

«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті»  
коммерциялық емес акционерлік қоғамы

КЕЛІСІЛДІ

«Ж. Жиёмбаев атындағы Қазақ өсімдік  
қорғау және карантин ғылыми-зерттеу  
институты» ЖШС Басқарма Төрағасы

Б. Дүйсембеков  
« 01 » \_\_\_\_\_ 2024ж.



БЕКІТЕМІН

Басқарма Төрағасы – Ректор

А. Куришбаев  
« 03 » \_\_\_\_\_ 2024ж.



КЕЛІСІЛДІ

«Қазақстан Республикасы АШМ  
Агроөнеркәсіптік кешендегі мемлекеттік  
инспекция Комитетінің Еңбекшіқазақ  
аудандық аумақтық инспекциясы» ММ  
басшысы С. Сарсеков

« 01 » \_\_\_\_\_ 2024ж.



«6B08104-Өсімдік қорғау және карантин»

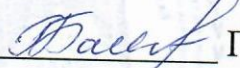
**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

Берілетін дәреже: «6B08104 – Өсімдік қорғау және карантин»  
білім беру бағдарламасы бойынша ауыл шаруашылығы бакалавры

«Жеміс-көкөніс шаруашылығы, өсімдік қорғау және карантин» кафедрасының отырысында талқыланды. № 6 хаттама «16» 01 2024 ж.

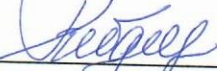
Кафедра меңгерушісі  М. Есеналиева

«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



Е. Абилдаев

Кафедра меңгерушісі



М. Есеналиева

Оқытушылар:

қауым.профессор

а.ш.ғ. магистрі, аға оқытушы


М. Сыбанбаева

А. Жунусова

ӨҚЖК 21-09Қ тобының студенті



М. Махмеджанова

2022 жылғы түлек



А. Садыкова

**Жұмыс берушілер:**

«Ж. Жиёмбаев атындағы ҚӨҚЖК ҒЗИ»

ЖШС Басқарма Төрағасы



Б. Дуйсембеков

«ҚР АШМ АӨК МИК Еңбекшіқазақ аудандық аумақтық инспекциясы» ММ басшысы



С. Сарсеков

**Келісілген:**

Білім беру бағдарламаларын жобалау офисінің бастығы



Ж. Кусаинова

## **«Қолдану саласы**

«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» КЕАҚ «6B08104 – Өсімдік қорғау және карантин» 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 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.

Кәсіптік стандарттар:

1. «Өсімдіктерді өндіру» (№190 от 26.10.2022)
2. «Шитті мақта өсіру» (№ 190 26.10.2022 ж.)
3. «Дәнді дақылдар өндірісі» (№ 190 26.10.2022 ж.)

## 1. Білім беру бағдарламасының құжаты

Білім беру саласының коды және жіктемесі	6B08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстар
Даярлау бағыттарының коды және жіктемесі	6B081 Агрономия
Білім беру бағдарламасының коды және атауы	«6B08104 - Өсімдік қорғау және карантин»
Білім беру бағдарламасының түрі	Қолданыстағы
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Заманауи әдістер, технологиялар және өсімдік қорғау құрылғылары негізінде өсімдік шаруашылығы мен карантиндік өнімдерге жатқызылған ауылшаруашылық дақылдарының зиянды организмдеріне экспертиза және фитосанитарлық мониторинг жүргізуге қабілетті білікті мамандар 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 органының атауы Аккредитацияның қолданылу мерзімі	Куәлік №АВ3135 АРТА 24.12.2020 -23.12.2025 ж.
Берілетін дәрежесі	«6B08104–Өсімдік қорғау және карантин» білім беру бағдарламасы бойынша ауыл шаруашылығы бакалавры
Оқыту нәтижелері	2-кесте
Біліктілік пен лауазымдар тізбесі	-өсімдіктерді қорғау бойынша агроном; -мақта тұқымын улаушы; -білікті ауыл шаруашылығы қызметкері (егістік дақылдар); -зиянкестермен күресу бойынша қызметкер; -өсімдіктерді қорғау бойынша қызметкер; -түрлі дақылдарды өсіруге маманданған бригадир; -астық дақылдарын өсіру бойынша фермер; -егістік дақылдарын өсіру бойынша техник-агроном; - өсімдіктер карантині бойынша техник;
Кәсіби қызметінің аймағы	Ауыл шаруашылығы министрлігінің агроөнеркәсіптік кешеніндегі мемлекеттік инспекция комитеті; ҚР АШМ «Республикалық фитосанитарлық диагностика және болжамдар әдістемелік орталығы» ММ; ҚР АШМ «Фитосанитария» РМК; облыстық және аудандық ауылшаруашылық департаменттері; арнайы-орта, техникалық-орта оқу орындары; ғылымы-зерттеу мекемелері бола алады.
Кәсіби қызметтерінің саласы мен нысандары	-ауылшаруашылық дақылдары; -ауылшаруашылық дақылдарының зиянды организмдері; -пестицидтер; -биологиялық белсенді заттар және қоспалар; -арнайы машиналар және аппараттар.
Кәсіби қызметтің функциялары	-отандық және шет елдік ғылым мен тәжірибе жөніндегі



	<p>ғылыми-техникалық ақпараттарды талдау;  -ауылшаруашылық дақылдарын өсіруде зиянды организмдерге қарсы күрес шаралары тәсілдерін таңдау;  -ауылшаруашылық алқаптарын зиянды организмдерден қорғау шаралары бойынша жоспарын құру;  -зияндылықтың экономикалық шегін ескере отырып ауылшаруашылық дақылдарының зиянкестеріне, аурулары мен арамшөптеріне қарсы күрес шараларын ұйымдастыру және оны жүргізу;  -өсімдік қорғаудағы химиялық және биологиялық препараттардың тиімділерін таңдау.</p>
Кәсіби қызмет түрлері	<p><b>1.Ұйымдастыру – технологиялық:</b>  -зиянды организмдерді ескере отырып ауылшаруашылық дақылдарын өсірудің технологиялық картасын жасау;  -пестицидтерді өндірісте пайдалану үшін оларды дұрыс дайындау.  -зиянкестер, аурулар және арамшөптерден қорғауды ескере отырып ауылшаруашылық дақылдарын өсірудің технологиясын қолдану.</p> <p><b>2.Өндірістік-басқарушылық:</b>  -ауылшаруашылық дақылдарының фитосанитарлық мониторингін жүргізу;  -ауылшаруашылық дақылдарын зиянды организмдерден қорғау шараларын ұйымдастыру;  -өсімдік қорғау және карантин саласында ғылыми және техникалық жетістіктерді енгізуге жетекшілік ету;  -өсімдік шаруашылығы өнімдерінің карантинді нысандарын тексеру және сараптау.</p> <p><b>3. Жобалық:</b>  -танаптардың зиянды организмдермен залалдану тарихи кітапшасын жүргізу және оған агроном ретінде баға беру;  -зиянды организмдерге қарсы күресудің тиімді шараларының энергия қорын жинақтайтын жоспарын жасау.</p> <p><b>4. Ғылыми-зерттеу:</b>  -зиянды организмдерді есептеу әдістерін меңгеру;  -әр түрлі тәжірибелерді қою және оны жүргізу;  -зиянды организмдердің түр құрамын, таралуын және зияндылығын анықтау;  -карантинді нысандарды анықтау мақсатында өсімдік шаруашылығы өнімдеріне сараптама жасау;  -зерттеу мәліметтерін статистикалық өңдеу және оны талдау;  -ауыл шаруашылығында қолдануға рұқсат етілген улы заттар тізіміне енгізу үшін жаңа пестицидтерді тіркеу және өндірістік сынаулардан өткізу.</p> <p><b>5. Білім беру (педагогикалық):</b>  -кәсіби білімі бойынша арнайы-орта және кәсіптік-техникалық оқу орындарында педагогикалық қызмет атқару.</p>
Дағдысы болу	<p>Ауыл шаруашылығы егістіктері мен алқаптарының (карантинді нысандарды қоса алғанда) зиянкестерінің, аурулары мен арамшөптерінің дамуы мен таралуына фитосанитарлық мониторингті жүзеге асыру кезінде</p>

	<p>олардың іс-әрекеттерінің нәтижесіне жауапкершілікті қабылдай отырып, қызметкерлер тобына басшылық ету. Фитосанитарлық мониторинг жүргізуді бақылауды ұйымдастыру;</p> <p>-ауыл шаруашылығы егістіктері мен алқаптарының зиянкестерінің, аурулары мен арамшөптерінің (карантинді нысандарды қоса алғанда) дамуы мен таралуына фитосанитарлық мониторингті жүзеге асыру кезінде олардың іс-әрекеттерінің нәтижесі үшін жауапкершілікті қабылдай отырып, қызметкерлер тобын басқару;</p> <p>-еңбек және оқу іс-әрекеті үдерісін өз бетінше басқару және бақылау, мәселелерді талқылау, дәлелдеу, қорытынды жасау және ақпаратты сауатты қолдану қабілеті.</p>
--	---

## 2. Білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелері

Коды	Оқу нәтижелері
ОН1	Жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын, экономикалық заңдарды, адамгершілік даму ережелерін, негізгі этикалық қағидалар мен нормаларды, негізгі нормативтік-құқықтық актілерді түсіну, академиялық адалдық қағидастары мен мәдениетінің мәнін түсіну.
ОН2	Экономикалық заңдардың, еңбек, қоршаған ортаны қорғау нормаларының, адамгершілік даму ережелерінің, тірі организмдерге әртүрлі физикалық факторлардың әсерін анықтау.
ОН3	Ақпараттық сауаттылықты, әртүрлі тілдік және мәдени ортада еркін қарым-қатынасты, физикалық, кәсіби шеберлікке ұмтылуды көрсету.
ОН4	Ауылшаруашылық дақылдарының агробиоценоздарының фитосанитарлық жағдайын зерттеу үшін ғылыми зерттеудің, математикалық талдаудың және модельдеудің заманауи әдістерін қолдану
ОН5	Ауыл шаруашылығы дақылдарының тіршілік әрекетіне физиологиялық, агрометеорологиялық және топырақ факторларының әсерін және олардың қажетті химиялық элементтерге нормативтік қажеттілігін болжау.
ОН6	Ауыл шаруашылығы дақылдарын зиянкестерден, аурулардан және арамшөптерден қорғау іс-шараларын жүргізу кезінде құнарлылықты, қолданылатын агротехнологияларды және топырақ өңдеу машиналарының кешенін ескере отырып, топырақты өңдеу жүйелерін пайдалану.
ОН7	Егістік, көкөніс, жеміс дақылдарын өсіру кезінде зиянкестер мен аурулардың түр құрамын және агротехникалық әдістердің өсімдіктердің өнімділігі мен сапасына әсерін ажырату.
ОН8	Зиянды организмдермен тиімді күресу үшін өсімдіктерді қорғаудың химиялық, биологиялық және агротехникалық құралдарын пайдаланудың оңтайлы түрлерін, нормалары мен мерзімдерін таңдау.
ОН9	Ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру технологияларын және зиянды организмдерді диагностикалау, егістік және өсімдік шаруашылығы өнімдерінің фитосанитарлық жағдайын бағалау үшін карантинді тексеру және сараптама жүргізу әдістерін меңгеру.
ОН10	Тұқымдардың сорттық және егістік сапасын, егістіктің нематодтар, кенелер және кеміргіштермен зақымдануын, тұқым өндіру, сақтау және өткізу кезінде аурулармен залалдануын тексеру жөніндегі іс-шараларды бөліп көрсету.
ОН11	Ауыл шаруашылығы дақылдары мен орман екпелерін әзірлеудегі іс-шаралар кешенін, карантинді шараларды жүзеге асыру үшін карантинді нысандар мен құралдарды анықтау әдістерін қарастыру.
ОН12	Ауыл шаруашылығы дақылдарының негізгі зиянды организмдерін, олардың биологиялық ерекшеліктерін, ие өсімдікпен өзара байланысын, олардың таралу себептерін, ауруларды диагностикалау және есепке алу әдістерін және экология мен қоршаған ортаны қорғауды ескере отырып, қорғау шаралар жүйесін жүргізуді ажырату.







		<b>здоровый образ жизни/ Socio-political knowledge and a healthy lifestyle</b>																	
7	МК	ASBM (ASMP)/ MSPZ (SPKP)/ SPKM (SPCP) 1107	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	экзамен
8	МК	DSh/ FK/ PhT 1108/1109/ /2110/2111	Дене шынықтыру/ Физическая культура/ Physical Training	8	240		120			120	2	2	2	2				23	экзамен
	<b>БП КП</b>	<b>Базалық және кәсіптендіру пәндер циклі/ Цикл базовых и профилирующих дисциплин/ Core and Major subjects cycle</b>		<b>187</b>	<b>5610</b>	<b>450</b>	<b>570</b>	<b>480</b>	<b>250</b>	<b>930</b>	<b>2930</b>								
		<b>Модуль 4. Жаратылыстану-ғылыми пәндер/ Естественно-научные дисциплины/ Natural science disciplines</b>		<b>21</b>	<b>630</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>60</b>		<b>120</b>	<b>315</b>								
9	ЖК	ZhM/ VM/ HM 1245	Жоғары математика/ Высшая математика/ Higher mathematics	5	150	15	30			30	75	5						21	экзамен
10	ЖК	BOH/ NOH/ IOCh 1229	Бейорганикалық және органикалық химия/ Неорганическая и органическая химия/ Inorganic and Organic Chemistry	5	150	15	15	15		30	75	5						2	экзамен
11	ЖК	FBN/ FOB/ PhFB	Физика биофизика негіздерімен / Физика с основами биофизики/ Physics	5	150	15	15	15		30	75		5					21	экзамен

		2244	with fundamentals of biophysics																		
12	ЖК	Agr 1248	Агрометеорология/ Agrometeorology	6	180	15	15	30		30	90		6						1	экзамен	
		<b>Модуль 5. Биология және терминология негіздері/ Основы биологии и терминологии/ Fundamentals of biology and terminology</b>		<b>12</b>	<b>360</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>190</b>										
13	ЖК	OB/ BR/ PB 1242	Өсімдіктер биологиясы / Биология растений/ Plant Biology	5	150	15	15	15		30	75	5							3	экзамен	
	ЖК	OP/ UP/ TP 1201	Оқу практикасы/ Учебная практика/ Training practice	2	60				20		40		2						2	диф. зачет	
14	ТК	LTBTN/ LYaOBT/ LLBVT 3247	Латын тілі: биологиялық терминология негіздері/ Латинский язык: основы биологической терминологий/ Latin language: basics of biological terminology	5	150		45			30	75				5				2	экзамен	
		TN/ OT/ BT 3247	Терминология негіздері/ Основы терминологии /Basic terminology																		
		<b>Модуль 6. Өсімдіктердің зиянды организмдері/ Вредные организмы растений/ Harmful organisms of plants</b>		<b>30</b>	<b>900</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>50</b>	<b>150</b>	<b>475</b>										
15	ЖК	ZhE/ OE/ GE 2241	Жалпы энтомология/ Общая энтомология/ General entomology	5	150	15	15	15		30	75		5						2	экзамен	
16	ЖК	ZhF/ OF/ GPh 3240	Жалпы фитопатология/ Общая фитопатология/ General phytopathology	5	150	15	15	15		30	75				5				2	экзамен	
17	ЖК	/SM 2253	Ауылшаруашылық микробиологиясы/ Сельскохозяйственная микробиология/Agricultural microbiology	5	150	15		30		30	75			5							

18	ТК	Ger/ Her 3248	Гербология/ Herbology	5	150	15	15	15	30	75									2	экзамен	
		TSB/ SSK/ SVC 3248	Тұқымдық және сорттық бақылау/ Семенной и сортовой контроль/ Seed and varietal control																		
19	ТК	ZNKK/ VNKG/ HNTR 3249	Зиянды нематодалар, кенелер және кеміргіштер/ Вредные нематоды клещи и грызуны/ Harmful nematodes, ticks and rodents	5	150	15	15	15	30	75									2	экзамен	
		Fit/ Phyt 3249	Фитогельминтология/ Phytohelminthology																		
	ЖК	OP/ PP 2246	Өндірістік практика/ Производственная практика/ Production Practice	5	150				50		100								2	диф. зачет	
<b>Модуль 7. Бизнес-жобалау негіздері / Основы бизнес – проектирования/ Basics of business design</b>				<b>10</b>	<b>300</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>15</b>		<b>60</b>	<b>150</b>										
20	ЖК	AE 3239	Аграрлық экономика/ Аграрная экономика/ Agrarian economics	5	150	15	30			30	75								5	14	экзамен
21	ЖК	KZhO/ TPO/ GPV 3237	Көкөністердің жылыжай өндірісі/ Тепличное производство овощей/ Greenhouse production of vegetables	5	150	15	15	15		30	75								5	2	экзамен
<b>Модуль 8. Топырақ туралы ғылым/ Наука о почве/ Soil sciences</b>				<b>21</b>	<b>630</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>75</b>		<b>120</b>	<b>315</b>										
22	ЖК	OShMZhp/ EMOR/ OMESP 2236	Өсімдік шаруашылығында машиналар мен жабдықтарды пайдалану/ Эксплуатация машин и оборудования в растениеводстве/ Operation of machinery and equipment in crop production	5	150	15	15	15		30	75								5	19	экзамен

23	ЖК	Top/Poch/ SS 2235	Топырақтану/ Почвоведение/ Soil Science	5	150	15	15	15		30	75			5					3	экзамен
24	ЖК	Agr 3234	Агрохимия/ Agrochemistry	6	180	15	15	30		30	90					6			3	экзамен
25	ЖК	Egi/ Zem/ Far 2233	Егіншілік/ Земледелие/ Farming	5	150	15	15	15		30	75			5					1	экзамен
	ЖК	<b>Модуль 9. Өсімдік өнімдерін өндіру/ Производство растительной продукции/ Production of plant products</b>		<b>16</b>	<b>480</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>60</b>		<b>90</b>	<b>240</b>									
26	ЖК	ZhKShN/ OP/ FFVG 2232	Жеміс-көкөніс шаруашылығы негіздері/ Основы плодоовощеводства / Fundamentals of fruit and vegetable growing	6	180	15	15	30		30	90			6					2	экзамен
27	ЖК	OSh/Ras/ PG 3227	Өсімдік шаруашылығы/ Растениеводство/ Plant growing	5	150	15	15	15		30	75				5				1	экзамен
28	ЖК	ASh/ Pche/ Bee 3230	Ара шаруашылығы/ Пчеловодство / Beekeeping	5	150	15	15	15		30	75				5				16	экзамен
		<b>Модуль 10. Зиянды организмдердің санын бақылау және реттеу әдістері/ Методы контроля и регулирования численности вредных организмов/ Methods for controlling and regulating the number of harmful organisms</b>		<b>16</b>	<b>480</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>60</b>		<b>90</b>	<b>240</b>									
29	ЖК	ОНК/ HZR/ ChPP 4341	Өсімдіктерді химиялық қорғау/ Химическая защита растений/ Chemical plant protection	6	180	15	15	30		30	90						6		2	экзамен
30	ЖК	ОВК/ BZR/BPP 4340	Өсімдіктерді биологиялық қорғау/ Биологическая защита растений / Biological plant protection	5	150	15	15	15		30	75						5		2	экзамен
31	ТК	ZOK/ KVO/	Зиянды организмдердің карантині / Карантин	5	150	15	15	15		30	75						5		2	экзамен

		QHO 4344	вредных организмов/ Quarantine of harmful organisms																		
		ADKZA/ KVBSK/ QPDAC 4344	Ауылшаруашылық дақылдарының карантинді зиянкестері мен аурулары / Карантинные вредители и болезни сельскохозяйственных культур / Quarantine pests and diseases of agricultural crops																		
<b>Модуль 11. Өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан қорғау/ Защита растений от вредителей и болезней / Protection of plants from pests and diseases</b>				<b>22</b>	<b>660</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>90</b>		<b>120</b>	<b>330</b>										
32	ТК	AE/ SE /AE 3250	Ауылшаруашылық энтомологиясы/ Сельскохозяйственная энтомология/ Agricultural entomology	6	180	15	15	30		30	90								6	2	экзамен
		ADZ/ VSK/ PAC 3250	Ауылшаруашылық дақылдарының зиянкестері/ Вредители сельскохозяйственных культур/ Pests agricultural crops																		
33	ТК	AF/ SF/ APh 3251	Ауылшаруашылық фитопатологиясы/ Сельскохозяйственная фитопатология/ Agricultural phytopathology	6	180	15	15	30		30	90								6	2	экзамен
		ADA/ BSK/ DAC 3251	Ауылшаруашылық дақылдарының аурулары/ Болезни сельскохозяйственных культур/ Diseases agricultural crops																		



34	ЖК	OE/LE/FE 4339	Орман энтомологиясы /Лесная энтомология/ Forest entomology	5	150	15	15	15		30	75							5	2	экзамен
35	ЖК	OF/LF/FP h 4338	Орман фитопатологиясы /Лесная фитопатология/ Forest phytopathology	5	150	15	15	15		30	75							5		
<b>Модуль 12. Зиянды организмдерді болжау және тексеру/ Прогноз и досмотр вредных организмов/ Forecast and inspection of harmful organisms</b>				<b>11</b>	<b>330</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>165</b>									
36	ЖК	KTS/ KDE/ QIE 4337	Карантиндік тексеру және сараптама/ Карантинный досмотр и экспертиза / Quarantine inspection and examination	5	150	15	30			30	75							5	2	экзамен
37	ЖК	ZODB/ PRVO/ FDHO 4336	Зиянды организмдердің дамуын болжау/ Прогноз развития вредных организмов/ Forecast of the development of harmful organisms	6	180	15	15	30		30	90							6	2	экзамен
<b>Модуль 13. Өсімдік қорғау саласындағы ғылымның жетістіктері / Достижения науки в области защиты растений/ Achievements of science in the field of plant protection</b>				<b>20</b>	<b>600</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>350</b>									
38	ЖК	OKB/ BZR/ PPB 4335	Өсімдік қорғаудағы биотехнология/ Биотехнология в защите растений/ Plant Protection Biotechnology	5	150	15	30			30	75							5	2	экзамен
39	ЖК	OI/ IR/ PI 4301	Өсімдік иммунитеті/ Иммунитет растений/ Plant immunity	5	150	15	15	15		30	75							5	2	экзамен
	ЖК	OP/ PP 3343	Өндірістік практика/ Производственная практика/ Production practice	5	150				50		100						5		2	диф. зачет

		КР/РР 4342	Кәсіби практика/ Профессиональная практика/ Professional practice	5	150				50		100							5	2	диф. зачет
<b>Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация/ Final assessment</b>				<b>8</b>	<b>240</b>				<b>80</b>		<b>160</b>									
Итоговая аттестация				8	240				80		160							8	2	
<b>Барлығы/ Итого/ Total</b>				<b>243</b>	<b>7290</b>	<b>540</b>	<b>1140</b>	<b>495</b>	<b>250</b>	<b>1230</b>	<b>3635</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	

*Рецензия на образовательную программу высшего образования  
по направлению подготовки 6В081 Агрономия,  
по профилю ОП - 6В08104 – «Защита и карантин растений»*

Рецензируемая образовательная программа (далее ОП) по направлению подготовки 6В08104-«Защита и карантин растений» представляет собой систему документов, разработанную на основе ГОСО по направлению подготовки 6В08104- «Защита и карантин растений» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РК.

Образовательная программа данной специальности направлена на изучение вопросов, связанных с защитой растений от вредных организмов (вредители, болезни, сорные растения) наносящих хозяйственный и экономический ущерб производству сельскохозяйственных культур.

Она представлена следующими элементами: паспорт образовательной программы, результаты обучения по ОП, содержание модульной образовательной программы, компетенции выпускника ОП бакалавриата, формируемые в результате освоения программы бакалавриата «Защита и карантин растений», сводная таблица, отражающая объем освоенных кредитов в разрезе образовательной программы.

Стратегической целью ОП является подготовка квалифицированных специалистов, способных проводить мониторинг и экспертизу растениеводческой и подкарантинной продукции на наличие вредных организмов сельскохозяйственных культур на основе современных методов, средств защиты растений и технологий

Образовательная программа отвечает основным требованиям стандарта. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту работы бакалавра. Дисциплины учебного плана по рецензируемой ОП формируют весь необходимый перечень общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных ГОСО.

Одним из преимуществ является учет требований работодателей при формировании дисциплин обязательной части, которые по своему содержанию позволяют обеспечить компетенции выпускника. Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день экономических проблем АПК. Структура учебного плана в целом логична и последовательна.

Рецензируемая Образовательная программа специальности «Защита и карантин растений» способствует будущему специалисту получить теоретические знания и освоить практические навыки по применению и дальнейшему развитию средств защиты растений и карантинных мероприятий, направленных на рациональное использование пестицидов, с



учетом охраны окружающей среды для получения высоких урожаев культурных растений.

Таким образом, ОП по профилю 6В08104 – «Защита и карантин растений» соответствует заявленному направлению и вполне может быть использована для подготовки специалистов.

В этой связи, «Ескельдинский районный филиал области Жетісу Республиканского государственного учреждения "Республиканский методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов" Комитета государственной инспекции в АПК МСХ РК», в качестве работодателя, заинтересован в использовании профессиональной деятельности выпускников бакалавриата, владеющих компетенциями по рецензируемой программе.

Первый руководитель «Ескельдинский районный филиал области Жетісу Республиканского государственного учреждения "Республиканский методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов" Комитета государственной инспекции в АПК МСХ РК»



*Д.К. Килыбаев*

Килыбаев Д.К.



Қазақ Ұлттық аграрлық зерттеу университетінің  
коммерциялық емес акционерлік қоғамының ОӘК

*«6B081 – Агрономия» дайындау бағыты бойынша, «6B08104-Өсімдік  
қорғау және карантин» бейіні бойынша білім беру бағдарламасына*

**Пікір**

Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университетінің «6B08104 - Өсімдік қорғау және карантин» білім беру бағдарламасы ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру кезінде зиянды организмдерден қорғау шараларының әдістерін таңдай алатын өсімдік қорғау жөніндегі агрономдарға қажеттіліктің артуына байланысты жұмыс берушілердің сұранысы негізінде құрылды.

Білім беру бағдарламасының негізгі мақсаты өсімдік қорғаудың заманауи әдістері мен технологиялары негізінде өсімдік шаруашылығы мен карантинді өнімдерге жатқызылған ауылшаруашылық дақылдарының зиянды организмдеріне экспертиза және фитосанитарлық мониторинг жүргізуге қабілетті білікті мамандар даярлау.

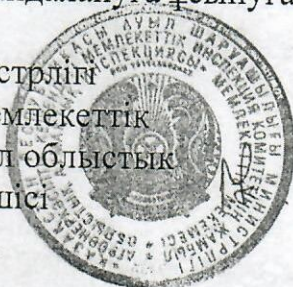
Бағдарламаның мазмұны түлек моделінің күзiреттілігіне сәйкес келеді. Оқыту үрдісінде ауыл шаруашылық дақылдарын, орман екпелерін өсіруде және олардың өнімін сақтау кезінде өсімдік қорғау мен карантиннің әр түрлі әдістерін, дәстүрлі-классикалық және заманауи инновациялық технологияларын пайдалану ұсынылады.

«6B08104 - Өсімдік қорғау және карантин» білім беру бағдарламасы болашақ маманға ауыл шаруашылық дақылдары зиянкестерінің түр құрамын, биоэкологиялық ерекшеліктерін және зияндылығын анықтауда, қоршаған ортаны қорғауды ескере отырып, өсімдік қорғаудың агротехникалық, химиялық, биологиялық және басқа да тәсілдерінің кешенін дұрыс және тиімді пайдаланудатеориялық білім мен практикалық дағдыларды меңгеруге ықпал етеді.

Білім беру бағдарламасы «6B08104 - Өсімдік қорғау және карантин» бейіні бойынша бакалавр Қазақстан Республикасының, өңірдің, жұмыс берушілердің қажеттіліктерін қанағаттандыруға, ЖОО-ның ұлттық даму басымдықтарымен және даму стратегиясымен келісілген, білімді практикалық қолдануға, таңдалған мамандық бойынша оқытудың бүкіл циклі ішінде өзін-өзі жетілдіруге және білім алуға бағытталған.

Олай болса, «6B08104–Өсімдік қорғау және карантин» білім беру бағдарламасын осы бейін бойынша бакалавр дайындайтын жоғары оқу орындарының оқу үдерісінде пайдалануға ұсынуға болады.

«ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігі  
Агроөнеркәсіптік кешендегі мемлекеттік  
инспекция комитетінің Жамбыл облыстық  
аумақтық инспекциясы» жетекшісі



Алиев Қ.И.



УМС НАО Казахского национального  
аграрного исследовательского университета

Рецензия на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 6В081 Агрономия, по профилю ОП - «6В08104 - Защита и карантин растений»

На ГУ «Енбекшиказахская районная территориальная инспекция Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства РК» была рассмотрена, направленный Казахским национальным аграрным исследовательским университетом, Образовательная программа «6В08104 - Защита и карантин растений».

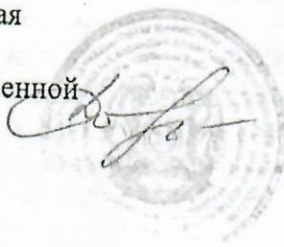
Целью Образовательной программы является подготовка квалифицированных специалистов, способных проводить мониторинг и экспертизу растениеводческой и подкарантинной продукции на наличие вредных организмов сельскохозяйственных культур на основе современных методов, средств защиты растений и технологий.

Содержание программы соответствует компетентностной модели выпускника. В процессе обучения представляются современно-инновационные технологии использования различных методов защиты и карантина растений при возделывании сельскохозяйственных культур, выращивании лесных насаждений и хранении их продукции.

Комитет ГУ «Енбекшиказахская районная территориальная инспекция Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» постановляет:

Образовательная программа «6В08104-Защита и карантин растений» соответствует требованиям профессионального стандарта и вполне может быть использована для подготовки специалистов с квалификацией «Бакалавр сельского хозяйства по образовательной программе 6В08104 - Защита и карантин растений». В этой связи, ГУ «Енбекшиказахская районная территориальная инспекция Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства РК», в качестве работодателя, заинтересован в использовании профессиональной деятельности выпускников бакалавриата КазНАИУ, владеющих компетенциями по рецензируемой программе.

Руководитель «Енбекшиказахская  
районная территориальная  
инспекция Комитета государственной  
инспекции в АПК МСХ РК



С. Сарсеков



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

**№ 6 ХАТТАМАДАН КӨШІРМЕ**

**16 қаңтар 2024 жыл**

**Алматы қаласы**

**«Өсімдік қорғау және карантин» кафедрасы мәжілісінің отырысы**

Төрайым – М. Есеналиева

Хатшы – Р. Арзиева

Қатысқандар саны – 23

**КҮН ТӘРТІБІ**

1. 2024-2028 оқу жылына арналған «6B08104– Өсімдік қорғау және карантин» білім беру бағдарламасын бекітуге ұсыну.

**ТЫҢДАЛДЫ:**

Кафедра меңгерушісі Есеналиева М.Д. 2024-2028 оқу жылына арналған «6B08104–Өсімдік қорғау және карантин» білім беру бағдарламасын талқылауды ұсынып, мәжіліс мүшелеріне сөз берді.

**СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:**

Қаумд. профессор Хидиров К.Р.: 2024-2028 оқу жылына аналған «6B08104 – Өсімдік қорғау және карантин» білім беру бағдарламасы жұмыс беруші мекемелерімен келісіліп жасалғанын мәлімдеді.

Білім беру бағдарламасының мазмұнына МЖМББС сәйкес ЖБП міндеті пәндер компоненттері және БП, КП циклінің таңдау пәндері енгізіліп, заманауи талаптарға сай жасаған. Оқу бағдарламалары қазіргі заман талабы мен нарықтағы сұраныстарға сай білікті маман дайындау талаптарын ескере отырып, жұмыс берушілермен келісіліп дайындалған.

Барлық деңгей бойынша оқу нәтижелері дискрипторларды қолдана отырып өзгертілді және жаңа оқу бағдарламасына сай кейбір пәндер өзгертілді.

«6B08104 – Өсімдік қорғау және карантин» білім беру бағдарламасы бойынша 1 білім беру траекториясы құрылды.

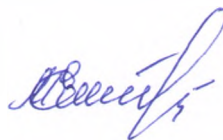
Модульдардың біліктілік карталары, пәндер туралы ақпарат, практика базалары берілген, оқу нәтижелері айқын жазылған. Сонымен қатар «Өсімдік шаруашылығы» білім беру топтамалары бойынша оқитын 1-2 курстар барлық пәндерді бірге оқитын болады.

Қорыта келгенде «6В08104–Өсімдік қорғау және карантин» білім беру бағдарламасы білім алушылардың инновациялық технологиялар мен алдыңғы қатарлы ғылыми жетістіктерді үйренуіне бағытталған. Сонымен қатар жұмыс берушілердің талаптарын қанағаттандыруда және «Өсімдік қорғау және карантин» бағыты бойынша мамандарды дайындау талаптарына сәйкес жалпы мәдени және кәсіби компетенцияларды қалыптастыра алады.

**ҚАУЛЫ ЕТТІ:**

«6В08104–Өсімдік қорғау және карантин» білім беру бағдарламасы бір ауыздан мақұлданып, Университеттің Академиялық кеңесінде қарастыру үшін Агробиология факультетінің академиялық комитетіне жіберілсін.

**Төрайым**



**М. Есеналиева**

**Хатшы**



**Р. Арзиева**

«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті»  
коммерциялық емес акционерлік қоғамы  
«Агробиология» факультеті  
Академиялық комитеті отырысының

## № 6 ХАТТАМАСЫНЫҢ КӨШІРМЕСІ

«30» қаңтар 2024 ж.

Алматы қаласы

**ҚАТЫСҚАҢДАР:** Төрайым – Г.Баядилова

Хатшы – Г.Байсеитова

Қатысқандар: 7 адам (тізімі қоса беріліп отыр)

3.Есенбаева Г.Л.,

4. Жамангараева А.Н.,

5. Хидиров К.Р.,

6.Мажитова Р.С.,

7.Куандыкова Э.С

### КҮН ТӘРТІБІ

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

### ТЫҢДАЛДЫ:

Факультеттің АҚ төрайымы Г.О. Баядилова және Академиялық комитеттің мүшелері, «Жеміс көкөніс шаруашылығы, өсімдік қорғау және карантин» кафедрасының жаңа талаптарға сай етіп жасалған 2024-2028 оқу жылына арналған 6B08104, 7M08104, 8D08104 – «Өсімдік қорғау және карантин» білім беру бағдарламаларын талқылау.

### СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Факультеттің АҚ төрайымы Г.О. Баядилова, сөз кезегін Академиялық комитеті отырысының мүшесі, аға оқытушы А.Жунусоваға сөз берді.

АҚ мүшесі А.Жунусова өз сөзінде, 2024-2028 оқу жылдарына арналған білім беру бағдарламалары кафедрада қаралып, жұмыс беруші мекемелермен бірігіп, қаралып келісілгенін мәлімдеді.

6B08104, 7M08104, 8D08104 – «Өсімдік қорғау және карантин» білім беру бағдарламалары бакалавр, магистрлер мен докторанттар деңгейіндегі білім алушылардың 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 және жаңа оқу бағдарламасына сай кейбір пәндер жанартылды, әсіресе бакалаврда бірінші екінші курстарда академиялық ұтқырлықты ескере отырып, өсімдік шаруашылығы бағытындағы барлық білім беру бағдарламаларында біріншілік дерлік жасалды. Аталған оқу бағдарламалары жұмыс берушілермен келісілген.

Қорыта келгенде, 6B08104, 7M08104, 8D08104 – «Өсімдік қорғау және карантин» білім беру бағдарламалары бакалавр, магистрлер мен докторанттар деңгейіндегі білім алушыларды сапалы дайындауға бағытталған.

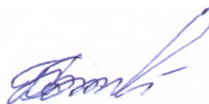
Білім беру бағдарламаларын талқылау барысында ұсынылған толықтырулар жан-жақты қаралып енгізілген. Кафедра отырысында қорытындыланған.

### ҚАУЛЫ ЕТТІ:

6B08104, 7M08104, 8D08104 – «Өсімдік қорғау және карантин» білім беру бағдарламалары факультеттің Академиялық комитеті комиссиясының ұйғарымымен бір ауыздан бекітілсін.

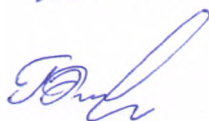
Дайындалған білім беру бағдарламасы Агробиология факультетінің Академиялық Кеңесіне ұсынылсын.

АК төрайымы



Г. Баядилова

Хатшы



Г. Байсеитова