

Non-commercial joint-stock company
«Kazakh National Agrarian Research University»

AGREED

LLP «Scientific and Technical Center
Energo» Director

K. Kumgambaev

2024

APPROVED

Chairman of the Board - Rector

A.Kurishbaev

2024

AGREED

LLP «Agrofirma TZHN and K» Director

B.Saikenov

2024

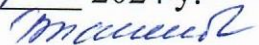
EDUCATIONAL PROGRAM

«6B05201 –Ecology»

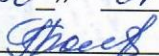
Awarded degree: Bachelor of Natural Science under the educational programme
«6B05201 –Ecology»

ALMATY 2024

Approved at the meeting of the Department «Soil science, agrochemistry and ecology»
Protocol № 6, «16» 01 2024 y.

Head of the department  Zh. Bakenova.

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

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 y.

Chairman of the EMC of the University  A. Abdyrov.

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

Protocol № 9, «01» 03 2024 y.

Developers:

Dean of faculty

Head of department

PhD, Senior lecturer

Student 4 course, ЭК-20-06

Graduate of 2023



E. Abildaev

Zh. Bakenova.

Zh. Sagidoldina

S. Tynyshbay.

K. Arshabekova



Employers:

LLP «Scientific and Technical Center-
Energo» Director



K. Kumgambaev

LLP "Agrofirma TZHN and K" Director



B. Saykenov

Agreed:

Head of the educational program planning
office



Zh. Kussainova

Field of application

It is intended for realization of preparation of bachelors under the educational program «6B05201 –Ecology» in NCJSC "Kazakh National Agrarian University".

Regulations

1. «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;

Professional standard. Appendix No. 72 to the order of the Deputy Chairman of the Board of the National chamber of entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken" dated 11.12.2018 No. 339

Industry frame of qualifications in the field of environmental protection

1. atameken.kz/<https://atameken.kz/ru/services/16-professionalnyye-standarty-i-tsentry-sertifikatsii-nsk>
2. Hydrometeorology and ecology. (No. 79. to the order of the Acting Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken") dated 09.01.2023. № 136
3. <https://www.enbek.kz/atlas/profession/212>

1. Passport of the educational program

Code and classification of the education field	6B05 –Natural science, mathematics and statics
Code and classification of training areas	6B052 -Environment
Code and name of educational program	6B05201 –Ecology
Type of educational program	Acting
The purpose of the educational program	Training of competitive specialists with knowledge in the field of environmental protection, able to understand the basic principles of the system of state regulation in the field of ecology; assess the levels of environmental hazards; to ensure the preservation of the stability of geographical patterns within the biosphere and to preserve environmental safety.
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 августа 2021 года
Accreditation of EP The name of the accreditation body The period of accreditation validity	Agency № AB3132 IAAR 24.12.2020-23.12.2025 yaer
Degree awarded	Bachelor of Natural Science under the educational programme «6B05201 –Ecology»
Learning outcomes	Table 2
List of qualifications and positions	Environmental-engineer, meteorological-engineer, agrometeorologist-engineer, hydrologist-engineer, environmental-expert, environmental-researcher, soil - ecologist, environmental- chemist.
Field of professional activity	production, management, research and education, environmental monitoring service, development of planned activities, environmental monitoring service, quality control of the natural environment and human health.
Scope and object of professional activity	territorial environmental management departments, national parks, preachers, wildlife sanctuary, biosphere reserves, industrial enterprises, agro-industrial complexes, landfills, energy facilities, nuclear power plants, educational organizations, research institutes and centers.
Functions of professional activity	- to participate in the development of state programs for the development of economic sectors in the sections of environmental protection; - to take part in carrying out environmental impact assessment and environmental audit; - to collect material and conduct laboratory studies of the level of environmental pollution; - participate in environmental monitoring; to take part in conducting research in the field of ecology; - provide Advisory services to the population on environmental issues; - organize educational work among the population on environmental protection;

	- take part in the work on environmental expertise of project and pre-project documentation in terms of its compliance with international standards; - promote the implementation of the obligations of the Republic of Kazakhstan under the requirements of international conventions in the field of environmental protection, etc.; - promote the implementation of research results in production;
Types of professional activity	1.Estimated: - preparation of an environmental cadastre, study of biological diversity, analysis of the quality of the natural environment; - conducting environmental impact assessment and environmental audit. 2. Constructive: - development of practical recommendations for regulating the quality of the natural environment in order to prevent negative consequences of economic activity; - participation in the organization and conduct of field and experimental work; - introduction of new ecological methods and technologies for restoration of disturbed ecosystems and rational use of natural resources; - development of recommendations for the introduction of environmentally friendly technologies in various industries in order to reduce the negative anthropogenic impact on the environment and preserve biological diversity 3. Information technology: - provide advice on the rules of preparation of design and estimate documentation and technical and economic justification of eco-projects, on conducting audits, expertise and environmental impact assessment; - participation in the implementation of eco-projects, development of planned activities; - organization and implementation of the educational process in secondary and professional educational institutions on environmental education, education and awareness, promotion of environmental knowledge among various groups of the population.
Be competent	-environmental safety and sustainable development issues; - in the field of application of methods of implementation of low-waste production and assessment of environmental and man-made situations in agricultural activities, - methods for creating environmental models and using them in scientific research for monitoring and predicting the consequences; - assess the environmental and economic consequences of anthropogenic activities; - in matters of management and marketing in the environment on the basis of environmental legislation; - ensuring the environmental safety of cities and the natural environment; - use of new environmental and resource-saving technologies.

Learning outcomes of the educational program

Codes	Learning outcomes
LO1	Apply the basic foundations in the field of natural sciences, as well as the structure and functions of legal, anti-corruption, environmental and economic culture, labor protection standards, the importance of principles and culture of academic integrity.
LO 2	To know the concepts of the complex impact of environmental factors on plant organisms; their morphological and anatomical structure; with the basics of plant adaptations in the process of evolution.
LO 3	Apply methods and principles of rational use of limited resources, monitoring studies and analyses of physical and chemical parameters of atmospheric air and aquatic ecosystems.
LO 4	Be able to apply legislation in the field of labor protection; regulatory documents on labor protection and the environment; rules and norms of moral development.
LO 5	Compare environmental problems of individual industrial production sectors, the main system approaches to solving problems to reduce environmental risk in the field of hazardous waste management.
LO 6	Understand knowledge and understanding of phenomena, theories and measures of the legal foundations of the development of eco-tourism, the specifics of tourism organization in the Republic of Kazakhstan; the current state of the environment; ecological methods and calculations of bioclimatic indices.
LO 7	Understand the importance and measures to prevent depletion and pollution of soil resources, biogeochemical assessment of the state of natural and anthropogenic landscapes, requirements of regulatory legal acts and environmental safety.
LO 8	Demonstrate knowledge and understanding; in standard methods of environmental monitoring, in methods of phyto-indication studies, in processing data on the ecological state of soils, radioactive contamination.
LO 9	Apply the theories and training skills necessary in analyses and syntheses, field and laboratory work, as well as in the environmental parameters of the suitability of land for cultivation of agricultural crops.
LO10	Apply theoretical and practical knowledge to solve the problems of disturbed ecosystems, rational nature management, diagnostics of the main signs of the spread of erosion and the collection of reliable statistical information.

1. Content of the educational program

[illegible]

5	CC	АКТ/ ІКТ/ІАСТ 2106	Ақпараттық- коммуникациялық технологиялар/ Информационно- коммуникационные технологии/ Informational and Communicational Technology	5	150	15	30			30	75			5					21	exam
6	OC	Еко 2112	Экономика / Economy	5	150	15	30		30	75			5						14 15 3 18 13 2	exam
		KSZhKM/ PAK/ LAACC 2113	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет/ Право и антикоррупционная культура/ Law and anti- corruption culture																	
		TAK/BZh/ LS 2114	Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі/Безопасность жизнедеятельности/Life safety																	
		Kas/ Pre/ Ent 2115	Кәсіпкерлік/ Предпринимательство/ Entrepreneurship																	
		GZN/ONI/ FOSR 2117	Ғылыми зерттеулердің негіздері/ Методы научных исследований/ Fundamentals of Scientific Research																	
		KSN/OFG / FOSR 2118	Қаржылық сауаттылық негіздері/Основы финансовой грамотности/ Fundamentals of scientific research																	
		Модуль 3. Әлеуметтік-саясаттану білім және салауатты өмір салты модулі/ Социально-политических знаний и здоровый образ жизни/ Socio-political knowledge and a healthy lifestyle		16	480	30	165		120	60	105									
7	CC	ASBM ASMP/ MSPZ	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану,	8	240	30	45			60	105		8						22	exam

		(SPKP)/ SAPKM (SSSCSP) 1111	психология)/ Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)/ Social and political knowledge module (sociology, political science, cultural studies, psychology)																	
8	CC	DSH/FK PC (1107) (1108) (2109) (2110)	Дене шынықтыру/ Физическая культура /Physical culture	8	240		120		120			2	2	2	2				25	exam
		Базалық және кәсіптендіру пәндер циклі/ Цикл базовых и профилирующих дисциплин/ Core and Major subjects cycle		178	5520	420	1095	30	260	840	2875									
		Модуль 4. Экология және қоршаған орта / Экология и окружающая среда/ Ecology and environment		35	1050	90	195	30	30	180	525									
9	UC	Еко 1248	Экология/ Ecology	5	150	15	30			30	75	5							3	exam
		OP/UP / TP 1250	Оқу практикасы/ Учебная практика/ Training practice	2	60				30		30		2						3	diff. credit
10	UC	OB/BR/ PB1210	Өсімдіктер биологиясы/ Биология растений/ Plant Biology	5	150	15	15	15		30	75	5							3	exam
11	UC	ZhEA/ EAE/ EAONS 1247	Жаратылыстанудың экологиялық аспектілері/ Экологические аспекты естествознания/ Ecological aspects of natural science	6	180	15	45			30	90	6							3	exam
12	UC	Top/Poch/ SS 1255	Топырақтану/ Почвоведение/ Soil science	5	150	15	15	15		30	75		5						3	exam
13	UC	ZhOE/ EZhR/ EOAAP 2241	Жануарлар мен өсімдіктер экологиясы/ Экология животных и растений/ Ecology of animals and plants	6	180	15	45			30	90				5				3	exam

20	UC	AN/ OA/ BOA 2242	Агроэкология негіздері/ Основы агроэкологии/ Basics of agroecology	6	180	15	45			30	90				6				3	exam
	OC	ETS/ EAS/EAAS 4252	Экономиялық талдау және статистика/ Экономический анализ и статистика/ Economic analysis and statistics	5	150	15	30			30	75							5	13	exam
		IKT/IFA 4252	Инновациялық қаржылық талдау/ Инновационный финансовый анализ/ Innovative financial analysis																	
21	UC	OP/PP/ 2249	Өндірістік практика/ Производственная практика/ Production practice	5	150				50		100				5				3	diff. credit
		Модуль 7. Химия және қоршаған орта/ Химия и окружающая среда/Chemistry and environment		17	510	45	120			90	255									
22	UC	OE/PE/IE 3236	Өндірістік экология/ Промышленная экология/ Industrial ecology	5	150	15	30			30	75					5			3	exam
23	UC	KZhZhT/ NTUO/ NWT 3239	Қалдықтарды жоюдың жаңа технологиялары/ Новые технологии утилизации отходов/ New waste disposal technologies	6	180	15	45			30	90				6				3	exam
24	UC	BE/BAE 3237	Биогеохимия және экоотоксикология/ Биогеохимия и экоотоксикология/ Biogeochemistry and Ecotoxicology	6	180	15	45			30	90				6				3	exam
		Модуль 8. Экотуризмнің дамуы/ Развитие экотуризма/ Ecotourism development		18	540	45	135			90	270									
25	UC	ET 3240	Экологиялық туризм/ Экологический туризм/ Ecological tourism	6	180	15	45			30	90				6				3	exam

26	UC	SEK/ OVE/ POAE 2243	Су экожүйесін қорғау/ Охрана водных экосистем/ Protection of aquatic ecosystems	6	180	15	45			30	90			6					3	Exam
27	UC	EB 4235	Экологиялық биоклиматология /Экологическая биоклиматология/ Ecological bioclimatology	6	180	15	45			30	90						6		3	exam
		Модуль 9. Қоршаған орта мониторинг объектісі/ Мониторинг объектов окружающей среды/Monitoring of environmental objects		17	510	45	120			90	255									
28	UC	Geo 3334	Геоэкология/ Geoecology	5	150	15	30			30	75					5			3	exam
29	UC	EM 3333	Экологиялық мониторинг/ Экологический мониторинг/ Ecological monitoring	6	180	15	45			30	90					6			3	exam
30	UC	BZA/ BMI/ BRM 4301	Биоиндикациялық зерттеулердің әдістері/ Биоиндикационные методы исследований/ Bioindicative research methods	6	180	15	45			30	90							6	3	exam
		Модуль 10. Экологиялық нормалау және химияландыру/ Экологическое нормирование и химизация/ Environmental regulation and the use of chemicals		24	720	60	180			120	360									
31	UC	ENNS OENE / BESE 4332	Экологиялық нормалау негіздері және сараптама/ Основы экологического нормирования и экспертизы Basic ecological standardization and examination	6	180	15	45			30	90						6		3	exam
32	OC	ZhEN/ OSE/ BOSE 4253	Жүйелі экология негіздері Основы системной экологии / Basics of system ecology	6	180	15	45			30	90						6		3	exam

		KREZ/ EZRK/ ELOTROK 4253	Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасы/ Экологическое законодательство Республики Казахстан/ Environmental legislation of the Republic of Kazakhstan																	
33	UC	KEK/ EKR/ ECOTROK 4342	ҚР Экологиялық кодексі /Экологический кодекс РК/ Environmental Code of the Republic of Kazakhstan	6	180	15	45			30	90						6		3	exam
34	OC	EHEN/ EOHZ/ EBOTCOA 4341	Егіншілікті химияландырудың экологиялық негіздері/ Экологические основы химизация земледелия/ Ecological basics of the chemicalization of agriculture	6	180	15	45			30	90							6	3	exam
		TAATZh/ USHPS/ SAAFS 4341	Тұрақты ауылшаруашылығы және азық-түлік жүйесі/ Устойчивое сельское хозяйство и продовольственные системы Sustainable agriculture and food systems																	
		Модуль 11. Қоршаған орта сапасын бағалау/ Оценка качества природной среды/ Assessment of the quality of the natural environment		21	630	30	75		100	60	365									
35	OC	RE 3339	Радиациялық экология/ Радиационная экология/ Radiation ecology	5	150	15	30			30	75					5			3	exam
		EK/EB/ ES 3339	Экологиялық қауіпсіздік/ Экологическая безопасность/ Environmental safety																	
36	OC	BEKK/ VNE/ RDE 3338	Бұзылған экожүйелерді қалпына келтіру/ Восстановление нарушенных экосистем/	6	180	15	45			30	90					6			3	exam

			Restoration of damaged ecosystems																	
		KOLKKT /ZOSTV/ EPART 3338	Қоршаған ортаның ластануы және қалпына келтіру технологиясы /Загрязнение окружающей среды и технология восстановления /Environmental Pollution and Recovery Technolog																	
	UC	OP/PP 3336	Өндірістік практика/ Производственная практика/ Production practice	5	150			50		100					5			3	diff. credit	
		KP/PP 4335	Кәсіби практика/ Профессиональная практика/ Professional practice	5	150			50		100							5	3	diff. credit	
			Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация/ Final assessment	8	240			80		160										
			БАРЛЫҒЫ: ИТОГО: TOTAL:	240	7200	510	1680	30	380	1080	3520	28	32	31	29	28	32	30	30	

СЫН ШҚІР

6B05201- «Экология» білім беру бағдарламасына

Рецензияланатын білім беру бағдарламасы Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес әзірленген құжаттар жүйесі болып табылады.

Білім беру бағдарламасы мақсаты, паспорты, біліктілік және лауазымдар тізімі, бітірушінің біліктілік сипаттамасы, саласы, объектілері, пәні, түрлері, функциялары мен кәсіби қызметінің бағыттары және білім беру бағдарламасының картасы бар.

Білім беру бағдарламасының мақсаты қоршаған ортаны қорғау саласында білімі бар бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау экология саласындағы мемлекеттік реттеу жүйесінің негізгі принциптерін түсінуге қабілетті; тіршілік ету ортасының қауіпті факторларының деңгейін бағалау; биосфера шегінде географиялық заңдылықтардың тұрақтылығын сақтауды қамтамасыз ету және экологиялық қауіпсіздікті сақтау.

Бұл мақсаттарды шешу үшін кафедрада 6B05201 – «Экология» білім беру бағдарламасы әзірленді, ол үш циклден тұрады: жалпы білім беру пәндері, базалық пәндер, кәсіби пәндер. Оқу жоспарында құзыреттілікті қалыптастыруды қамтамасыз ететін модульдерді меңгеру реті көрсетіледі. Пәндердің, модульдердің, сынақ бірліктеріндегі практикалардың жалпы еңбек сыйымдылығы, сондай-ақ олардың сағаттағы жалпы және аудиториялық еңбек сыйымдылығы көрсетіледі. Білім беру бағдарламасының жалпы көлемі -240 кредит.

Бағдарламаға экология саласында мамандар дайындау үшін қажетті пәндер енгізілген және кәсіби қызмет дағдыларын қамтамасыз етеді. Айта кету керек, жұмыс беруші кәсіптік қызмет түрлерін және білім беру саласындағы бітірушінің құзыреттілігін анықтауға белсенді қатысады. Ұсыныс ретінде «Биоиндикациялық зерттеулердің әдістері», «Агроландшафттар экологиясы», «Жүйелі экология негіздері», «Бұзылған экожүйелерді қалпына келтіру», «Агроэкология негіздері» пәндерін ұсынуға болады. Білім беру бағдарламасының мазмұндық сапасы күмән тудырмайды. Жоспарға енгізілген пәндер бүгінгі таңда өзекті мәселелердің мәнін ашады.

Жалпы алғанда, әзірленген білім беру бағдарламасы экологтың кәсіби қызметінің міндеттеріне сәйкес келеді, 6B05201 – «Экология» білім беру бағдарламасы бойынша сапалы кәсіби дағдыларды алуды қамтамасыз етеді.

«ТЖН и К Агрофирмасы» ЖШС директоры



Сайкенов Б.Р.

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу 6B05201 – «Экология»

Рецензируемая образовательная программа представляет собой систему документов, разработанную на основе в соответствии Закона Республики Казахстан.

Образовательная программа содержит цели, паспорт, перечень квалификаций и должностей, квалификационную характеристику выпускника, сферу, объекты, предмет, виды, функции и направления профессиональной деятельности и карту образовательной программы.

Целью образовательной программы подготовка конкурентоспособных специалистов, обладающих знаниями в области охраны окружающей среды, способных понять основные принципы системы государственного регулирования в области экологии; оценить уровень опасных факторов среды обитания; обеспечить сохранение стабильности географических закономерностей в пределах биосферы и соблюдать экологическую безопасность.

Для решения этих целей на кафедре разработана образовательная программа 6B05201 – «Экология», которая состоит из трех циклов: общеобразовательные дисциплины, базовые дисциплины, профилирующие дисциплины. В учебном плане отображается последовательность освоения модули, обеспечивающих формирование компетенций. Указывается общая трудоемкость дисциплин, модулей, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах. Общий объем образовательной программы составляет -240 кредитов.

В программу включены дисциплины, необходимые для подготовки специалистов в области экологии и обеспечивают навыки профессиональной деятельности. Следует отметить, что работодатель принимает активное участие в определении видов профессиональной деятельности и компетентностей выпускника по ОП. В качестве рекомендации можно предложить дисциплины «Экология агроландшафтов», «Биоиндикационные методы исследований», «Восстановление нарушенных экосистем», «Основы агроэкологии», «Основы системной экологии». Качество содержательной составляющей образовательной программе не вызывает сомнений. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем.

В целом считаю, что разработанная образовательная программа соответствует задачам профессиональной деятельности эколога, обеспечит получение качественных профессиональных навыков по образовательной программе 6B05201 – «Экология».

Директор ТОО «Агрофирма ТЖН и К»



Сайкенов Б.Р.

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу 6B05201- «Экология»

Рецензируемая образовательная программа представляет собой систему документов, разработанную на основе в соответствии Закона Республики Казахстан.

Образовательная программа содержит цели, паспорт, перечень квалификаций и должностей, квалификационную характеристику выпускника, сферу, объекты, предмет, виды, функции и направления профессиональной деятельности и карту образовательной программы.

Цель образовательной программы: Подготовка конкурентоспособных специалистов, владеющих знаниями, в области охраны окружающей среды, способны понимать основные принципы системы государственного регулирования в области экологии: оценивать уровни опасных факторов среды обитания; обеспечивать сохранение устойчивости географических закономерностей в пределах биосферы и сохранять экологическую безопасность.

Для решения этих целей на кафедре разработана образовательная программа 6B05201- «Экология», которая состоит из трех циклов: общеобразовательные дисциплины, базовые дисциплины, профилирующие дисциплины. В учебном плане отображается последовательность освоения модули, обеспечивающих формирование компетенций. Указывается общая трудоемкость дисциплин, модулей, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах. Общий объем образовательной программы составляет -240 кредитов.

В программу включены дисциплины, необходимые для подготовки специалистов в области экологии и обеспечивают навыки профессиональной деятельности. Следует отметить, что работодатель принимает активное участие в определении видов профессиональной деятельности и компетентностей выпускника по ОП. В качестве рекомендации можно предложить дисциплины: «Восстановление нарушенных экосистем», «Промышленная экология», «Экологическая безопасность». Качество содержательной составляющей образовательной программе не вызывает сомнений. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем.

В целом считаю, что разработанная образовательная программа соответствует задачам профессиональной деятельности эколога, обеспечит получение качественных профессиональных навыков по образовательной программе 6B05201 – «Экология».

Директор

ТОО «Научно-технический центр-Энерго»



К. Кумгамбаев

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 кафедра мәжілісінің отырысы

Төрайымы - Ж.Бакенова

Хатшы - Э. Куандыкова

Қатысқандар: 18 адам

КҮН ТӘРТІБІ:

1. 2024-2028 оқу жылына арналған 6B05201-«Экология», 2024-2026 оқу жылы 7M05204-«Экология», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D05204-«Экология» білім беру бағдарламаларын талқылау, бекіту.

ТЫҢДАЛДЫ:

Кафедра меңгерушісі Ж. Бакенова 2024-2028 оқу жылына арналған 6B05201-«Экология», 2024-2026 оқу жылы 7M05204-«Экология», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D05204-«Экология» білім беру бағдарламалары туралы талқылады.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Профессор Махамедова Б.Ж. кафедрада 2024-2028 оқу жылына білім беру бағдарламасы профессор-оқытушылар және жұмыс берушілермен қоса дайындалды. Білім беру бағдарламасы 3- тілде жасалынды және білім алушыларға, қазіргі заман талабына сай академиялық дәрежесінде білім беруге бағытталған білім беру бағдарламасы.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Жұмыс берушілер: Сайкенов Б. (ЖШС «ТЖН и К Агрофирмасы») бағдарламаға экология саласында мамандар дайындау үшін қажетті пәндер енгізілген және кәсіби қызмет дағдыларын қамтамасыз етеді. Айта кету керек, жұмыс беруші кәсіптік қызмет түрлерін және білім беру саласындағы бітірушінің құзыреттілігін анықтауға белсенді қатысады. Ұсыныс ретінде «Экологиялық қауіпсіздік», Бұзылған экожүйелерді қалпына келтіру, «Агроландшафтар экологиясы» пәндерін ұсынуға болады.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

PhD, аға оқытушы Э. Куандыкова 2024-2026 оқу жылы 7M05204-«Экология», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D05204-«Экология» білім беру бағдарламаларында академиялық кредиттерінде өзгертулер енгізілгені туралы атап өтті. Білім беру бағдарламалары заман талабына сай жасалынып жатқандығы және жұмыс берушілердің ұсыныстары ескерілгенін айтты.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Кафедра меңгерушісі Ж. Бакенова 2024-2028 оқу жылына арналған 6B05201-«Экология», 2024-2026 оқу жылы 7M05204-«Экология», 2024-2027 оқу жылына

арналған 8D05204-«Экология» білім беру бағдарламалары кафедра отырысында қарастырылып, бекітуге ұсынылды. Кафедра профессор-оқытушылары бірауыздан қолдады.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

2024-2028 оқу жылына арналған 6B05201-«Экология», 2024-2026 оқу жылы 7M05204-«Экология», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D05204-«Экология» білім беру бағдарламалары мақұлданып, «Агробиология» факультетінің Академиялық комитетіне ұсынылсын.

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 6B05201-«Экология», 2024-2026 оқу жылы 7M05204-«Экология», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D05204-«Экология» білім беру бағдарламаларын талқылау.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Факультеттің Академиялық комитетінің төрайымы Г. Баядилова, сөз кезегін Академиялық комитеті отырысының мүшесі Э. Куандыковаға берді.

Академиялық комитет мүшесі Э. Куандыкова өз сөзінде 2024-2028 оқу жылына арналған 6B05201-«Экология», 2024-2026 оқу жылы 7M05204-«Экология», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D05204-«Экология» 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 6B05201-«Экология», 7M05204-«Экология», 8D05204-«Экология» 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 6B05201-«Экология», 2024-2026 оқу жылы 7M05204-«Экология», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D05204-«Экология» 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