ZADB/ PRVB/ FPDD 4222	Зиянкестер мен аурулардың дамуын болжау/ Прогноз развития вредителей и болезней/ Forecast of pest and disease development																				
26	ЖК	Osh/ Ras/ CP 3216	Өсімдік шаруашылығы/ Растениеводство/ Crop Production	5	150	15	15	15		30	75								5		1	емтихан	
27	ТК	ZhSh/ Vin Vit 4322	Жүзім шаруашылығы/ Виноградарство/ Viticulture	5	150	15	15	15		30	75									5		2	емтихан

		Amp 4323	Ампелография/ Ampelography																	
28	ЖК	Agr 3217	Агрохимия/ Agrochemistry	6	180	15	15	30		30	90					6			3	емтихан
		<b>Модуль 9. Бақ дақылдарын өндірудің заманауи технологиялары/ Современные технологии производства садовых культур/ Modern technologies for the production of garden crops</b>		<b>25</b>	<b>750</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>		<b>150</b>	<b>375</b>									
29	ЖК	ZhDOT/ TVPK/ TGFC 3322	Жеміс дақылдарын өсіру технологиясы/ Технология выращивания плодовых культур/ Technology of growing fruit crops	5	150	15	15	15		30	75					5			2	емтихан
30	ЖК	KDOT/ TVOK/ TGVC 33\22	Көкөніс дақылдарын өсіру технологиясы/ Технология выращивания овощных культур/ Technology of growing vegetable crops	5	150	15	15	15		30	75					5			2	емтихан
31	ЖК	ZhKO/ TPO/ GPV 3218	Көкөністердің жылыжай өндірісі / Тепличное производство овощей/ Greenhouse production of vegetables	5	150	15	15	15		30	75					5			2	емтихан
32	ТК	KSh/ Pit/ NB 4306	Көшеттік шаруашылығы/ Питомниководство/ Nursery breeding	5	150	15	15	15		30	75					5			2	емтихан



		ZhZhDOMO T/ TVPMP YaK/ TGPMFBC 4308	Жеміс-жидек дақылдарының отырғызу материалдарын өсіру технологиясы/ Технология выращивания посадочного материала плодово-ягодных культур/ Technology of growing planting material of fruit and berry crops																	
33	ТК	ОООТ/ ТРОР/ ТОР 4307	Органикалық өнімдерді өндіру технологиясы/ Технология производства органической продукции/ Technology of organic production	5	150	15	15	15		30	75						5		2	емтихан
		DKO/OLR/ VMP 4324	Дәрілік көкөніс өсімдіктер/ Овощные лекарственные растения/ Vegetable medicinal plants																	
		<b>Модуль 10. Жеміс-көкөніс дақылдарының жекелеген түрлерін өндіру технологиялары/ Технологии производства отдельных видов плодовоовощных культур/ Production technologies of certain types of fruit and vegetable crops</b>		<b>17</b>	<b>510</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>75</b>		<b>90</b>	<b>255</b>									
34	ЖК	ZhZhSh/ ChP/ PH 4327	Жеке жеміс шаруашылығы /Частное плодоводство/Private horticulture	6	180	15	15	30		30	90						6	2	емтихан	
35	ЖК	ZhKSh/ ChO/ PVG 4328	Жеке көкөніс шарушылығы/ Частное овощеводство/ Private vegetable growing	6	180	15	15	30		30	90						6	2	емтихан	

36	ТК	SZhDOT/ TVSOK/ TCSNBC 4322	Суптропикалық және жаңғақты дақылдарды өсіру технологиясы/ Технология выращивания суптропических и орехоплодных культур/ Technology of cultivation of subtropical and nut-bearing crops	5	150	15	15	15	30	75							5	2	емтихан
		SZhSh/PS/ FGS 4325	Суптропиктегі жеміс шаруашылығы/ Плодоводство в суптропиках/ Fruit growing in the subtropics																
<b>Модуль 11. Жеміс-көкөніс өнімдерінің маркетингтік технологиялары/ Маркетинговые технологии плодовоошной продукции/ Marketing technologies of fruit and vegetable products</b>				<b>25</b>	<b>750</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>425</b>								
37	ЖК	ZhKSOT/ THPPO/ TSPFV 4303	Жеміс-көкөністерді сақтау және өңдеу технологиясы/ Технология хранения и переработки плодов и овощей/ Technology of storage and processing of fruits and vegetables	5	150	15	15	15	30	75							5	2	емтихан
38	ТК	ZhSh/ Yago/ BG 4309	Жидек шаруашылығы/ Ягодоводство/ Berry growing																
		ZhKOSS/ EKPP/ EQFVP 4310	Жеміс-көкөніс өнімдерінің сапасын сараптау/ Экспертиза качества плодовоошной продукции/ Examination of the quality of fruit and vegetable products	5	150	15	15	15	30	75								5	2

39		ShDN/OPV/ BWP 3322	Шарап дайындау негіздері /Основы приготовления вина/ Basics of wine preparation																		
		ZhKOT/ TPP/ CSFVP 3332	Жеміс-көкөніс өнімдерінің тауартануы / Товароведение плодоовощной продукции/ Commodity science of fruit and vegetable products	5	150	15	15	15		30	75						5			2	емтихан
	ЖК	OP/ PP 3302	Өндірістік практика/ Производственная практика/ Production practice	5	150					50	100						5			2	диф. сынақ
		KP/ PP 4304	Кәсіби практика/ Профессиональная практика/ Professional practice	5	150					50	100							5		2	диф. сынақ
			<b>Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация/ Final assessment</b>	<b>8</b>	<b>240</b>				<b>80</b>	<b>160</b>											
			Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация/ Final assessment	8	240				80	160								8			
			<b>БАРЛЫҒЫ: ИТОГО: TOTAL:</b>	<b>242</b>	<b>7260</b>	<b>555</b>	<b>945</b>	<b>540</b>	<b>250</b>	<b>1350</b>	<b>3620</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		

## РЕЦЕНЗИЯ

**на образовательную программу 6В08103 - «Плодоовощеводство»,  
присуждаемая степень - бакалавр сельского хозяйства  
(Казахский национальный аграрный исследовательский университет,  
2024-2028 гг.)**

Образовательная программа «6В08103 - Плодоовощеводство», присуждаемая степень - бакалавр сельского хозяйства, разработана кафедрой «Плодоовощеводство, защита растений и карантин» НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет» на период 2023 - 2027 годы. Образовательная программа «6В08103 - Плодоовощеводство» была подготовлена на основе нормативных документов, в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего образования (приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2); типовыми правилами деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования (приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 595); правилами организации учебного процесса по кредитной технологии обучения (приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 12.10.2018 № 563) и предназначена для подготовки бакалавров сельского хозяйства по ОП 6В08103 - «Плодоовощеводство» на базе НАО «Казахский национальный аграрный университет».

Цель образовательной программы – подготовка современных конкурентоспособных, профессиональных кадров, компетентных в области плодоовощеводства, бахчеводства, картофелеводства, виноградарства, хранения и переработки плодов, овощей, картофеля и винограда, способных сформулировать и решать современные научные и практические проблемы в плодоовощеводческой отрасли.

В соответствии с предлагаемой образовательной программой подготовленные бакалавры, будут иметь следующий широкий перечень квалификаций и должностей: инженер-садовод, агроном по тепличному производству овощей, виноградарь, овощевод, инспектор по семеноводству, биотехнолог-плодоовощевод (садовод), руководящие должности агрономического профиля районного, областного масштаба и в МСХ РК. Все указанные специальности востребованы в агропромышленном комплексе Республики Казахстан.

В результате обучения по разработанной образовательной программе обучающиеся получают первую степень – бакалавры с достаточно высокими, разносторонними знаниями.

По содержанию образовательная программа «6В08103 - Плодоовощеводство» включает цикл общесобразовательных дисциплин (56 кредитов), цикл базовых(112) и профилирующих дисциплин (65 кредитов), всего кредитов - 241.

Образовательная программа предусматривает широкую базовую профессиональную подготовку, направленную на достижение фундаментальности предметных знаний будущих специалистов. Она обеспечивает специалиста интегральной методологией профессиональной деятельности, развивает навыки профессионального творчества, формирует потребность постоянного повышения образовательного уровня.



Образовательная программа охватывает практически все кафедры университета, обучение студентов идет по всем необходимым, предусмотренным программой направлениям. После завершения учебного процесса по данной ОП обучающиеся получают всесторонние знания по основным сельскохозяйственным и особенно агрономическим специальностям.

После освоения предлагаемой образовательной программы бакалавры сельского хозяйства будут владеть основами естественных и социально-политических дисциплин, основными законами химии, нормами профессиональной этики, биологией и физиологией растений; определять действия экономических законов, нормы по охране труда, окружающей среды, правила нравственного развития, знать виды плодово-ягодных, овоще-бахчевых культур, картофеля, винограда и декоративных растений, микроорганизмов, вредителей и болезней и меры борьбы с ними, приемы окультуривания почвы; объяснять закономерности роста и развития, особенности формирования урожая плодовоовощных культур и винограда, условия хранения и способы их переработки; правильно выбирать высокопродуктивные сорта и гибриды плодовоовощных, бахчевых культур и винограда, инновационные агротехнологии; уметь использовать передовой опыт ведущих стран в области плодовоовощеводства и в тепличном овощеводстве; практиковать новые технологии выращивания и размножения плодовоовощных культур и винограда с применением современных машин; проводить эксперименты для создания новых сортов, гибридов и форм, применять и оценивать инновационные технологии обработки почвы в органическом земледелии, биологические методы защиты растений и системы удобрения, решать вопросы производства органических плодов и овощей; оценивать фитосанитарное состояние полей, минеральное питание растений, комплексные меры защиты растений в открытом и защищенном грунтах; проверять качество агротехнических работ при выращивании плодовых, ягодных, овощных, бахчевых культур, картофеля и винограда и продуктов их переработки; составлять бизнес-план по выращиванию плодовоовощных культур и винограда, обеспечивать рентабельность данных отраслей, планировать проведение весенне-полевых, вегетационных и уборочных работ по плодовоовощным культурам и винограду с учетом почвенно-климатических условий хозяйства и в конечном итоге получать высокие стабильные урожаи с высокими, хорошими вкусовыми, товарными качествами.

В образовательной программе указаны базы прохождения учебной и профессиональной практики – название профильных компаний, акционерных обществ, фермерских хозяйств, предприятий, с их контактными данными.

В приложении образовательной программы даны сведения о всех изучаемых дисциплинах и описаны формируемые компетенции по соответствующим дисциплинам.

Руководствуясь вышеизложенным, следует поддержать данную ОП. Считаю, что разработанная ОП «6В08103 - Плодовоовощеводство» на период 2024-2028 годы вполне соответствует требованиям профессиональных стандартов в сфере подготовки кадров высшей квалификации в области аграрного сектора и, в частности, специальности плодовоовощеводства, требованиям рынка труда в аграрном сектор как кадрам данного профиля.

Председатель правления ТОО  
«КазНИИ плодовоовощеводства», академик



Г.Е. Айтбаев



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ  
Коммерциялық емес акционерлік қоғамы  
"Агробиология" факультеті  
«Жеміс көкөніс шаруашылығы, өсімдік қорғау және карантин» кафедрасы  
мәжілісінің

**№6 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ**

«16» қаңтар 2024 жыл

Алматы қаласы

Төрайымы - Есеналиева М.Д.

Хатшы – Мусакулова А.С.

Қатысқандар: Кафедра меңгерушісі және оқытушылар.

**КҮН ТӘРТІБІ:**

2024-2028 оқу жылына арналған 6B08103, 7M08103, 8D08103 – «Жеміс-көкөніс шаруашылығы» және 6B08105 – «Өсімдіктер туралы ғылым және технологиялар» білім беру бағдарламаларын талқылау.

**ТЫҢДАЛДЫ:**

Кафедраның меңгерушісі Есеналиева М.Д. жаңа талаптарға сай етіп жасалған 2024-2028 оқу жылына арналған 6B08103, 7M08103, 8D08103 – «Жеміс-көкөніс шаруашылығы» және 6B08105 – «Өсімдіктер туралы ғылым және технологиялар» білім беру бағдарламаларын талқылауды ұсынды және де осы білім беру бағдарламаларын құрастыруға ат салысатын жұмыс тобы құрылғанын айтып кетті.

**СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:**

Кафедрада оқу-әдістемелік жұмыстарға жауапты аға оқытушы Р.Мажитова, - 2024-2028 оқу жылына білім беру бағдарламалары кафедраның оқытушы-профессорлар құрамымен, сондай ақ жұмыс беруші мекемелермен бірігіп, қаралып келісілгенін мәлімдеді.

«Жеміс-көкөніс шаруашылығы» және «Өсімдіктер туралы ғылым және технологиялар» білім беру бағдарламалары барлық деңгейіндегі білім алушылардың қазіргі заман талабына сай академиялық дәрежесінде білім беруге бағытталған пәндер енгізілген.

Білім беру бағдарламасына МЖМББС сай ЖБП міндетті пәндер компоненттері және БП, КП циклінің таңдау пәндері енгізіліп, қазіргі заман талаптарына байланысты, әсіресе бакалаврда бірінші екінші курстарда Вагенинген және басқа да сол сияқты шет ел университеттеріне академиялық ұтқырлықты ескере отырып, өсімдік шаруашылығы бағытындағы барлық білім беру бағдарламаларында біріңғай дерлік жасалды. Оқу бағдарламалары жұмыс берушілермен келісілген.

Барлық деңгей бойынша оқу нәтижелері дискрипторларды қолдана отырып жасалған және де жаңа оқу бағдарламасына сай жаңартылған.

Қорыта келгенде, «Жеміс көкөніс шаруашылығы» және «Өсімдіктер туралы ғылым және технологиялар» білім беру бағдарламалары барлық деңгейіндегі білім алушыларды сапалы дайындауға бағытталған.

Білім беру бағдарламаларын талқылау барысында кафедраның барлық оқытушылары жан-жақты өз пікірлерін ұсынды, барлық ұсыныстар ескеріле отырып қорытынды жасалды.

#### **ҚАУЛЫ ЕТТІ:**

«6B08103, 7M08103, 8D08103 –Жеміс-көкөніс шаруашылығы» және «6B08105 – Өсімдіктер туралы ғылым және технологиялар» білім беру бағдарламалары Университеттің Академиялық кеңесінде қарастыру үшін Агробиология факультетінің академиялық комитетіне жіберілсін.

**Төрайымы**



**М. Есеналиева**

**Хатшы**



**А. Мусакулова**



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. Ешенғалиева  
Қатысқандар: 9 адам  
Е. Жанбырбаев  
М. Есеналиева  
Ж. Бакенова  
Р. Мажитова  
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 6B08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы», 6B08105-«Өсімдіктер туралы ғылым мен технологиялар», 2024-2026 оқу жылына 7M08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы» білім беру бағдарламаларын талқылау.

**СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:**

Факультеттің Академиялық комитетінің төрайымы Г. Баядилова, сөз кезегін Академиялық комитеті отырысының мүшесі Р. Мажитоваға берді.

Академиялық комитет мүшесі Р. Мажитова өз сөзінде 2024-2028 оқу жылына арналған 6B08103- «Жеміс-көкөніс шаруашылығы», 6B08105-«Өсімдіктер туралы ғылым мен технологиялар», 2024-2026 оқу жылы 7M08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы» білім беру бағдарламалары кафедра 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 бағдарламасына сай кейбір пәндер жаңартылды. Аталған оқу бағдарламалары жұмыс берушілермен келісілген.

Қорыта келгенде 6B08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы», 6B08105-«Өсімдіктер туралы ғылым мен технологиялар», 2024-2026 оқу жылына 7M08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы», 8D08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы» 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 6B08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы», 6B08105-«Өсімдіктер туралы ғылым мен технологиялар», 2024-2026 оқу жылына 7M08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы» 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