



«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
JSC «KAZAKH NATIONAL AGRARIAN RESEARCH UNIVERSITY»



БЕКІТІЛДІ/УТВЕРЖДЕНО/APPROVED

Директорлар кеңесінің шешімімен/
Решением Совета директоров/

By the decision of the Board of Directors

Хаттама / Протокол / Protocol № 46

2025 ж./г.

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATIONAL PROGRAMME**

«8D05204 - ЭКОЛОГИЯ»

«8D05204 - ECOLOGY»

ДОКТОРАНТУРА

ғылыми педагогикалық бағыт / научно-педагогическое направление

PhD DEGREE

in scientific and pedagogical direction

Алматы/Almaty, 2025

БББ әзірленді/ ОП разработана/ The EP is developed:

Кафедра меңгерушісі / Зав.кафедрой/ Head of the Department		Сагидолдина Жанар Ермаковна PhD, аға оқытушы Сагидолдина Жанар Ермаковна PhD, ст. преподаватель Sagidoldina Zhanar, PhD, senior lecturer E-mail Sagidoldina.Zhanar@kaznaru.edu.kz
Академиялық персонал/ Академический персонал/ Academic staff		Куандыкова Эльнара Мырзакеевна, PhD, аға оқытушы. Куандыкова Эльнара Мырзакеевна, PhD, ст. преподаватель Elnara Kuandykova, PhD, Senior teacher E-mail Kuandykova.Elnara@kaznaru.edu.kz
Білім алушы/ Обучающийся/ Student		8D05204- Экология 1 курс докторант Садуақас Аяулым Бауыржанқызы докторант 1 курса ОП 8D05204- Экология Садуақас Аяулым Бауыржанқызы «8D05204 - Ecology» 1st year doctoral student Saduakas Ayaulym E-mail sdksayaulym@mail.ru
Сарапшылар/ Эксперты/ Exerts		«Микробиология және вирусология ғылыми-өндірістік орталығы» ЖШС басшысы, б.ғ.д., профессор, академик Саданов Аманкелди Курбанович Руководитель ТОО «Научно-производственный центр микробиологии и вирусологии», д.б.н., профессор, академик Саданов Аманкелди Курбанович Head of the Scientific and Production Center of Microbiology and Virology» LLP, Doctor of Biological Sciences, professor, academician Sadanov Amankeldi E-mail a.sadanov1951@gmail.com
Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers		«Алем Шар» ЖШС директоры Валиев Нурлан Галымбекулы «Алем Шар» ТОО директор Валиев Нурлан Галымбекулы Alem Shar LLP Director Valiev Nurlan E-mail alemshar@gmail.com

**Білім беру бағдарламасы талқыланды және бекітуге ұсынылды/
Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседаниях/
The educational program was considered and recommended for approval at meetings:**

Университеттің Ғылыми Кеңесі/Ученого Совета Университета/Academic Council of University
Хаттама/Протокол/Protocol № 9 «26» 03 2025ж./г.

Ғылыми Кеңес Төрағасы (Баскарма Төрағасы - Ректор)/
Председатель Ученого Совета (Председатель Правления - Ректор)/
Chairman of the Academic Council
(The Chair of the Managing Board-Rector)  А.Куришбаев/ A.Kurishbayev

Университеттің академиялық сапа кеңесі/Совет академического качества университета/
Council of Academic Quality of the University
Хаттама/Протокол/Protocol № 2 «19» 03 2025ж./г.

АСК төрағасы/ Председатель САК/Chairman of the AQC
Баскарма Төрағасы - Ректордың орынбасары
Заместитель Председателя Правления – Ректора  А.Абдыров/ A.Abdyrov
Deputy Chairman of the Board- Rector

Агробиология факультетінің академиялық комитеті/ Академический комитет факультета
Агробиологии/ Academic Committee of the Faculty Agrobiology
Хаттама/Протокол/Protocol № 8 «14» 03 2025ж./г.

АК төрағасы/
Председатель АК /
Chairman of the AC  Баядилова Г.О/ Bayadilova G.O.

«Топырақтану, агрохимия және экология» кафедрасы
Кафедра «Почвоведение, агрохимия и экология»
Department of «Soil science, agrochemistry and ecology»
Хаттама/Протокол/Protocol № 8 «05» 03 2025ж./г.

**1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы/
Паспорт образовательной программы/
Passport of the educational program**

Білім беру саласының коды және жіктемесі/ Код и классификация области образования/ Code and classification of the education field	8D05 - Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика 8D05- Естественные науки, математика и статистика 8D05 - Natural Sciences, mathematics and statistics
Даярлау бағыттарының коды және жіктемесі/ Код и классификация направлений подготовки/ Code and classification of training areas	8D052-Қоршаған орта 8D052-Окружающая среда 8D052-Environment
Білім беру бағдарламасының коды және атауы/ Код и наименование образовательной программы/ Code and name of educational program	«8D05204 -Экология» «8D05204 -Экология» «8D05204 – «Ecology»
Білім беру бағдарламасының түрі/ Вид образовательной программы/ Type of educational program	Қолданыстағы Действующая Current
Білім беру бағдарламасының мақсаты/ Цель образовательной программы/ The purpose of the educational program	ҚР заңнамасы және халықаралық конвенциялар бойынша қоршаған ортаны қорғау саласындағы заманауи экологиялық мәселелерді шешуге қабілетті, педагогикалық, ғылыми - зерттеу жұмыстары үшін жоғары білікті мамандарды даярлау. Подготовка высококвалифицированных, специалистов для педагогической, научно-исследовательской работы, способных решать современные экологические проблемы в области охраны окружающей среды по законодательству РК и международных конвенций. Training of highly qualified specialists for pedagogical, scientific and research work, who are able to solve modern environmental problems in the field of environmental protection in accordance with the legislation of the Republic of Kazakhstan and international conventions.
БХСЖ деңгейі бойынша/ Уровень по МСКО/ Level according to ISCED	8
ҰБШ бойынша деңгейі/ Уровень по НРК/ Level according to NQF	8
СБШ бойынша деңгейі/ Уровень по ОРК/ Level according to PQF-professional qualification framework	8
Кадрларды даярлау бағыты лицензиясы қосымшасының нөмірі/ Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров/ The number of appendix to the licenses for the training direction	№ KZ69LAM00001188 04 наурыз 2025 жыл № KZ69LAM00001188 04 марта 2025 года № KZ69LAM00001188 04 March 2025

ББ Аккредиттеу Аккредиттеу органының атауы Аккредитацияның қолданылу мерзімі/ Аккредитация ОП Наименование аккредитационного органа Срок действия аккредитации/ Accreditation of EP The name of the accreditation body The period of accreditation validity	Сертификат № АВ 3134 АРТА 24.12.2020 - 23.12.2025 ж. Сертификат № АВ 3134 НААР 24.12.2020 - 23.12.2025 г. Certificate № АВ 3134 NAAR 24.12.2020 -23.12.2025
Берілетін дәрежесі/ Присуждаемая степень/ Degree awarded	«8D05204 -Экология» білім беру бағдарламасы бойынша (PhD) философия докторы доктор философии (PhD) по образовательной программе «8D05204 -Экология» doctor of philosophy (PhD) in the educational program «8D05204- Ecology»
Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения/ Learning outcome	Кесте 2 Таблица 2 Table 2
Оқыту тілі/ Язык обучения/ Language of instruction	қазақша, орысша казахский, русский kazakh, russian
Кәсіби стандарттар/ Профессиональные стандарты/ Professional standards	Гидрометеорология және экология Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтеріне (профессор-оқытушылар құрамына) арналған кәсіптік стандарты Гидрометеорология и экология Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования Hydrometeorology and ecology Professional standard: Teacher (faculty) of higher and (or) postgraduate education organizations
Кәсіби стандарттар/ Профессиональные стандарты/ Professional standards (career enbek)	БББ әзірлеу кезінде кәсіптік стандарт пайдаланылды При разработке ОП использован профессиональный стандарт Professional standard has been used at developing EP
Біліктіліктер мен лауазымдар тізімі/ Перечень квалификаций и должностей/ List of qualifications and positions	-педагогикалық, әдістемелік (жоғары оқу орнының оқытушысы және колледж); -ғылыми-зерттеу (инженер-эколог, менеджер-эколог, сарапшы-эколог); -ұйымдастырушылық-басқарушылық (әзірлеуші экологиялық менеджмент жүйелерінің және өндірістік экологиялық бақылау (ПЭК) сапа жүйесі, өнім) және т. б. - педагогическая, методическая (преподаватель вуза и колледжа); -научно-исследовательская (инженер-эколог, менеджер-эколог, эксперт-эколог), -организационно-управленческая (разработчик систем экологического менеджмента и производственного экологического контроля (ПЭК), систем качества продукции) pedagogical, methodical (university and college teacher);

Кәсіби қызметтердің функциялары/ Функции профессиональной деятельности/ Functions of professional activity	Білім беру бағдарламасының мақсаты мониторингтік зерттеулер жүргізуде докторанттардың білімін тереңдету, олардың кәсіби қызметінде еңбек нарығының өзгермелі талаптарына және ҚОӘБ саласындағы қазіргі заманғы технологияларға үлкен маңызы бар қажетті білімдерді зерделеу, сондай-ақ әр түрлі көздерден ақпаратты өңдеу, ҚР заңнамасы және халықаралық келісімдер негізінде тұрақты даму принциптерінде ҚОӘБ саласындағы өз бетінше жұмысқа докторанттардың теориялық және практикалық дайындығын тереңдету. Цель образовательной программы углубление знаний докторантов в проведении мониторинговых исследований, изучение в их профессиональной деятельности необходимых знаний, имеющих большое значение для меняющихся требований рынка труда и современных технологий в области ОВОС, а также обработка информации из различных источников, углубление теоретической и практической подготовки докторантов к самостоятельной работе в области ОВОС на принципах устойчивого развития на основе законодательства РК и международных соглашений. The purpose of the educational program is to deepen the knowledge of doctoral students in conducting monitoring studies, to study in their professional activities the necessary knowledge that is of great importance for the changing requirements of the labor market and modern technologies in the field of EIA, as well as to process information from various sources, to deepen the theoretical and practical training of doctoral students for independent work in the field of EIA on the principles of sustainable development based on legislation of the Republic of Kazakhstan and international agreements
Кәсіби қызметтердің түрлері/ Виды профессиональной деятельности/ Types of professional activity	- білім беру (педагогикалық); - ғылыми-зерттеу; - ұйымдастырушылық - басқарушылық. - образовательную (педагогическую); - научно-исследовательскую; - организационно - управленческую. -educational (pedagogical); - scientific research; - organizational and managerial
Дағдысы болу/ Иметь навыки/	- ғылыми және ғылыми-педагогикалық қызмет саласында; ақпараттық-коммуникативтік, жобалаушы және ұйымдастырушылық салаларда; табиғи ортаның ластануының алдын алу және экожүйелерді басқару бойынша эксперименттік ғылыми зерттеулер мен ұйымдастыру іс-шараларын жүргізуде -в области научной и научно-педагогической деятельности; в информационно-коммуникативных, проектировочных и организаторских областях; в

Be competent	проведении экспериментальных научных исследований и организационных мероприятий по предупреждению загрязнения природной среды и управлению экосистем in the field of scientific and scientific-pedagogical activity; in information and communication, design and organizational fields; in conducting experimental scientific research and organizational measures to prevent pollution of the natural environment and ecosystem management
--------------	--

2. Білім беру бағдарламасы үшін оқыту нәтижелері/ Результаты обучения по ОП/ Learning results of Educational Programs

Кодтар/ Коды/ Codes	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения/ Learning outcomes
ОН1 PO1 LO1	Ғылыми зерттеу әдістерін зерттеу саласында жүйелі түсінуді көрсету, ғылыми – зерттеу, іскерлік, жобалық және өзге де мақсаттар үшін академиялық хаттардың, әртүрлі типтегі мәтіндердің жанрларын енгізу Демонстрировать системное понимание в области изучения методов научных исследований, вносить жанры академических писем, текстов различных типов для научных –исследовательских, деловых, проектных и иных целей Demonstrate a systematic understanding in the field of studying research methods, introduce genres of academic letters, texts of various types for scientific research, business, project and other purposes
ОН2 PO2 LO2	Биосфераның тұрақты дамуы үшін қажетті практикалық іс-шараларда әртүрлі көздерден экология және табиғатты пайдалану саласындағы маңызды зерттеу процесін енгізу және бейімдеу Внедрять и адаптировать существенный процесс исследований в области экологии и природопользования из различных источников в практических мероприятиях, необходимых для устойчивого развития биосферы Implement and adapt the essential process of research in the field of ecology and environmental management from various sources in practical measures necessary for the sustainable development of the biosphere
ОН3 PO3 LO3	Өз зерттеулерін әртүрлі теориялық тұжырымдамаларға, табиғатты ұтымды пайдалануды зерттеу әдістеріне және табиғи ортаны қорғауға үлес қосу Вносить вклад собственные исследования в различные теоретические концепции, методы изучения рационального природопользования и защиты природной среды To contribute their own research to various theoretical concepts, methods of studying environmental management and protection of the natural environment
ОН4 PO4 LO4	Ауылшаруашылық өндірісіндегі ғылыми зерттеулер және агроэкожүйелердегі табиғи ресурстарды бағалау кезінде экологиялық көрсеткіштер академиялық және кәсіби тұрғыда алға жылжуға ықпал ету Аргументировать и содействовать продвижению в академическом и профессиональном контексте научные исследования в сельскохозяйственном производстве и экологических индикациях при оценке природных ресурсов в агроэкосистемах To argue and promote scientific research in agricultural production and environmental indicators in the assessment of natural resources in agroecosystems in an academic and professional context
ОН5 PO5 LO5	Қоршаған ортаның жай-күйіне және антропогендік жүктемелерге шаруашылық қызметтің әсерін сыни талдау, бағалау Критически анализировать, оценивать влияние хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды и антропогенных нагрузок Critically analyze and evaluate the impact of economic activity on the state of the environment and anthropogenic loads
ОН6 PO6	Техногендік және басқа да ластаушы заттарды қоршаған ортаға азайту кезінде табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану, сарқылу және деградация әдістерін жобалау Проектировать методы рациональных использований природных ресурсов, истощения и деградации при уменьшении техногенных и других загрязнителей на окружающую среду

LO6	Design methods for the rational use of natural resources, depletion and degradation while reducing man-made and other pollutants on the environment
OH7	Экологиялық қауіпсіздікті жоспарлау, болжау және тұрақты даму принциптеріндегі ғылыми саланың шекараларын бағалау
PO7	Оценить границы научной области в методах планирования, прогнозирования экологической безопасности и принципах устойчивого развития
LO7	To assess the boundaries of the scientific field in the methods of planning, forecasting environmental safety and principles of sustainable development
OH8	Агроэкожүйелердегі және қоршаған орта процестеріндегі экологиялық проблемаларды шешу жолдарын әзірлеуде өз білімдері мен жетістіктерін әріптестеріне хабарлау
PO8	Сообщать свои знания и достижения коллегам, в разработках путей решений экологических проблем в агроэкосистемах и в процессах окружающей среды
LO8	Communicate your knowledge and achievements to colleagues in developing solutions to environmental problems in agroecosystems and in environmental processes

Бекітемін
Басқарма Төрағасы-Ректордың Бас бөлімі орынбасары
« 19 » 03 2025 ж.



П.Ибрагимов

3. Білім беру бағдарламасының мазмұны/8D05204 – Экология
Содержание образовательной программы/8D05204 – Экология
Contents of the educational program/8D05204 – Ecology

Модульдің шифрі/Шифр модуля/Module code	Модульдің атауы/Наименование модуля/Module name	Пәннің циклы/Цикл дисциплины/Discipline cycle	Пәннің компоненті/Компонент дисциплины/Discipline component	Пәннің коды/Код дисциплины/Code of subject	Пәннің атауы/Наименование дисциплины/Subject name	Академиялық кредиттер/Академические кредиты/Academic credits	Бақылаудың академиялық мерзімдегі/ Контроль по академическим периодам/ Control in the academic period				Оқу сағатының көлемі/ Объем в часах/ Volume of hours				Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу/ Распределение кредитов по академическим периодам/ Distribution of credits per academic period							
							Емтихандар/Экзамены/Exams	Дифференциалды сынақ(тәжірибе)/Дифференцированный экзамен(практика)/ФЖЗ/Практика/НИР/Practice/S	Курстық жұмыс/жоба/Курсовая работа/проект/Term	Барлығы/Всего/Total	Аудиторлық/Аудиторные/ In-class learning	соның ішінде/ в т.ч./ including		Лабораториялық-тәжірибелік/ЛПЗ/Lab	ОДЖ/СРД/ДСИ/Т	ДӨЖ/СРД/ДСИ/Т	1 курс/ course		2 курс/ course		3 курс/ course	
												Дәрістер/Лекции/Lectures	Тәжірибелік/Практика e/Practice				1	2	3	4	5	6
Магистранттың/докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы/Научно-исследовательская работа магистранта/докторанта/Research work of a master's/doctoral student																						
1	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы/ Научно-исследовательская работа докторанта/ Research work by a doctoral candidate	ФЖЗ/ НИР/ RW	ЖК/ БК/ UC	DGZZh/ NIRD/ RWBDC 7501	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы/ Научно-исследовательская работа докторанта/ Research work by a doctoral candidate	5			25	150.0		0	0	0	0	125	5.0					
2		ФЖЗ/ НИР/ RW	ЖК/ БК/ UC	DGZZh/ NIRD/ RWBDC 7502	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы/ Научно-исследовательская работа докторанта/ Research work by a doctoral candidate	10			50	300.0		0	0	0	0	250		10.0				
3		ФЖЗ/ НИР/ RW	ЖК/ БК/ UC	DGZZh/ NIRD/ RWBDC 8503	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы/ Научно-исследовательская работа докторанта/ Research work by a doctoral candidate	30			150	900.0		0	0	0	0	750		30.0				
4		ФЖЗ/ НИР/ RW	ЖК/ БК/ UC	DGZZh/ NIRD/ RWBDC 8504	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы/ Научно-исследовательская работа докторанта/ Research work by a doctoral candidate	30			150	900.0		0	0	0	0	750			30.0			
5		ФЖЗ/ НИР/ RW	ЖК/ БК/ UC	DGZZh/ NIRD/	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы/	30			150	900.0		0	0	0	0	750					30.0	

[illegible]

1	Орта білім беру пәндері(ЖБП)/Общеобразовательные дисциплины(ООД)/General education subjects(GER)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Міндетті компонент(ЖБП/МК)/Обязательный компонент(ООД/ОК)/Core subjects(GER/CS)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЖОО компоненті(ЖБП/ЖК)/Вузовский компонент(ООД/ВК)/University component(GER/UC)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Таңдау бойынша компонент(ЖБП/ТК)/Компонент по выбору(ООД/КВ)/Electives(GER/ES)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Базалық пәндер(БП)/Базовые дисциплины(БД)/Base requirements(BS)	20		0	0	100	0	600	90	15	75	0	60	350	10	10	0	0	0
	Міндетті компонент(БП/МК)/Обязательный компонент(БД/ОК)/Core subjects(BS/CS)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЖОО компоненті(БП/ЖК)/Вузовский компонент(БД/ВК)/University component(BS/UC)	20		0	0	100	0	600	90	15	75	0	60	350	10	10	0	0	0
	Таңдау бойынша компонент(БП/ТК)/Компонент по выбору(БД/КВ)/Electives(BS/ES)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Профильді пәндер(БеП)/Профилирующие дисциплины(ПД)/Profession requirements(VRS)	25		0	0	100	0	750	135	45	90	0	90	425	15	10	0	0	0
	Міндетті компонент(БеП/МК)/Обязательный компонент(ПД/ОК)/Core subjects(VRS/CS)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЖОО компоненті(БеП/ЖК)/Вузовский компонент(ПД/ВК)/University component(VRS/UC)	15		0	0	100	0	450	45	15	30	0	30	275	5	10	0	0	0
	Таңдау бойынша компонент(БеП/ТК)/Компонент по выбору(ПД/КВ)/Electives(VRS/ES)	10		0	0	0	0	300	90	30	60	0	60	150	10	0	0	0	0
Теориялық оқыту бойынша барлығы/Итого теоретического обучения/Total of theoretical course		45	5	0	0	200	0	4425	225	60	165	0	150	775	25.0	20.0	0.0	0.0	0.0
МҒЗЖ/МТЗЖ/ДҒЗЖ		123	0	0	0	615	0	615	0	0	0	0	0	3075	5.0	10.0	30.0	30.0	18.0
ОҚТ/ ДВО/ АС	Оқытудың қосымша түрлері/Дополнительные виды обучения/Additional courses								0										
ҚА/ ИА/ ФА	Қорытынды аттестаттау/Итоговая аттестация/Final attestation	12							360.0										
	Докторлық диссертация жазу және қорғау/Написание и защита докторской диссертации/Writing and defending a doctoral dissertation	12				6			360										
	Барлығы/Итого/Total	180				821		5400	225	60	165	0	150	3850					

Кафедра меңгерушісі

Факультет деканы

Оқу процесінің мазмұны бөлімінің бастығы

Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры

Ж.Сагидолдина
Е. Абилдаев
Ж.Кусаинова
Г. Алпысбаева

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу «8D05204 Экология»

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

Целью образовательной программы подготовка высококвалифицированных, специалистов для педагогической, научно-исследовательской работы, способных решать современные экологические проблемы в области охраны окружающей среды по законодательству РК и международных конвенций. Для решения этих целей на кафедре разработана образовательная программа «8D05204 Экология». Цель программы заключается в формировании у докторантов глубоких теоретических знаний и практических навыков, необходимых для проведения самостоятельных научных исследований, разработки эффективных решений в области экологии, а также для осуществления преподавательской и экспертной деятельности.

В учебном плане отображается последовательность освоения модули, обеспечивающих формирование компетенций. Общий объем образовательной программы составляет -180 кредитов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников при научно-педагогическом направлении являются: научно-исследовательские институты и образовательная сфера; экологическая служба мониторинга, контроль качества природной среды и здоровья человека; разработка научных проектов и участие в тендерах государственных, частных и международных фондов) агропромышленные комплексы.

Современный этап социально-экономического развития характеризуется усилением антропогенного воздействия на окружающую среду, что приводит к возникновению новых экологических рисков и угроз. В этой связи возрастает потребность в специалистах, обладающих компетенциями в области оценки, мониторинга и управления экологическими процессами, а также разработки и внедрения устойчивых природоохранных стратегий.

В программу включены дисциплины, необходимые для подготовки специалистов в области экологии и обеспечивают навыки профессиональной деятельности. Следует отметить, что работодатели и эксперты принимают активное участие в определении видов профессиональной деятельности и компетентностей выпускника по ОП. Для разработки образовательной программы необходимо дополнить с дисциплинами в области аграрного сектора. А также, предлагаем внести следующие дисциплины: «Окружающая среда и проблемы ее охраны», «Дестабилизация окружающей среды и устойчивость экосистем».

В целом считаю, что разработанная образовательная программа соответствует задачам профессиональной деятельности эколога, обеспечит получение качественных профессиональных навыков по образовательной программе «8D05204 Экология».

«Научно-производственный центр
микробиологии и вирусологии» ТОО
руководитель, д.б.н., профессор, академик



Саданов А.К.

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

№ 8 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ

Алматы қаласы

5 наурыз 2025 жыл

Топырақтану, агрохимия және экология кафедра мәжілісінің отырысы

Төрайымы - Ж.Сагидолдина
Хатшы - А. Жамангараева

Қатысқандар: 20 адам

КҮН ТӘРТІБІ:

1. 2025-2029 оқу жылына арналған 6B05201-«Экология», 6B08102 – «Топырақтану және агрохимия», 6B08107- «Агроэкология», 2025-2027 оқу жылы 7M05204-«Экология», 7M08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2025-2028 оқу жылына арналған 8D05204-«Экология» білім беру бағдарламалары, 8D08102 – «Топырақтану және агрохимия» білім беру бағдарламаларын талқылау туралы.

ТЫНДАЛДЫ: Кафедраның меңгерушісі Сагидолдина Ж.Е. 2025-2029 оқу жылына арналған 6B05201-«Экология», 6B08102 – «Топырақтану және агрохимия», 6B08107- «Агроэкология», 2025-2027 оқу жылы 7M05204-«Экология», 7M08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2025-2028 оқу жылына арналған 8D05204-«Экология» білім беру бағдарламалары, 8D08102 – «Топырақтану және агрохимия» білім беру бағдарламаларында бакалавриат бойынша өзгерістер енгізілген туралы хабардар етіп, жаңа талаптарға сай етіп, білім беру бағдарламасын талқылауды ұсынды.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Кафедра қауым. профессоры Салыкова А.С. 2025-2029 оқу жылына білім беру бағдарламасы жұмыс берушілермен және сарапшылармен 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:

Қауым. профессор Балгабаев Ә.М. 2025-2029 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. Білім беру бағдарламасына МЖМББС сай ЖБП міндеті пәндер компоненттері және БП, КП циклінің таңдау пәндері енгізіліп, заман талабына байланысты жасалды. Оқу бағдарламалары жұмыс берушілермен келісілген. Білім беру бағдарламасын талқылау барысында кафедраның барлық оқытушылары жан-жақты өз пікірлерін ұсынды, барлық ұсыныстар ескеріле отырып қорытынды жасалды.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Профессор Сулейменова Н.Ш. 2025-2029 оқу жылына арналған 6B05201-«Экология», 6B08107- «Агроэкология», 2025-2027 оқу жылы 7M05204-«Экология», 2025-2028 оқу жылына арналған 8D05204-«Экология» білім беру бағдарламалары, білім беру бағдарламалары кафедрада оқу жылына білім беру бағдарламасы профессор-оқытушылар және жұмыс берушілермен және сарапшылармен қоса дайындалды отырғанын атап өтті. Білім беру бағдарламасы 3- тілде жасалынды және білім алушыларға, қазіргі заман талабына сай академиялық дәрежесінде білім беруге бағытталған білім беру бағдарламасы.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

PhD, аға оқытушы Э. Куандыкова 2025-2027 оқу жылы 7M05204-«Экология», 2025-2028 оқу жылына арналған 8D05204-«Экология» білім беру бағдарламалары талапқа сай жасалынды. Білім беру бағдарламалары даярлау бағыты бойынша магистратура мен докторантураның білім беру бағдарламалары қоршаған ортаны қорғау және экологиялық қауіпсіздік саласында жоғары білікті мамандар мен ғылыми мамандарды қалыптастыруға бағытталған. Сонымен қатар базалық пәндер, кәсіптік пәндер, зерттеу практикасы, магистранттың ғылыми зерттеу жұмыстарын, докторанттың ғылыми зерттеу жұмыстарына кредит сандары бөлініп отыр. Білім беру бағдарламасы талапқа сай жасалынған.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

2025-2029 оқу жылына арналған 6B05201-«Экология», 6B08102 – «Топырақтану және агрохимия», 6B08107- «Агроэкология», 2025-2027 оқу жылы 7M05204-«Экология», 7M08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2025-2028 оқу жылына арналған 8D05204-«Экология» білім беру бағдарламалары, 8D08102 – «Топырақтану және агрохимия» білім беру бағдарламалары «Агробιология» факультетінің Академиялық комитетіне жіберілсін.

Төрайымы:



Ж. Сагидолдина

Хатшы:



А.Жамангараева

ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ
АГРОБИОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ
Академиялық комитеті отырысының

№ 8 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ

Алматы қаласы

12 наурыз 2025 жыл

ҚАТЫСҚАНДАР:

Төрайымы – Г.Баядилова

Хатшы - А. Ешенгалиева

Қатысқандар: 10 адам

КҮН ТӘРТІБІ:

1.2025-2029 оқу жылына арналған 6B05201-«Экология», 6B08102 – «Топырақтану және агрохимия», 6B08107- «Агроэкология», 2025-2027 оқу жылы 7M05204-«Экология», 7M08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2025-2028 оқу жылына арналған 8D05204-«Экология» білім беру бағдарламалары, 8D08102 – «Топырақтану және агрохимия» білім беру бағдарламаларын талқылау туралы.

ТЫҢДАЛДЫ:

Факультеттің АК төрайымы Г.Баядилова және Академиялық комитеттің мүшелері 2025-2029 оқу жылына арналған 6B05201-«Экология», 6B08102 – «Топырақтану және агрохимия», 6B08107- «Агроэкология», 2025-2027 оқу жылы 7M05204-«Экология», 7M08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2025-2028 оқу жылына арналған 8D05204-«Экология» білім беру бағдарламалары, 8D08102 – «Топырақтану және агрохимия» білім беру бағдарламаларын талқылау туралы.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Факультеттің АК төрайымы Г.Баядилова сөз кезегін Академиялық комитеті отырысының мүшесі Байсеитова Г.А. берді.

Академиялық комитет мүшесі Э.Куандыкова өз сөзінде 6B05201-«Экология», 6B08102 – «Топырақтану және агрохимия», 6B08107- «Агроэкология», 2025-2027 оқу жылы 7M05204-«Экология», 7M08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2025-2028 оқу жылына арналған 8D05204-«Экология» білім беру бағдарламалары, 8D08102 – «Топырақтану және агрохимия» білім беру бағдарламалары кафедрада қаралып, жұмыс берушілермен және сарапшылармен бірігіп дайындалғаны туралы атап өтті. Білім беру бағдарламалары қазіргі заман талабына сай академиялық дәрежесінде білім беруге бағытталған пәндермен толықтырылған.

Қорыта келгенде 6B05201-«Экология», 6B08102 – «Топырақтану және агрохимия», 6B08107- «Агроэкология», 2025-2027 оқу жылы 7M05204-«Экология», 7M08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2025-2028 оқу жылына арналған 8D05204-«Экология» білім беру бағдарламалары, 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:

2025-2029 оқу жылына арналған 6B05201-«Экология», 6B08102 – «Топырақтану және агрохимия», 6B08107- «Агроэкология», 2025-2027 оқу жылы 7M05204-«Экология», 7M08102 – «Топырақтану және агрохимия», 2025-2028 оқу жылына арналған 8D05204-«Экология» білім беру бағдарламалары, 8D08102 – «Топырақтану және агрохимия» білім беру бағдарламалары факультеттің Академиялық комитеті комиссиясының ұйғарымымен бір ауыздан бекітілсін.

Дайындалған білім беру бағдарламасы Университеттің оқу-әдістемелік Кеңесіне қарастыру үшін «Агробιология» факультетінің Кеңесіне жіберілсін.

Төрайымы



Г.Баядилова

Хатшы:



А. Ешенгалиева