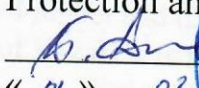


Non-Commercial Joint-Stock Company
«Kazakh National Agrarian Research University»

AGREED

Chairman of the Board LPP «Zh. Zhiembaev»
Kazakh Scientific Research Institute of Plant
Protection and Quarantine»


B. Duissembekov
« 01 » 03 2024



APPROVED

Chairman of the Board - Rector
A. Kurishbaev

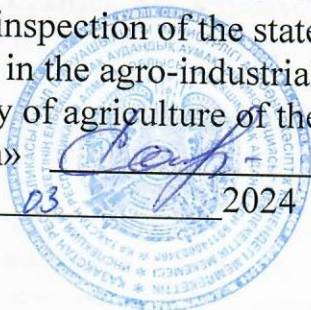

« 01 » 03 2024



AGREED

Head of the «Enbekshikazakh district
Territorial inspection of the state inspection
Committee in the agro-industrial complex of
the Ministry of agriculture of the Republic of
Kazakhstan»


S. Sarsekov
« 01 » 03 2024

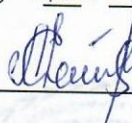


EDUCATIONAL PROGRAM

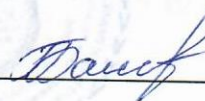
«6B08104- Plant Protection and Quarantine»

Bachelor of Agriculture under the educational program
«6B08104 – Plant Protection and Quarantine»

Approved at the meeting of the Department «Horticulture, plant protection and quarantine». Protocol № 6, «16» 01 2024

Head of the department  M. Yesenalieva

Considered at meetings Academic Committee of the Faculty of «Agrobiology». Protocol № 6 «30» 01 2024

Chairman of the AC of the faculty  G. Bayadilova

Reviewed by the Educational Methodological Council of the University and recommended to the Academic Council

Protocol № 4 «01» 02 2024

Chairman of the EMS of the University  A. Abdyrov

The educational program was approved at the meeting of the Academic Council of KazNARU

Protocol № 9, «01» 03 2024

Developers:

Dean of the Faculty



E. Abildaev

Head of Department

M. Yesenalieva

Teachers:

Senior Lecturer, Master of Agricultural Sciences



M. Sybanbaeva
A. Zhunussova

Student 3 rd year, PPaQ

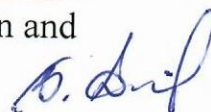
Graduate of 2022



M. Makhmedzhanova
A. Sadykova

Workdays:

Chairman of the Board LPP «Zh.Zhiembaev Kazakh Scientific Research Institute of Plant Protection and Quarantine»



B. Duissembekov

Head of the «Enbekshikazakh district Territorial inspection of the state inspection Committee in the agro-industrial complex of the Ministry of agriculture of the Republic of Kazakhstan»



S. Sarsekov

Agreed:

Head of the Educational Programs Design Office



Zh. Kussainova

Application area

It is intended for realization of preparation of bachelors under the educational program "6B08104 - Plant Protection and Quarantine " in NCJSC "Kazakh National Agrarian Research `University".

Regulations

«On Education» The Law of the Republic of Kazakhstan dated 27 July, 2007 No. 319-III;

Order of the Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan dated July 20, 2022 №2;

Classifier of training programs for personnel with higher and post-graduate education. Order of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan of October 13, 2018 No. 569;

Standard Rules for the activities of educational organizations implementing educational programs of higher and (or) postgraduate education. Order of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan of October 30, 2018 No. 595;

Rules of the organization of the educational process on credit technology of training. Order of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan dated 12.10.2018 No. 563;

Algorithm of inclusion and exclusion of educational programs in the Register of educational programs of higher and postgraduate education. Order of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan No. 665 dated December 4, 2018;

Order No. 106 of the Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan dated October 12, 2022. Rules for keeping the register of educational programs, implemented by the organizations of higher and (or) postgraduate education, as well as the grounds for inclusion in the register of educational programs and exclusion from it.

Professional standards:

1. «Plant reproduction» (№190 от 26.10.2022)
2. «Growing raw cotton». (No. 190 of 26.10.2022)
3. «Production of grain crops». (No. 190 of 26.10.2022)

Passport of the educational program

Code and classification of the education field	6B08 - Agriculture and bioresources
Code and classification of training areas	6B081 -Agronomy
Code and name of the educational program	«6B08104- Plant protection and Quarantine»
Type of educational program	acting
The purpose of the educational program	Training of qualified specialists capable of monitoring and examining crop and regulated products for the presence of pests of crops based on modern methods, plant protection products and technologies
Level according to ISCED	6
Level according to NQF	6
Level according to SQF	6
The number of appendix to the licenses for the training direction	KZ89LAA00031870 05 August 2021
Accreditation of EP The name of the accreditation body The period of accreditation validity	Certificate №AB3135 IAAR 24.12.2020 -23.12.2025 г.
Degree awarded	Bachelor of Agriculture under the educational programme «6B08104-Plant protection and Quarantine»
Learning outcomes	Table 2
List of qualifications and positions	- plant protection agronomist; - cotton seed dresser; - skilled agricultural worker (field crops); - pest control worker; - foreman specializing in the cultivation of various crops; - farmer of cultivation grains; - agronomist technician for growing field crops; - plant quarantine technician;
Field of professional activity	Committee of State Inspection in the agro-industrial complex of the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan; State Institution "Republican Methodological Center for Phytosanitary Diagnostics and Prediction" of the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan; -RGP "Phytosanitary" Ministry of Agriculture, -regional and district departments of agriculture; -secondary special and vocational schools; -scientific research institutions.
Scope and object of professional activity	- agricultural crops; -harmful organisms of agricultural crops; -pesticides; -biologically active substances and additives; -special machines and devices.
Functions of professional activity	-selection of methods of protective measures against pests in the cultivation of agricultural crops; -drawing up an action plan for the protection of agricultural land from pests; -organization and carrying out of protective work against pests, diseases and weeds of agricultural crops, taking into account the economic thresholds of harmfulness; -selection of the most effective chemical and biological plant protection products

Types of professional activity	1.Organization-technological: - drawing up technological maps of crop cultivation, taking into account pests; - preparation of pesticides for use for their further use in production. -the technology of cultivation of agricultural crops, taking into account the control of pests, diseases and weeds. 2. Production and management: -conduct phytosanitary monitoring of crops; -protective measures of crops sowing of pests; - Guidelines for the implementation of science and technology in the field of plant protection and quarantine; -quarantine inspection and examination of crop products. 3. Project: - compilation of a book on the history of fields of infection by pests and their agronomic evaluation; - drawing up an effective and resource-saving plan of protective measures against pests. 4. Research: - the development of methods of accounting of harmful organisms; - laying and conducting various experiments; -determination of the species composition, distribution and harmfulness of pests; -the examination of agricultural products on quarantine objects; -statistical data processing and generalization of research results; -conducting registration and production tests of pesticides for inclusion in the list of permitted pesticides (toxic chemicals) used in agriculture. 5. Educational (pedagogical): -pedagogical activity in the specialty profile in secondary special and vocational schools.
Be competent	Analyzes design and evaluates decision making in professional situations of high uncertainty. Defines ways of communication and coordination of points. Management of a group of employees with the adoption of responsibility for the result of their actions in the implementation of phytosanitary monitoring of the development and spread of pests, diseases and weeds of agricultural crops and land (including quarantine objects). Organization of control over the implementation of phytosanitary monitoring; -management of a group of employees with the adoption of responsibility for the result of their actions in the implementation of phytosanitary monitoring of the development and spread of pests, diseases and weeds of agricultural crops and land (including quarantine objects); -the ability to independently manage and control the process of labor and educational activities, discuss problems, argue, draw conclusions and competently operate with information.

2. Learning outcomes in EP

Codes	Learning outcomes
LO1	Understand the basic laws of natural sciences, economic laws, rules of moral development, basic ethical principles and norms, basic legal acts, understand the significance of the principles and culture of academic integrity.
LO2	Determine the actions of economic laws, labor protection standards, the environment, the rules of moral development, the influence of various physical factors on living systems.
LO3	Demonstrate information literacy, free communication in different linguistic and cultural environments, striving for physical, professional excellence
LO4	Apply modern methods of scientific research, mathematical analysis and modeling to study the phytosanitary state of agrobiocenoses of agricultural crops.
LO5	Predict the influence of physiological, agrometeorological and soil factors on the vital activity of agricultural crops and their normative needs for the necessary chemical elements.
LO6	Use soil tillage systems taking into account fertility, applied agricultural technologies and a complex of tillage machines when carrying out protective measures of agricultural crops from pests, diseases and weeds
LO7	Determine the species composition of pests and diseases in the cultivation of field, vegetable, fruit crops and the impact of agricultural practices on the yield and quality of plants.
LO8	Select the optimal types, norms and terms of use of chemical, biological and agrotechnical plant protection products for effective pest control.
LO9	To own technologies for growing crops and methods for diagnosing pests, conducting quarantine inspections and examinations to assess the phytosanitary state of crops and crop products.
LO10	Allocate measures for the study of varietal and sowing qualities of seeds, crops for damage by nematodes, mites and rodents, infection with diseases during the production, storage and sale of seeds.
LO11	To consider a set of measures in the development of crops and forest plantations, methods for identifying quarantine objects and means for implementing quarantine measures.
LO12	Distinguish the main harmful organisms of agricultural crops, their biological characteristics, relationship with the host plant, the reasons for their spread, methods for diagnosing and recording diseases, and implementing a system of protective measures taking into account ecology and environmental protection.

2. The content of the educational program

[illegible]

		Профессионально-коммуникативный/ Professional and communicative																		
5	CC	АКТ/ ИКТ/ ICT 2106	Ақпараттық- коммуникациялық технологиялар / Информационно- коммуникационные технологии/ Information and Communication Technologies	5	150	15	30			30	75			5					21	exam
6	OC	Еко/ Еco 2114	Экономика //Economy	5	150	15	30			30	75			5					14	exam
		KSZhKM /PAK/LA CC 2137	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет/ Право и антикоррупционная культура/ Law and anti- corruption culture																15	
		Еко/Еco 2138	Экология/ Ecology																3	
		ТАК/ BZh/LS 2139	Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі/ Безопасность жизнедеятельности/ Life safety																18	
		Kas/Pre/E nt 2140	Кәсіпкерлік/ Предпринимательство/ Entrepreneurship																14	
		GZN/ ONI/ FSR 2156	Ғылыми зерттеу негіздері/ Основы научных исследований/ Fundamentals of scientific research																2	
		KSN/ OFG/ BOFL 2157	Қаржылық сауаттылық негіздері/Основы финансовой грамотности/Basics of financial literacy																14	
		Модуль 3. Әлеуметтік-саясаттану білім және салауатты өмір салты/ Социально-политических знаний и		16	480	30	165			60	225									

		здоровый образ жизни/ Socio-political knowledge and a healthy lifestyle																	
7	CC	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	exam
8	CC	DSh/ FK/ PhT 1108/1109/ /2110/2111	Дене шынықтыру/ Физическая культура/ Physical Training	8	240		120				120	2	2	2	2			23	exam
	CS/ MS	Базалық және кәсіптендіру пәндер циклі/ Цикл базовых и профилирующих дисциплин/ Core and Major subjects cycle		187	5610	450	570	480	250	930	2930								
		Модуль 4. Жаратылыстану-ғылыми пәндер/ Естественно-научные дисциплины/ Natural science disciplines		21	630	60	75	60		120	315								
9	UC	ZhM/ VM/ HM 1245	Жоғары математика/ Высшая математика/ Higher mathematics	5	150	15	30			30	75	5						21	exam
10	UC	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	exam
11	UC	FBN/ FOB/ PhFB	Физика биофизика негіздерімен / Физика с основами биофизики/ Physics	5	150	15	15	15		30	75			5				21	exam

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

18	OC	Ger/ Her 3248	Гербология/ Herbology	5	150	15	15	15		30	75					5			2	exam
		TSB/ SSK/ SVC 3248	Тұқымдық және сорттық бақылау/ Семенной и сортвой контроль/ Seed and varietal control																	
19	OC	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					5			2	exam
		Fit/ Phyt 3249	Фитогельминтология/ Phytohelnthology																	
	UC	OP/ PP 2246	Өндірістік практика/ Производственная практика/ Production Practice	5	150				50		100				5				2	diff. credit
		Модуль 7. Бизнес-жобалау негіздері / Основы бизнес – проектирования/ Basics of business design		10	300	30	45	15		60	150									
20	UC	AE 3239	Аграрлық экономика/ Аграрная экономика/ Agrarian economics	5	150	15	30			30	75					5			14	exam
21	UC	KZhO/ TPO/ GPV 3237	Көкөністердің жылыжай өндірісі/ Тепличное производство овощей/ Greenhouse production of vegetables	5	150	15	15	15		30	75					5			2	exam
		Модуль 8. Топырақ туралы ғылым/ Наука о почве/ Soil sciences		21	630	60	60	75		120	315									
22	UC	OShMZhp/ EMOR/ OMESP 2236	Өсімдік шаруашылығында машиналар мен жабдыктарды пайдалану/ Эксплуатация машин и оборудований в растениеводсте/ Operation of machinery and equipment in crop production	5	150	15	15	15		30	75			5					19	exam

23	UC	Top/Poch/ SS 2235	Топырактану/ Почвоведение/ Soil Science	5	150	15	15	15		30	75			5					3	exam
24	UC	Agr 3234	Агрохимия/ Agrochemistry	6	180	15	15	30		30	90					6			3	exam
25	UC	Egi/ Zem/ Far 2233	Егіншілік/ Земледелие/ Farming	5	150	15	15	15		30	75				5				1	exam
		Модуль 9. Өсімдік өнімдерін өндіру/ Производство растительной продукции/ Production of plant products		16	480	45	45	60		90	240									
26	UC	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	exam
27	UC	OSh/Ras/ PG 3227	Өсімдік шаруашылығы/ Растениеводство/ Plant growing	5	150	15	15	15		30	75					5			1	exam
28	UC	ASh/ Pche/ Bee 3230	Ара шаруашылығы/ Пчеловодство / Beekeeping	5	150	15	15	15		30	75					5			16	exam
		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		16	480	45	45	60		90	240									
29	UC	ОНК/ HZR/ ChPP 4341	Өсімдіктерді химиялық қорғау/ Химическая защита растений/ Chemical plant protection	6	180	15	15	30		30	90						6		2	exam
30	UC	ОВК/ BZR/BPP 4340	Өсімдіктерді биологиялық қорғау/ Биологическая защита растений / Biological plant protection	5	150	15	15	15		30	75						5		2	exam
31	OC	ZOK/ KVO/	Зиянды организмдердің карантині / Карантин	5	150	15	15	15		30	75						5		2	exam

		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																	
Модуль 11. Өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан қорғау/ Защита растений от вредителей и болезней / Protection of plants from pests and diseases				22	660	60	60	90		120	330									
32	ОС	AE/ SE /AE 3250	Ауылшаруашылық энтомологиясы/ Сельскохозяйственная энтомология/ Agricultural entomology	6	180	15	15	30		30	90					6			2	exam
		ADZ/ VSK/ PAC 3250	Ауылшаруашылық дақылдарының зиянкестері/ Вредители сельскохозяйственных культур/ Pests agricultural crops																	
33	ОС	AF/ SF/ APh 3251	Ауылшаруашылық фитопатологиясы/ Сельскохозяйственная фитопатология/ Agricultural phytopathology	6	180	15	15	30		30	90					6			2	exam
		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	exam

35	ЖК	OF/LF /FPh 4338	Орман фитопатологиясы /Лесная фитопатология/ Forest phytopathology	5	150	15	15	15		30	75							5			
Модуль 12. Зиянды организмдерді болжау және тексеру/ Прогноз и досмотр вредных организмов/ Forecast and inspection of harmful organisms				11	330	30	45	30		60	165										
36	UC	KTS/ KDE/ QIE 4337	Карантиндік тексеру және сараптама/ Карантинный досмотр и экспертиза / Quarantine inspection and examination	5	150	15	30			30	75								5	2	exam
37	UC	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	exam
Модуль 13. Өсімдік қорғау саласындағы ғылымның жетістіктері / Достижения науки в области защиты растений/ Achievements of science in the field of plant protection				20	600	30	45	15	100	60	350										
38	UC	OKB/ BZR/ PPB 4335	Өсімдік қорғаудағы биотехнология/ Биотехнология в защите растений/ Plant Protection Biotechnology	5	150	15	30			30	75								5	2	exam
39	UC	OI/ IR/ PI 4301	Өсімдік иммунитеті/ Иммунитет растений/ Plant immunity	5	150	15	15	15		30	75							5		2	exam
	UC	OP/ PP 3343	Өндірістік практика/ Производственная практика/ Production practice	5	150				50		100						5			2	diff. credit
		KP/PP 4342	Кәсіби практика/ Профессиональная практика/ Professional practice	5	150				50		100								5	2	diff. credit

	Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация/ Final assessment	8	240				80		160										
	Итоговая аттестация	8	240				80		160								8	2	
	Барлығы/ Итого/ Total	243	7290	540	1140	495	250	1230	3635	27	33	27	33	31	32	31	29		

***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 6B08104 – «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.

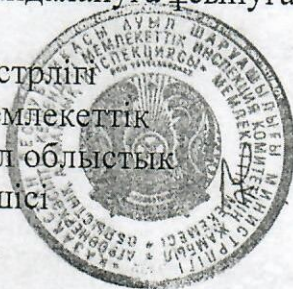
Бағдарламаның мазмұны түлек моделінің құзіреттілігіне сәйкес келеді. Оқыту үрдісінде ауыл шаруашылық дақылдарын, орман екпелерін өсіруде және олардың өнімін сақтау кезінде өсімдік қорғау мен карантиннің әр түрлі әдістерін, дәстүрлі-классикалық және заманауи инновациялық технологияларын пайдалану ұсынылады.

«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.

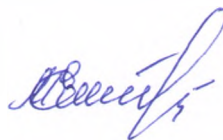
Модульдардың біліктілік карталары, пәндер туралы ақпарат, практика базалары берілген, оқу нәтижелері айқын жазылған. Сонымен қатар «Өсімдік шаруашылығы» білім беру топтамалары бойынша оқитын 1-2 курстар барлық пәндерді бірге оқитын болады.

Қорыта келгенде «6B08104–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:

«6B08104–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

ҚАТЫСҚАНДАР: 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 АК 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 АК төрайымы Г.О. Баядилова, сөз кезегін Академиялық комитеті отырысының мүшесі, аға оқытушы А.Жунусоваға сөз берді.

АК 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 жаңартылды, әсіресе бакалаврда бірінші екінші курстарда академиялық ұтқырлықты ескере отырып, өсімдік шаруашылығы бағытындағы барлық білім беру бағдарламаларында біріңғай 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.

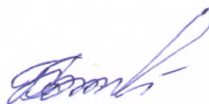
Білім беру бағдарламаларын талқылау барысында ұсынылған толықтырулар жан-жақты қаралып енгізілген. Кафедра отырысында қорытындыланған.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

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

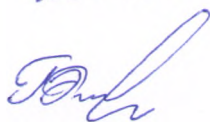
Дайындалған білім беру бағдарламасы Агробиология факультетінің Академиялық Кеңесіне ұсынылсын.

АК төрайымы



Г. Баядилова

Хатшы



Г. Байсеитова