




«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 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

  
Е.Абилдаев

Кафедра меңгерушісі

  
М.Есеналиева

Аға оқытушы, а.ш.ғ.м.

  
Р.Мажитова

### Жұмыс беруші:

«Қазақ жеміс-көкөніс шаруашылығы ҒЗИ» ЖШС Басқарма Төрағасы

  
Т.Айтбаев

### Келісілген:

Білім беру бағдарламаларын жобалау офисінің бастығы

  
Ж.Кусаинова

### **Қолдану аймағы**

«Қазақ ұлттық аграрлық университеті» КЕАҚ «7М08103 – Жеміс-көкөніс шаруашылығы» білім беру бағдарламасы бойынша магистранттарды 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 қазан № 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.

Жеміс-көкөніс шаруашылығы бойынша қызметтегі кәсіби стандарт (2014 жылғы 21 қаңтардағы № 20/43).

Кәсіптік стандарттар (26.10.2022 ж. № 190):

- 1) «Көшеттіктердің қызметі»;
- 2) «Көкөністер мен картопты өсіру»;

## 1. Білім беру бағдарламасының төлқұжаты

Білім беру саласының коды және жіктелімі	7M08 - Ауыл шаруашылығы және биоресурстар
Даярлау бағыттарының коды және жіктелімі	7M081 -Агрономия
Білім беру бағдарламасының коды және атауы	7M08103 – Жеміс-көкөніс шаруашылығы
Білім беру бағдарламасының түрі	Қолданыстағы
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Мемлекеттік, жергілікті, өңірлік, шетелдік мекемелер үшін жеміс-көкөніс шаруашылығы бойынша еңбек нарығында бәсекеге қабілетті мамандар даярлау, сондай-ақ жоғары оқу орындары мен колледждер үшін ғылыми-педагогикалық кадрлар даярлау.
БЖХС бойынша деңгейі	7
ҰБШ бойынша деңгейі	7
СБШ бойынша деңгейі	7
Кадрларды даярлау бағыты лицензиясы қосымшасының нөмірі	KZ89LAA000311870, №10 қосымша, 5 тамыз 2021 жыл
ББ Аккредиттеу Аккредиттеу ұйымының атауы Аккредиттеудің қолданылу мерзімі	KZ421AA00006720 НААР 24.12.2020 - 23.12.2025 ж.
Берілетін дәрежесі	«7M08103–Жеміс-көкөніс шаруашылығы» білім беру бағдарламасы бойынша ауыл шаруашылығы ғылымдарының магистрі
Оқыту нәтижелері	Кесте 2
Мамандық және қызметтер тізбесі	- көшеттік меңгерушісі - бас агроном (агроном, бақша дақылдарын өсіруші, көкөніс өсіруші). - ҒЗИ-нің ғылыми қызметкері; - оқуды докторантурада жалғастыру.
Кәсіби қызметінің аймағы	- жеміс-көкөніс мақсатында пайдаланылатын жер ресурстары; - сорттар мен будандардың егуіне рұқсат етілген тұқымдар мен отырғызу материалдары, жеміс-көкөніс дақылдары; - тыңайтқыштар, пестицидтер, стимуляторлар және өсу процестерінің ингибиторлары, биологиялық белсенді заттар мен қоспалар; - жеміс-жидек дақылдарының отырғызу материалдарын көбейтуге арналған көшеттіктер; - жеміс-көкөністік биотехнологиялық өнімдер өндірісін жүзеге асыру; - жеміс-көкөніс шаруашылығының биотехнологиялық өнімдерінің сапасын бақылау.
Кәсіби қызметтерінің салалары мен нысандары	- аграрлық және биологиялық бейіндегі жоғары, орта-арнайы, кәсіптік-техникалық оқу орындарындағы педагогикалық қызмет және олардың оқу-тәжірибелік шаруашылықтары; - ғылыми-зерттеу институттары; - ғылыми-өндірістік орталықтар; - тәжірибелі станциялар;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ауылшаруашылық, табиғатты қорғау, жобалық, сараптамалық, әкімшілік мекемелер;</li> <li>- бақылау-тұқымдық, салалық зертханалар;</li> <li>- аудандық, облыстық және республикалық басқару құрылымдары жанындағы департаменттер, бөлімдер;</li> <li>- кәсіптік-техникалық мектептер;</li> <li>- стандарттау және сертификаттау орталықтары.</li> </ul>
<p>Кәсіби қызметтің функциялары</p>	<p>«7M08103 - Жеміс-көкөніс шаруашылығы» білім беру бағдарламасы 2 (екі) білім беру траекториясын біріктіреді:</p> <p><b>№1 ББТ «Жеміс шаруашылығы»</b> Магистрдің кәсіби қызметі:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- көшеттік қызметін жетілдіру жөніндегі іс-шаралар жоспарын әзірлеу;</li> <li>- жеміс бақшасын өсіруге арналған ауылшаруашылық қызметін жоспарлау, ұйымдастыру және енгізу;</li> <li>- өсіп келе жатқан және жыл сайын халықты жоғары сапалы жеміс-жидек өнімдерімен қамтамасыз ету жүйесін ұйымдастыру және енгізу;</li> <li>- көшеттікті қажетті мөлшерде өсімдіктердің қажетті түрлерімен жабдықтау, оларды өсіру және сақтау, білікті күтімді және қажетті жағдайларын жоспарлау;</li> <li>- жеміс-жидек өсіру, мелиорация, жеміс-жидек өнімдерін сақтау және өңдеу саласындағы технологиялық процестерді ұйымдастыру және басқару;</li> <li>- ауылшаруашылық тәжірибенің өсірілетін жеміс дақылдарының өнімділігі мен сапасын арттыруға әсерін анықтау үшін өндірістік тәжірибелер мен тәжірибелер жүргізу;</li> </ul> <p><b>№2 ББТ «Көкөніс шаруашылығы»</b> Магистрдің кәсіби қызметі:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ашық және қорғалған топырақта көкөніс өнімдерін өндіруді жоспарлау;</li> <li>- ашық және қорғалған жерде жоғары өнім алудың алдыңғы қатарлы әдістері мен әдістерін енгізу сапасын және ұйымдастырылуын бақылау;</li> <li>- көкөніс дақылдары мен картопты көбейтудің прогрессивті әдістерін қолдану;</li> <li>- көкөніс дақылдарының техникалық пісіп жетілгендігін, жиналған дақылдарды жоғары сапалы бастапқы тазарту және сақтауға дайындау.</li> </ul> <p>Екі оқу траекториясының магистранттары білім беру ұйымдарында педагогикалық қызметпен айналыса алады.</p>
<p>Кәсіби қызметінің түрлері</p>	<p><b>1. Бағалау:</b></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</li> </ul>

өңдеумен және өткізумен қамтамасыз ету, жеміс-көкөніс өнімдеріне қауіпті зиянды объектілердің болуына сараптама жүргізу жұмыстары бойынша дағдысы болуы керек;

- жеміс-көкөніс шаруашылығында биотехнологиялық үрдістерді ұйымдастыра білу.

## **2. Конструктивтік:**

- 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;

- инновациялық технология элементтерін енгізе отырып жеміс-көкөніс дақылдарын өсірудің технологиялық картасын құру;

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

- ауыл шаруашылығы машиналарын, жабдықтарын реттеу көкөніс дақылдарының тұқымдарын себу мөлшерін, тыңайтқыштардың, пестицидтердің себу мөлшерлерін, суару мөлшерін және т. б. анықтау;

- сақтау қоймаларында жеміс-көкөніс өнімдерін дұрыс және уақтылы жинаудан кейінгі тауарлық өңдеуді ұйымдастыру;

- биотехнологиялық процестерді әзірлеуді және өсімдік ретіндегі биотехнологиялық өнімді өндірістік алуды қамтамасыз ету;

- жеміс-көкөніс дақылдарының селекциясы мен тұқым шаруашылығында биотехнологиялық әдістерді қолдануды ұйымдастыру.

**3. Ақпараттық-технологиялық:** ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру технологиясын әзірлеу 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 шаруашылығы өнімінің сапасын анықтау әдістерін, өсімдік шаруашылығы өнімдерін сақтау және қайта өңдеу технологияларын қолдана білу;

- шаруашылықтың бизнес жоспарын құра білу;

- халықаралық және ішкі қызмет нарықтарында ауыл шаруашылығы өнімдерін халықаралық және ішкі ауқымды жылжытудың экономикалық негіздері саласындағы білімді иелену негізінде даму бағдарламаларын әзірлеу қабілеті;

- ауыл шаруашылығы өнімдерін қабылдау және

	<p>жөнелтуді жүзеге асыру кезінде формальдылықтарды және көзделген рәсімдерді сақтау, ҚР-дағы ауыл шаруашылығы қызметінің шетелдік серіктестерінің, елдер мен аймақтардың экономикалық, саяси, ұлттық-мәдени ерекшеліктері туралы білімді қолдану дағдысы болу;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>Құзыретті болуы керек</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ғылыми зерттеулер әдіснамасы саласында;</li> <li>- таяу және алыс шетелдердің отандық және әлемдік жетістіктерін ескере отырып, жеміс-көкөніс дақылдарын өсірудің, өнімді сақтаудың және өңдеудің озық прогрессивті технологиясын қолдануда;</li> <li>- нақты жылдың қалыптасқан ауа райы жағдайларын ескере отырып, агротехникалық тәсілдерге түзетулер енгізу кезінде ұйымдастыру-шаруашылық мәселелерін шешуде;</li> </ul>



## 2.Білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелері

Кодтар	Оқу нәтижелері
ОН1	Жанжалдарды шешу жолдарын кәсіби деңгейде қолдану, күшті эмоционалды сезімдерді бақылау және этикалық нормаларға сәйкес басқарушылық шешімдер қабылдау. Жеміс-көкөніс шаруашылығындағы мәселелерді шешу үшін және неғұрлым кең пәнаралық контексте ағылшын тілін білу.
ОН2	Жеміс-көкөніс дақылдары мен жүзімнің геноқорын зерттеуде және олардың өнімділігін арттыратын заманауи технологиялар мен агротехника әдістерін қолдана отырып, құнды донорларды бөлуде дамып келе жатқан білім мен түсінікті көрсету. Көшеттік жұмысын жоспарлау және ұйымдастыру.
ОН3	Жеміс-көкөніс, аз таралған және дәрілік дақылдарды, көшеттік құрылысын, құрылымын, ғылымды ұйымдастыру және жұмыс істеу принциптерін сипаттау; заттарды талдаудың заманауи әдістерінің жалпы сипаттамасы, ғылыми және философиялық ойдың байланысы.
ОН4	Көкөніс дақылдары мен картоптың тұқымын себуге дайындау, көшеттердің қажетті мөлшерін есептеп, оны әртүрлі тәсілдермен өсіру. Шетелдік селекциядағы көкөніс дақылдарының ең жақсы сорттарын (будандарын) және көкөніс өсіру саласының тұрақты дамуы үшін жаңа агротехнологияларды зерттеу. Көкөніс-бақша дақылдары мен картоптың тұқым шаруашылығын ұйымдастыру.
ОН5	Жобаларды іске асыру нәтижелерін, стандартты процестер тобы арқылы жобаларды басқару тұжырымдамасына негізделген РМВОК стандарты түрінде тұжырымдалған РМІ әдіснамасын бағалау. Ашық және қорғалған топырақта топырақ құнарлылығын сақтау және сақтау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру.
ОН6	Жеміс-көкөніс дақылдары мен жүзім өндіру үшін культивациялық құрылымдарының конструкциялары мен өсіру технологияларын пайдалану және жоғары сапалы отырғызу материалын алу тәсілдерін меңгеру. Картоп пен көкөністерден жоғары өнім алу үшін шет елдердің тәжірибесін ескере отырып, қопсытқыш материалдарды, топырақтың басқа компоненттерін және тыңайтқыштарды қолданудың инновациялық әдістерін ұйымдастыру.
ОН7	Көшеттік қызметін жақсарту бойынша қабылданған жоспарлы іс-шаралардың іске асырылуына бақылауды енгізу. Жеміс-көкөніс өнімдері мен жүзімнің өнімділігі мен сапасын арттыруға мүмкіндік беретін бағбандық агротехникасының озық әдістерін қолдану. Жеміс-көкөніс дақылдары мен жүзімнің сақталу сапасы мен технологиялық қасиеттерін анықтау.
ОН8	Қоғамның дамуындағы, өз кәсіпорнын ұйымдастырудағы және тиімді басқарудағы, математикалық модельдерді құра және шеше білудегі, компьютерде осы шешімдерге талдау жасаудағы, кәсіби қызметтегі жобаларды басқарудағы ғылымның рөлін түсіндіру.
ОН9	Өнім сапасын сараптау және нарықты маркетингтік талдау негізінде жеміс-көкөніс дақылдарын, картоп пен жүзімді егін жинаудан кейінгі пайдаланудың оңтайлы технологияларын таңдаңыз.
ОН10	Жалпы және кәсіби сипаттағы шет тілінің лексикалық минимумын қолдану. Ландшафтты жоспарлау үшін жеміс-көкөніс, сирек кездесетін, дәрілік дақылдар мен сәндік өсімдіктерді таңдап, бау-бақшада ландшафттық жоспарлауды жасау. Бау-бақша дәрілік өсімдіктерін өсірудің заманауи әдістерін қолдана отырып, өндірістік жұмысты жоспарлау, ұйымдастыру және жүргізу.
ОН11	Генетикалық ресурстарды талдау, оны ауыл шаруашылығында қолдану және



	жеміс-көкөніс дақылдары мен жүзімнің жаңа сорттары мен будандарын өсіру әдістерін қолдану. Елде және шетелде жабайы түрлер мен сорттардың геноқорын сақтау, генқор жинағын сақтау және құру тәсілдерін әзірлеу, сорт немесе будан моделін және оларды өсіру технологиясын жасау.
--	--

### 3. Білім беру бағдарламасының мазмұны

№ п/ п	ЖК/ТК	Пәннің кодтары	Құзыреттілікті құрайтын пәндердің аталуы	Академиялық кредит	Сағат көлемі					Курстар мен семестрлер бойынша кредиттер саны				Кафедра <sup>1</sup>	Бақылау түрі	
					в академических часах	Аудиториялық			Аудиториядан тыс		1 курс		2 курс			
						Деріс	Практикалық сабақ	Лабораториялық сабақ	Басқалар (практика)	МӨЖ	МӨЖ	1	2			3
<b>БП</b>		<b>Базалық пәндер циклы/ Цикл базовых дисциплин/ Cycle of basic subjects:</b>		<b>35</b>	<b>1050</b>	<b>90</b>	<b>230</b>			<b>210</b>	<b>520</b>					
		<b>1 Модуль. Ғылыми қарым-қатынас және жоғары білім беру процесін ұйымдастыру/ Научная коммуникация и организация процесса обучения в высшей школе/ Scientific communication and organization of the learning process in higher education</b>														
1	ЖК	GTF/ IFN/ HPS 5201	Ғылым тарихы мен философиясы/ История и философия науки/ History and Philosophy of Science	5	150	15	30			30	75	5			22	емтихан
2	ЖК	ShT/ IYaP/ FL 5202	Шет тілі (кәсіби)/ Иностранный язык (профессиональный)/ Foreign Language (for specific purposes)	5	150		45			30	75	5			24	емтихан
3	ЖК	ZhMP/ PVSh/ PHE 5212	Жоғары мектептің педагогикасы/ Педагогика высшей школы/ Pedagogy of higher education	5	150	15	30			30	75	5			18	емтихан

4	ЖК	BP/ PU/ MP 5204	Басқару психологиясы/ Психология управления/ Managerial Psychology	3	90	15	15			30	30		3		18	емтихан
	ЖК	PP/ TP 5205	Педагогикалық практика/ Педагогическая практика/ Teaching Practice	2	60		20				40		2		2	отчет
		<b>2 Модуль. Жеміс-көкөніс дақылдары мен жүзімнің тектік қоры және өнімділігін басқару/ Генофонд и управление продуктивностью плодово-овощных культур и винограда/ Gene pool and productivity management of fruit and vegetable crops and grapes</b>														
5	ТК	ZhDZhTK / GPKV/ GPFCG 5206	Жеміс дақылдары мен жүзімнің тектік қоры/ Генофонд плодовых культур и винограда / The gene pool of fruit crops and grapes	5												
		KBDTK / GOBK/ GPVMC 5207	Көкөніс – бақша дақылдарының тектік қоры/ Генофонд овоще-бахчевых культур/ Gene pool of vegetable and melon crops		150	15	30			30	75	5			2	емтихан
6	ТК	ZhZhZh- DOB / UP- PYaKV/ PMFBG 5208	Жеміс – жидек және жүзім дақылдарының өнімділігін басқару / Управление продуктивностью плодово-ягодных культур и винограда/ Productivity management of fruit and berry crops and grapes													
		KVKDOB / UPOBKK/ MPVMCP 5209	Көкөніс – бақша және картоп дақылдарының өнімділігін басқару/ Управление продуктивностью овоще-бахчевых культур и картофеля/ Management of productivity of vegetable and melon crops and potatoes	5	150	15	30			30	75	5			2	емтихан

7	ТК	ZhZhDOM ОА / АРРМРКV/ АРРМFCG 5210	Жеміс және жүзім дақылдарының отырғызу материалдарын өсірудің агробиологиясы/ Агробиология производства посадочного материала плодовых культур и винограда/ Agrobiology of production of planting material of fruit crops and grapes															
		KDKOMO А/ АРРМОКК /AVPPMP 5211	Көкөніс дақылдары және картоптың отырғызу материалдарын өсірудің агробиологиясы/ Агробиология производства посадочного материала овощных культур и картофеля/ Agrobiology of vegetable and potato planting material production	5	150	15	30			30	75	5					2	емтихан
	КП	<b>Кәсіптік пәндер циклі/ Цикл профилирующих дисциплин/ The cycle of specialized disciplines</b>		<b>53</b>	<b>1590</b>	<b>120</b>	<b>285</b>			<b>100</b>	<b>240</b>	<b>845</b>						
		<b>3 Модуль. Іскерлік шешімдерді басқару және модельдеу / Управление и моделирование бизнес решений/ Management and modeling of business solutions</b>																
8	ЖК	KSZhB/ UPOP/ PMFE 5301	Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару/ Управление проектами в области предпринимательства/ Project management in the field of entrepreneurship	5	150	15	30			30	75	5					22	емтихан
9	ЖК	ZhKShGZA /MNIP/ MRH 5302	Жеміс-көкөніс шаруашылығындағы ғылыми зерттеулердің әдістемесі/ Методология научных исследований в плодовоовощеводстве/ Methodology of research in horticulture	5	150	15	30			30	75	5					2	емтихан

10	ЖК	ZP/ IP/ PST 5314, 6315	Зерттеу практикасы/ Исследовательская практика/ Research scientific training	10	300				100		200		5		5	2	есеп
11	ЖК	BShM/ MBR/ MBS 6304	Бизнес шешімдерді модельдеу/ Моделирование бизнес решений/ Modeling of business solutions	5	150	15	30			30	75		5			21	емтихан
12	ЖК	Kon/ Con 6305	Конфликтология/ Conflictology	5	150	15	30			30	75		5				емтихан
		<b>4 Модуль. Жеміс-көкөністерді жинағаннан кейінгі технологиялар және дәрілік өсімдіктер/ Послеуборочные технологии плодовоощных культур и лекарственные растения/ Post-harvest technologies of fruit and vegetable crops and medicinal plants</b>															
13	ТК	ZhZhKPT/ TRIP/ TRUF 5306	Жемістерді жинағаннан кейін пайдалану технологиясы/ Технология послеуборочного использования плодов* / Technology of post-harvest use of fruits*	6	180	15	45			30	90		6			2	емтихан
		KZhKPT/ TRIO/ TRUV 5307	Көкөністерді жинағаннан кейін пайдалану технологиясы**/ Технология послеуборочного использования овощей**/ Tehnology of postharvest use of vegetables**														
14	ТК	ZhOT / TPV/ TGP 6308	Жүзімді өңдеу технологиясы*/ Технология переработки винограда*/ Technology of grape processing*	5	150	15	30			30	75		5			2	емтихан
		BBSHSTDO /MLRS/ RMPG 6309	Бау-бақша шаруашылығындағы сирек таралған және дәрілік өсімдіктер**/ Малораспространенные и лекарственные растения в садоводстве**/ Rare and medicinal plants in gardening**														

		<b>5 Модуль. Шет елдердің тұқым шаруашылығы және көкөніс шаруашылығы/ Семеноводство и овощеводство зарубежных стран/ Seed and vegetable production in foreign countries</b>															
15	TK	BShLZh/ LPS/ LDH 6310	Бақ шаруашылығындағы ландшафты жобалау/ Ландшафтное проектирование в садоводстве/ Landscape Design in Horticulture	6	180	15	45			30	90			6	2	емтихан	
		KBDTSh / SOBK / SPVMC 6311	Көкөніс-бақша дақылдарының тұқым шаруашылығы/ Семеноводство овоще-бахчевых культур/ Seed production of vegetable and melon crops														
16	TK	ZhZhShZhT K/PTTPYа/ AGTFBG 6312	Жеміс және жидек шаруашылығында жылыжай технологияларын қолдану/ Применение тепличных технологий в плодоводстве и ягодоводстве/ Application of greenhouse technologies in fruit and berry growing	6	180	15	45			30	90			6	2	емтихан	
		ShEKSh / OZS/ VPFC 6313	Шет елдердегі көкөніс шаруашылығы/ Овощеводство зарубежных стран/ Vegetable production in foreign countries														
			<b>Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы/ Научно-исследовательская работа магистранта/ Research work of a graduate student</b>	<b>24</b>	<b>720</b>		<b>120</b>				<b>600</b>						
		MGZZh, NIRM, RWBMS 5501, 6502,	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу	24	720		120				600		4	3	17	2	есеп

		6503	жұмысы (МҒЗЖ)/ Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации (НИРМ)/Research work of a master's student (RWMDS), including internship and completion of a master's thesis													
			<b>Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация/ Final assessment</b>	<b>8</b>	<b>240</b>		<b>80</b>			<b>160</b>						
			Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау (МДРҚ)/ Оформление и защита магистерской диссертации (ОиЗМД)/ Preparation and defence of Master's Thesis (PDMT)	8	240		80			160			8			МДРҚ
			<b>БАРЛЫҒЫ:</b>	<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>210</b>	<b>715</b>		<b>100</b>	<b>450</b>	<b>2125</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>



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 бірінғай 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. Ешенгалиева

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 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 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



## РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу «7М08103 – Плодоовощеводство»

Рецензируемая образовательная программа представляет собой систему документов, разработанную на основе и в соответствии Закона Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года № 319-III; Государственный общеобязательный стандарт высшего образования. Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2 и других нормативных документов указанных в образовательной программе (ОП).

Целью образовательной программы является подготовка конкурентоспособных на рынке труда специалистов по плодоовощеводству для государственных, местных, региональных, зарубежных учреждений, а также подготовка научно - педагогических кадров для высших учебных заведений и колледжей.

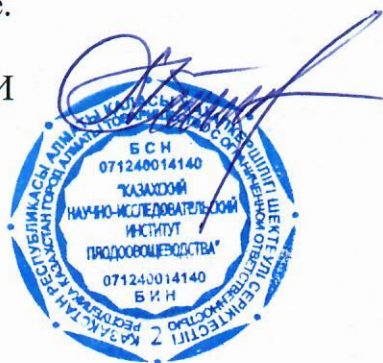
Для решения этой цели на кафедре разработана образовательная программа «7М08103 – Плодоовощеводство». В учебном плане отображается последовательность освоения модулей, обеспечивающих формирование компетенций. Общий объем образовательной программы составляет - 120 кредитов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников по научно-педагогическому направлению являются: педагогическая деятельность в высших, средне-специальных, профессионально-технических учебных заведениях аграрного и биологического профиля, и их учебно-опытные хозяйства; научно-исследовательские институты; научно-производственные центры; опытные станции; сельскохозяйственные, природоохранные, проектные, экспертные, административные учреждения; контрольно-семенные, отраслевые лаборатории; департаменты, отделы при районных, областных и республиканских управленческих структурах; профессионально-технические школы; центры стандартизации и сертификации.

В программу включены дисциплины, необходимые для подготовки специалистов в области плодоовощеводства и виноградарства и обеспечивают навыки профессиональной деятельности. Следует отметить, что работодатель принимает активное участие в определении видов профессиональной деятельности и компетентности выпускника по ОП.

В целом считаю, что разработанная образовательная программа соответствует современным задачам профессиональной деятельности плодоовощевода и обеспечит получение качественных профессиональных навыков по образовательной программе.

Председатель Правления ТОО «КазНИИ  
плодоовощеводство»



Т.Айтбаев