

Non-Commercial Joint-Stock Company
"Kazakh National Agrarian Research University"

AGREED

Chairman of the Board of LLP

U. Usipov, Kazakh Research Institute of Soil
Science and Agrochemistry

R. Ramazanova

« 02 » 2024

APPROVED

Chairman of the Board - Rector

A. Kurishbaev

« 03 » 2024

AGREED

Director of LTD «KazPromLider»

E. Terlikbayev

« 01 » 2024

EDUCATIONAL PROGRAM

«6B08102 – Soil Science and Agrochemistry»

Awarded degree: Bachelor of Agriculture under the Educational
Programme «6B08102 – Soil Science and Agrochemistry»

ALMATY 2024

Approved at the meeting of the Department " Soil science, agrochemistry and ecology"
Protocol № 8, « 16 » 01 2024

Head of the department *Zh. Bakenova* Zh. Bakenova

Considered at meetings Academic Committee of the Faculty of "Agbiology"

Protocol № 30 « 06 » 02 2024

Chairman of the AC of the faculty *G. Bayadilova* 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 EMC of the University *A. Abdyrov* 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

Head of department

Professor

Senior lecturer

Student 3 course, Group PA-21-05K

Graduate of 2022

Zh. Bakenova
K. Karayeva

E. Abildaev
Zh. Bakenova
A. Balgabayev
K. Karayeva
M. Seilbek
P. Ablaisova

Chairman of the Board of LLP

"U. Uspanov Kazakh Research Institute of
Soil Science and Agrochemistry

R. Ramazanova
E. Terlikbayev

R. Ramazanova

Director of LTD «KazPromlida»

E. Terlikbayev

Agreed:

Head of the Educational Program Design
Office

Zh. Kussainova

Zh. Kussainova

Application area

It is intended for realization of preparation of bachelors under the educational program "6B08102 - Soil science and Agrochemistry " in NCJSC "Kazakh National Agrarian 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 October 12, 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

1. Professional standard " Growing vegetables and potatoes" 26.10.2022y. №190

2. Professional standard "Cultivation of legumes and oilseeds" 26.10.2022y. №190

3. Professional standard " Land reclamation of degraded lands " 26.10.2022y. №190

1. Passport of the educational program

Code and classification of the field of education	6B08 Agriculture and Bioresources
Code and classification of training areas	6B081 Agronomy
Code and name of educational program	6B08102- Soil Science and Agrochemistry
Type of educational program	Acting
The purpose of the educational program	The purpose is training of highly qualified graduates in soil science and agrochemistry with professional skills to develop efficient methods of improving soil fertility and create the best conditions for the mineral nutrition of crops
Level according to (I S C E)	6
Level according to NQF	6
Level according to SQF	6
The number of applications for licenses for the training	KZ89LAA00031870 05 August 2021
Accreditation of EP The name of the accreditation body The period of validity of accreditation	Certificate №AV 3126 NAAR 24.12.2020 -23.12.2025
Awarded degree	Bachelor of Agriculture in the educational programm "6B08102-Soil Science and Agrochemistry"
Learning outcome	Table 2
List of qualifications and positions	soil scientist-agrochemist, agrochemist, agronomist-soil scientist,
Professional field of activity	-Organizational and technological: 1. Organization and conduct of physical and chemical research and express analyzes by employees of the agrochemical laboratory. 2. Testing new methods of chemical analysis, preparing laboratory facilities, instruments and equipment for work to determine soil changes in the process of growing legumes and oilseeds. 3. Performing calculations and mathematical and statistical processing of soil analysis data and monitoring the degree of influence on the grown legumes and oilseeds. 4. Conducting experimental work with fertilizers and chemical protection agents for legumes and oilseeds, bearing responsibility for excess inclusions of harmful substances in the crop. 5. Participation in the introduction of mechanization of the process of applying fertilizers and best practices in organizing these works. Experimental research; - Methods of technical and economic analysis of production and economic activities during reclamation work. - The main factors for increasing the efficiency of reclamation work. - Methods and means of organizational and technological optimization of reclamation work. - Development and implementation of agrochemical

	measures aimed at increasing soil fertility and increasing the yield of legumes and oilseeds. - Participation in and conduct of research in the field of agrochemistry of soil conditions and changes in the growth process of legumes and oilseeds. - Systematic study of the biological characteristics of cultivated legumes and oilseeds, soil and climatic conditions of the farm, the effectiveness of the use of organic and mineral fertilizers, chemical protection agents, methods of their use and determination in which areas, at what time and to what extent fertilizers and other chemicals should be used facilities. - Participation in the preparation of crop rotations, plans for the need and use of fertilizers and chemicals. - Participation in work on agrochemical and ecological-toxicological examination of lands for the production of legumes and oilseeds. - Organization and compilation of agrochemical cartograms, annually by work period, their adjustment based on the analysis of soil samples for individual types of land, depending on the type of cultivated legume or oilseed crop. - Participation in the selection of soil and plant samples for structural analysis and soil cultivation for sowing legumes and oilseeds. - Preparation of soil samples during the entire period of production of legumes and oilseeds, mineral, organic fertilizers and other materials.
Field and object of professional activity	Scientific production centers of the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan, State Research and Production Center of Land Resources and Land Management, territorial and land committees; Committees for the protection of the environment and natural resources, republican, regional and district centers of "Agrochemical Service"; farmer and peasant farms, private production cooperatives, joint-stock companies, limited partnerships, agro-industrial complexes, educational organizations, specialized research institutes and centers, etc .
Functions of professional activity	- the study of scientific and technical information and specialized literature, the achievements of domestic and foreign agricultural science; - collection, processing, analysis and systematization of scientific and technical information in the areas of specialties; - carrying out agrochemical monitoring of soils of economic entities and chemical analyzes of soils, plants and fertilizers; - compilation of soil maps and agrochemical cartograms; - agro-industrial grouping and assessment of agricultural land; - development of measures for the conservation and

	reproduction of soil fertility; - drawing up plans and systems for the use of fertilizers in farms of various forms of ownership; - environmental and economic assessment of the effectiveness of the use of fertilizers and reclamants in business entities; - participation in the implementation of research and development results. -to promote the implementation of the results of research in production; -attracting employers, finding partners to carry out scientific research.
Types of professional activity	1. Evaluative: Soil, agrochemical research and development aimed at the rational use of soil resources, ensuring optimal nutritional conditions for agricultural crops in order to obtain environmentally plant products. 2. Constructive: - agrolandscapes and agroecosystems; - soils, modes and processes of their functioning; -agricultural land and crops; - fertilizers and chemical ameliorants, soil protection means and technologies; -the technology of crop production and reproduction of soil fertility; 3. Informational and technological: - to use agro-ecological, geographic information systems in the development of technologies for optimizing soil fertility and crop production; - to justify the best way to use soil resources, means of chemicalization and mechanization of high economic and environmental technologies; - to know modern problems of soil science and agrochemistry, technologies of reproduction of soil fertility, scientific and technological policy in the field of production of environmentally safe plant products.
Have skills	In the problems of soil and plant diagnostics, land cadastre, soil valuation, rational technology of fertilizer application, taking into account the specifics of the soil and climatic zones of the Republic of Kazakhstan

2. Learning outcomes disciplines

Codes	Learning outcomes
LO1	Describe the socio-economic, legal, moral and ethical aspects and functions of an anti-corruption culture, understand the importance of the principles of academic integrity.
LO2	Apply the level of knowledge and understanding of the scientific picture of facts, theories based on provisions, the laws of mathematics, economics and biophysics, ensuring an ecological attitude to the environment, compliance with norms and standards in the field of labor protection and industrial safety.
LO3	To collect and interpret information on the diversity of hybrids, varieties, forms of cultivated plants, their botany, physiology and economic characteristics, on molecular and cellular biology of plants, as well as plant breeding, to study technological methods of growing field crops that ensure productivity and quality.
LO4	Apply theoretical and practical knowledge to solve integrated plant protection, methods for monitoring and optimizing the phytosanitary state of sown areas aimed at yield and product quality.
LO5	Apply theoretical and practical knowledge about climatic conditions, soils, fertilizers, methods of tillage and technologies for the use of agricultural machines and implements, as well as compliance with the state of ecosystem protection.
LO6	Demonstrate knowledge and understanding of the genesis, composition, structure, distribution of soils in the world, the dynamics of chemical and biochemical processes occurring in the soil and in plants going on in natural and agricultural soils.
LO7	Apply knowledge and understanding at a professional level and solve problems in field soil and reclamation work, fertilizer-soil-plant interaction to increase crop fertility and productivity, measures to preserve and reproduce soil fertility, the correct state of the land fund assessment.
LO8	Know the methods of scientific research and apply knowledge for the use of soil maps, agrochemical cartograms and GIS technologies in intensive farming, soil science and agrochemical service.
LO9	Master the skills of training in mapping, systems and planning of application of fertilizers, testing and implementation of innovative technologies for applying fertilizers and evaluating the statistical analysis and effectiveness of various research results.
LO10	Understand information about the interaction of fertilizers on plant and soil, increase soil fertility and crop productivity, determine methods of analysis, compiling soil maps, agrochemical cartograms and independently demonstrate the development and formulate problems in soil and agrochemical studies.

3. Contents of the educational program

№ п п	CC/UC/OC	Discipline code	The name of the discipline forming competencies	Academic loans	Volume in hours						Distribution of credits by courses and semesters								Department	Control form	
					In the academic hours	Classroom hours				Extracurric ular		1 курc		2 курc		3 курc		4 курc			
						Lectures	Practical class	Laboratory lesson	Another (practice)	IWST	IWS	1	2	3	4	5	6	7			8
	GES	Жалпы білім беретін пәндер циклі/ Цикл общеобразовательные дисци- плины/ General education subjects cycle		56	1680	90	465			300	825										
		Модуль 1. Гуманитарлық және тілдік / Гуманитарный и языковой/ Humanities and language		30	900	30	240			180	450										
1	OC	КТ/ІК/НК 1105	Қазақстан тарихы (МЕ) / История Казахстана (ГЭ)/ History of Kazakhstan	5	150	15	30			30	75		5							22	State exam
2	OC	Fil/Phil 2112	Философия/ Philosophy	5	150	15	30			30	75				5					22	exam
3	OC	SHT /ІҮа/ FL 1101(1102)	Шетел тілі/ Иностранный язык/ Foreign Language	10	300		90			60	150	5	5							22	exam
4	OC	KOT/ KRYa/ KRL/ 1103(1104)	Қазақ (Орыс) тілі/ Казахский (Русский) язык/ Kazakh (Russian) Language	10	300		90			60	150	5	5							22	exam
		Модуль 2. Кәсіби және коммуникативті / Профессионально-коммуникативный/ Professional and communicative		10	300	30	60			60	150										
5	OC	АКТ/ ІКТ/ Ақпараттық-		5	150	15	30			30	75				5					21	exam

		дақылдарын өсіруде топырақ - климаттық факторлар/ Почвенно- климатические факторы для возделывания сельскохозяйственных культур/ Soil and Climatic Factors for the Cultivation of Crops																			
11	UC	Top/Poch / SS 2239	Топырақтану / Почвоведение/ Soil Science	5	150	15	15	15		30	75			5						3	exam
12	UC	FBN/ FOB/ PhFB 2236	Физика биофизика негіздерімен/ Физика с основами биофизики/ Physics with the basics of biophysics	5	150	15	15	15		30	75			5						21	exam
13	UC	Agr 1235	Агrometeorология/ Agrometeorology	6	180	15	15	30		30	90		6							1	exam
		AM/SM/ AM 2255	Ауылшаруашылық микробиолоясы/Сельскохозяй ственная микробиология/ Agricultural Microbiology	5	150	15	15	15		30	75				5						
		OP/UP/ EP 1201	Оқу практикасы/ Учебная практика/ Educational practice	2	60				20		40		2							3	def. test
		Модуль 6. Агробизнес негіздері және кәсіпкерлік/ Основы агробизнеса и предпринимательства/ Foundations of Agribusiness and Entrepreneurship		15	450	45	90		90	225											
14	UC	ZhM/ VM/ HM 1207	Жоғары математика/ Высшая математика/ Higher mathematics	5	150	15	30			30	75	5								21	exam
15	UC	AE 3240	Аграрлық экономика/ Аграрная экономика/ Agricultural economics	5	150	15	30			30	75						5			14	exam
16	UC	TAMS/ MSPA/ MSSSA 4332	Топырақтану және агрохимиядағы математикалық статистика/ Математическая статистика в почвоведении и агрохимии/	5	150	15	30			30	75							5		3	exam

			Mathematical statistics in soil science and agrochemistry																	
		Модуль 7. Егіншілік жүйелері және техникамен қамтамасыздандыру/ Системы земледелия и техническое обеспечение/ Farming Systems and Technical Support		15	450	30	30	30	50	60	250									
17	UC	OShMZh P/ EMOR/ EMECP 2238	Өсімдік шаруашылығында машиналар мен жабдықтарды пайдалану/ Эксплуатация машин и оборудования в растениеводстве/ Exploitation of Machinery and Equipment in Crop Production	5	150	15	15	15		30	75			5					19	exam
18	UC	Egi/ Zem/ Far 2241	Егіншілік/ Земледелие / Farming	5	150	15	15	15		30	75				5				1	exam
		OP/PP 2205	Өндірістік практика /Производственная практика/ Production Practice	5	150				50		100				5				3	def. test
		Модуль 8. Ауылшаруашылық өнімдерін өндіру технологиялары/ Технология производства сельскохозяйственных культур и их защита / Technology of production of agricultural crops and their protection		20	600	60	60	60		120	300									
19	UC	ZhE/ OE/ GE 2237	Жалпы энтомология/ Общая энтомология / General entomology	5	150	15	15	15		30	75			5					2	exam
20	UC	AShDZAK / ZSKVB/ PCPD 3247	Ауылшаруашылық дақылдарын зиянкестер мен аурулардан қорғау/ Защита сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней/ Protection of crops from pests and diseases	5	150	15	15	15		30	75					5			2	exam

[illegible]

[illegible]

			Fertilizer applications in intensive agriculture																		
	UC	OP/ PP 3329	Өндірістік практика/ Производственная практика/Production practice	5	150				50		100						5			3	def. test
		KP/ PP 4330	Кәсіптік практика/ Профессиональная практика/Professional practice	5	150				50		100								5	3	def. test
	Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация/ Final assessment:			8	240				80		160										
	Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация/ Final assessment:			8	240				80		160								8		
	БАРЛЫҒЫ/ ИТОГО/ TOTAL			242	7260	555	1155	330	250	1230	3740	27	33	27	33	31	30	31	30		

Экспертное заключение
образовательной программы «6В08102 – Почвоведение и агрохимия»

Целью образовательной программы является формирование у выпускников компетенций для реализации комплексной деятельности по созданию наилучших условий питания сельскохозяйственных культур, повышению их урожайности и качества, воспроизводство плодородия почв и проведения агрохимического мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.

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

Подготовка специалистов с четкой ориентацией на перспективу, которая проявляется в возможности построения своей профессиональной карьеры и образования с учетом успешности в личностной и профессиональной деятельности, удовлетворяющей требованиям работодателей.

Подбор дисциплин образовательной программы предусматривает формирование навыков будущего специалиста призванного решать следующие задачи:

- проведение современного агрохимического мониторинга почв и составление картограмм;
- обучение методам оценки состояния экологической обстановки в аграрном секторе, вызываемые техногенным и сельскохозяйственным загрязнением;
- повышение плодородия почв, продуктивности сельскохозяйственных культур на основе рационального, научно-обоснованного применения удобрений и местных ресурсов;
- охрана окружающей среды и обеспечение получения экологической чистой продукции;
- оказание консалтинговых услуг по вопросам применения удобрений и средств химизации;
- уметь работать с научно-технической информацией, использовать отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности, систематизировать и обобщать полученную информацию.

Образовательная программа «6В08102- Почвоведение и агрохимия», реализуемая в Некоммерческом акционерном обществе «Казахский национальный аграрный исследовательский университет», соответствует требованиям профессиональных стандартов в сфере и в частности специальности почвоведения и агрохимии, требованиям рынка труда к кадрам данного профиля.

Председатель Правления
Казахского НИИ почвоведения
и агрохимии имени У.Успанова



Рамаз Р.Рамазанова

«6B08102 – Топырақтану және агрохимия» білім беру бағдарламасына

ЭКСПЕРТТІК САРАПТАМА

Білім беру бағдарламасының мақсаты топырақтану және агрохимия саласы бойынша қоғамның қажеттілігін қанағаттандыратын жоғары білікті кадрларды даярлауда-толық, сапалы базалық жоғарғы білімді, бәсекеге қабілетті мамандармен қамтамасыз ету.

Білім беру бағдарламасы болашақ мамандары үшін іргелі базалық кәсіби дайындыққа бағытталған даярлауды жүзеге асырады. Ол, кәсіби дағдыларын ауылшаруашылық дақылдарының коректендіруін қолайландыру, өнімділігін арттыру мен сапасын жақсарту, топырақ құнарлылығын жоғарылату және ауылшаруашылығында пайдаланылатын жерлерге агрохимиялық мониторинг жүргізу, ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау мен орындау, маркетинг, жеке тұлғамен қарым-қатынас орната білу қажеттігін қарастырады.

Білім беру бағдарламасы алға қойған мақсатқа жету үшін жалпы білім беру, базалық және кәсіптік пәндерінің оқу практикасы, өндірістік практикасы және дипломдық жұмыстың орындалуымен бірлесіп құрастырылған.

«6B08102–Топырақтану және агрохимия білім беру бағдарламасы келесі типтік міндеттерді шеше алады:

- тыңайтқыштар мен жергілікті ресурстарды ғылыми-негізделген, тиімді қолдану негізінде ауылшаруашылық дақылдарының өнімділігі мен топырақ құнарлылығын жоғарылату;

- топырақтарға заманауи агрохимиялық мониторинг жүргізу және картограммалар жасау;

- экологиялық таза өнім алуды қамтамасыз ету және қоршаған ортаны қорғау;

- тыңайтқыштар мен химияландыру құралдарын қолдану мәселелері бойынша консалтингтік қызмет көрсету.

Білім беру бағдарламасы: Білім және Ғылыми инновациялық технологиялар негізінде білім беру ортасын жетілдіру және құру; Республикада жоғарғы жеке тұлғалық және ғылыми-педагогикалық кадрлармен қамтамасыз етеді.

«6B08102-Топырақтану және агрохимия» білім беру бағдарламасын игерген бітіруші түлектер:

компьютерлік технология саласында:

- ақпарат өңдеу, сақтау, алу жолдары мен құралдарын негізгі әдістерін меңгерген, ақпарат басқару құралы ретінде компьютерлік дағдылары бар, жаһандық компьютерлік желідегі ақпаратпен жұмыс істеуге қабілеті;

- іздеу, талдау және кәсіби мәселелерді, кәсіби және жеке тұлғалық дамуын қалыптастыру және шешу үшін қажетті ақпаратты бағалау;

– аналитикалық және зерттеу міндеттерін заманауи технологиялар мен ақпараттық технологияларды пайдалану мүмкіндігі;

– заманауи ақпараттық қауіпсіздік талаптарына сай болу үшін заманауи ақпараттық қоғам дамуындағы ақпарат сипаты және маңыздылығынан түсінігі болуы керек.

әлеуметтік-мәдени іс-шаралар саласында:

– жеке және команда мүшесі ретінде, тиімді жұмыс істеуге қабілетті; - философиялық, әлеуметтік және дербес проблемалардың маңыздылығын түсіну және талдауға қабілетті;

– болашақтың дамуын болжауға және қоғамда болып жатқан әлеуметтік маңызды проблемалар мен процестерді талдауға қабілетті;

– болашақ мамандықтың әлеуметтік маңызын сезіне отырып, кәсіби қызметті жүзеге асыруда жоғары кәсіби мотивацияға ие болуы.

отандық және шет тілдерін игеруде:

– ауызша және кәсіби-бағытталған деңгейде бір шет тілін меңгерген;

– кәсіби бағдарланған шет тілін меңгерген;

– ауызша және жазбаша сөздерді қисынды әрі шынайы құра алатын;

іргелі ғылым-жаратылыстану және техникалық дайындық саласында:

– мақсаттарды қою және оған қол жеткізу жолдарын таңдау, ойлау мәдениетін игеру, синтездеу, талдау, ақпараттарды қабылдау;

– тарихи процестің, адамзат тарихындағы және әлемнің бүгінгі таңдағы елдің орны мен рөлін, қозғаушы күштері және заңдар түсінуге қабілетті;

– өз мамандығына әлеуметтік маңыздылығы мен қажеттілігін түсіну және оған тұрақты қызығушылық таныту.

кәсіби білім қызметі саласында:

- мамандықтың теориялық және қолданбалы сұрақтарын жақсы меңгеру үшін қажетті ғылыми-жаратылыстану пәндерінің (биология, генетика, өсімдіктердің физиологиясы, химия, өсімдіктердің биохимиясы) негізін білу;

- өсімдік шаруашылығы, егіншілік, маңызды агрономиялық пәндердің және ауыл шаруашылық өндірісінің негізін білу;

- ауылшаруашылық дақылдарын зиянкестер мен аурулардан қорғаудың негізгі тәсілдері мен әдістерін, тыңайтқыштармен егістік тәжірибелер жүргізу және ауыл шаруашылығында пайдаланатын жерлерге агрохимиялық мониторинг жүргізуді білу;

- өсімдіктердің қоректенуін басқару мен реттеу әдістерін, әртүрлі ауыспалы егістіктердегі ауылшаруашылық дақылдарының тыңайту жүйелерін білу;

- ауыл шаруашылық дақылдарының өсіру технологияларын білу;

- өсімдіктер мен топырақтың өзара әсерлерінің мәселелерін шеше білу;

- ауылшаруашылық дақылдарының жоспарланған өнімділіктерін алу мәселелеріне қабілетті болу;

- алынған өнімнің сапасын анықтай білу;

- ауыл шаруашылық дақылдарының өнімділіктерін жинағаннан кейінгі өңдеуін ұйымдастыра білу.

Түйін:

«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бакалавриат деңгейіне арналған «6B08102-Топырақтану және агрохимия» біоім беру бағдарламасынан тұратын аграрлық сектор саласында, оның ішінде «Топырақтану және агрохимия» саласының жоғары квалификациялық мамандарын дайындау үшін кәсіптік стандарттардың қойылатын талаптарына, нарықтық еңбектің талаптарына сай келеді.

«KazPromLider» ЖШС-нің директоры

Терликбаев Е.Ж.



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ
АГРОБИОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ
ТОПЫРАҚТАНУ, АГРОХИМИЯ ЖӘНЕ ЭКОЛОГИЯ КАФЕДРАСЫ

№ 6 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ

Алматы қаласы

16 қаңтар 2024 жыл

Топырақтану, агрохимия және экология кафедрa мәжілісінің отырысы

Төрайымы - Ж.Бакенова

Хатшы - Э. Куандыкова

Қатыскандар: 18 адам

КҮН ТӘРТІБІ:

2. 2024-2028 оқу жылына арналған 6B08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2024-2026 оқу жылы 7M08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D08102 – «Топырақтану және агрохимия» білім беру бағдарламаларын талқылау, бекіту.

ТЫҢДАЛДЫ:

Кафедраның меңгерушісі Бакенова Ж.Б. 2024-2028 оқу жылына арналған 6B08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2024-2026 оқу жылы 7M08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D08102 – «Топырақтану және агрохимия» білім беру бағдарламаларын жаңа талаптарға сай етіп жасалған және білім беру бағдарламасын талқылауды ұсынды.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Оқу-әдістемелік жұмыстарға жауапты кафедра меңгерушісінің орынбасары аға оқытушы А.Жамангараева 2024-2028 оқу жылына білім беру бағдарламасы жұмыс беруші мекемелерімен бірігіп, қаралып келісілгенін мәлімдеді. «Топырақтану және агрохимия» білім беру бағдарламасы барлық деңгейіндегі білім алушылардың қазіргі заман талабына сай академиялық дәрежесінде білім беруге бағытталған пәндер енгізілген. Барлық деңгей бойынша оқу нәтижелері дискрипторларды қолдана отырып өзгертілді және жаңа оқу бағдарламасына сай кейбір пәндер өзгертілді.

6B08102 – «Топырақтану және агрохимия» білім беру бағдарламасы

7M08102 – «Топырақтану және агрохимия» білім беру бағдарламасы

8D08102 – «Топырақтану және агрохимия» білім беру бағдарламасы

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Кафедраның меңгерушісі Бакенова Ж.Б. 2024-2028 оқу жылына арналған 6B08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2024-2026 оқу жылы 7M08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D08102 – «Топырақтану және агрохимия» білім беру бағдарламаларын барлық деңгейіндегі білім алушыларды сапалы дайындауға бағытталғаны туралы атап өтті.

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

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

2024-2028 оқу жылына арналған 6B08102 – «Топырақтану және агрохимия»,
2024-2026 оқу жылы 7M08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2024-2027 оқу
жылына арналған 8D08102 – «Топырақтану және агрохимия» білім беру
бағдарламалары «Агробиология» факультетінің Академиялық комитетіне
жіберілсін.

Төрайымы:



Ж. Бакенова

Хатшы:



Э. Куандыкова

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

№ 6 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ

Алматы қаласы

30 қаңтар 2024 жыл

ҚАТЫСҚАНДАР:

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

КҮН ТӘРТІБІ:

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

ТЫНДАЛДЫ:

Факультеттің Академиялық комитетінің төрайымы Г. Баядилова және Академиялық комитеттің мүшелері, 2024-2028 оқу жылына арналған 6B08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2024-2026 оқу жылы 7M08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D08102 – «Топырақтану және агрохимия» білім беру бағдарламаларын талқылау.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Факультеттің Академиялық комитетінің төрайымы Г. Баядилова, сөз кезегін Академиялық комитеті отырысының мүшесі К. Караеваға берді.

Академиялық комитет мүшесі К. Караева өз сөзінде 2024-2028 оқу жылына арналған 6B08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2024-2026 оқу жылы 7M08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D08102 – «Топырақтану және агрохимия» 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 6B08102 – «Топырақтану және агрохимия», жылы 7M08102 – «Топырақтану және агрохимия», 8D08102 – «Топырақтану және агрохимия» 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 6B08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2024-2026 оқу жылы жылы 7M08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D08102 – «Топырақтану және агрохимия» білім беру бағдарламалары факультеттің Академиялық комитеті комиссиясының ұйғарымымен бір ауыздан бекітілсін.

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

Төрайымы:



Г. Баядилова

Хатшы:



А. Ешенгалиева