

Некоммерческое акционерное общество
«Казахский национальный аграрный исследовательский университет»

СОГЛАСОВАНО
ТОО «Агрофирма ТЖН и К» директор
Б. Сайкенов
« 01 » _____ 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ
Председатель Правления - Ректор
А. Куришбаев
_____ 2024 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«7M05204 –Экология»

Присуждаемая степень: магистр естественных наук по образовательной программе
«7M05204 –Экология»
(научно-педагогическое направление)

АЛМАТЫ 2024

Обсуждена на заседании кафедры «Почвоведение, агрохимия и экология»
протокол № 6 от «16» 02 2024 г.

Заведующий кафедрой Ж.Бакенова Ж.Бакенова

Рассмотрена на заседании Академического комитета «Агробиология»
факультета
протокол № 6 от «30» 01 2024 г.

Председатель АК факультета Г.Баядилова Г.Баядилова

Рассмотрено Учебно-методическим советом университета и рекомендовано
Ученому совету
протокол № 4 от «01» 02 2024 г.

Председатель УМС университета А.Абдыров А.Абдыров

Образовательная программа утверждена на заседании Ученого Совета
КазНАИУ
протокол № 9 от «01» 03 2024 г.

Разработчики:

Декан факультета

Заведующий кафедрой

PhD., ст.преподаватель

Магистрант

Выпускник 2023

Работодатель

ТОО «Агрофирма ТЖН и К» директор

Согласовано:

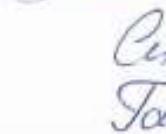
Начальник офиса проектирования
образовательных программ



Е. Абилдаев



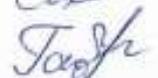
Ж. Бакенова



Э. Куандыкова



Б.Сұлтанмұратқызы



Г.Габдулманапқызы



Б. Сайкенов



Ж. Кусаинова

Область применения

Предназначен для осуществления подготовки магистров по образовательной программе «Экология» в НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет»

Нормативные документы:

«Об образовании» Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-III;

Государственный общеобязательный стандарт высшего образования. Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2;

Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 13 октября 2018 года № 569;

Типовые правила деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 595;

Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 12.10.2018 № 563;

Алгоритм включения и исключения образовательных программ в Реестр образовательных программ высшего и послевузовского образования. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан №665 от 4 декабря 2018года;

Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 12 октября 2022 года № 106. Правила ведения реестра образовательных программ, реализуемых организациями высшего и (или) послевузовского образования, а также основания включения в реестр образовательных программ и исключения из него.

Сайт НПП Атамекен <https://atameken.kz/>

Сайт Әділет <https://adilet.zan.kz/rus/docs/G23HN000591>

Паспорт образовательной программы 7М05204 – «Экология»

Код и классификация области образования	7М05-Естественные науки, математика и статистика
Код и классификация направлений подготовки	7М052-Окружающая среда
Код и наименование образовательной программы	7М05204-Экология
Вид образовательной программы	Действующая
Цель образовательной программы	Подготовка конкурентоспособных специалистов, способных формулировать задачи окружающей среды в ходе решения профессиональной, научно-исследовательской и педагогической деятельности, в развитии отрасли АПК, обрабатывать полученные результаты, анализировать и понимать имеющиеся литературные данные с использованием современных информационных технологий
Уровень по МСКО	7
Уровень по НРК	7
Уровень по ОРК	7
Номер приложения к лицензии на направлению подготовки кадров	KZ89LAA00031870 05 августа 2021 года
Аккредитация ОП Наименование аккредитационного органа Срок действия аккредитации	Сертификат № АВ 3133 НААР 24.12.2020-23.12.2025 г
Присуждаемая степень	Магистр естественных наук по образовательной программе «7М05204- Экология»
Результаты обучения	Таблица 2
Перечень квалификаций и должностей	Выпускник может осуществлять профессиональную деятельность по следующим направлениям: - Инженер по охране труда - Инженер-эколог - Преподаватель по охране условий труда, окружающей среды и в чрезвычайных ситуациях в высших учебных заведениях - Научный сотрудник научно-исследовательских организаций - Специалист государственных органов по контролю и надзору за безопасностью и охраной труда, охраной окружающей среды, охраной в чрезвычайных ситуациях - начальник экологического подразделения, эксперт по комплексной экологической оценке территорий
Область профессиональной деятельности	-государственные, местные, региональные, зарубежные организации и предприятия в области охраны окружающей среды и охраны природных ресурсов; - проблемы моделирования природных процессов; -оценка воздействия проектов на окружающую среду; -оценка воздействия на окружающую среду; экологический аудит сельскохозяйственных учреждений в действующих промышленных учреждениях и лабораториях; - государственные органы в области экологии и охраны окружающей среды; частные экологические

	<p>фирмы, неправительственные экологические общественные организации;-экологические фонды ООН; институты экологических исследований;</p> <p>-в структурах центральных заводских лабораторий, департаментов образования, городских и областных лабораторий ГЭС, государственных учреждений, управлений и департаментов сельского хозяйства.</p>
Сфера и объект профессиональной деятельности	<p>государственных и негосударственных высших учебных заведений;</p> <p>-научно-исследовательские, опытно-конструкторские, производственные, экспертные, экологические, медицинские, фармацевтические, аграрные учреждения, государственные, местные, региональные, зарубежные организации и предприятия, осуществляющие охрану окружающей среды и охраны природных ресурсов;</p> <p>- проблемы моделирования природных процессов;</p> <p>- государственные органы в области экологии, охраны окружающей среды;</p> <p>-природоохранные организации, неправительственные экологические организации экологической направленности;</p> <p>-научно-исследовательские институты экологического профиля;</p> <p>- лаборатории экологической направленности</p>
Функции профессиональной деятельности	<p>Магистранты углубленно изучают наиболее важные вопросы и достижения современной экологии; экологические условия воздуха, поверхности и грунтовых вод, ландшафтов, качества почвы; особенности их пространственного периодического распределения с учетом закономерностей распределения атмосферных примесей и физико-географических условий среды; процессы и явления, происходящие в живой и неживой природе.</p>
Виды профессиональной деятельности	<p>-научно-педагогическая (педагогическая), методическая деятельность в организациях образования;</p> <p>- изучение современных методов преподавания дисциплин по экологии;</p> <p>- разработка научно обоснованных методов повышения квалификации работников всех уровней;</p> <p>-мониторинг производственных и экологических показателей;</p> <p>- проведение научно-исследовательских работ;</p> <p>- организация работ по оценке рабочих мест и безопасности опасной продукции</p> <p>- проведение исследований в области экологии;</p> <p>-мониторинг состояния окружающей среды и наблюдение за состоянием окружающей среды;</p>
Быть компетентным	<p>в области методологии научного исследования;</p> <p>- во всех отраслях, в том числе в сельском хозяйстве, в вопросах инновационного технического и технологического производства;</p>

- в сфере научной и образовательной деятельности в организациях образования;
 - реализует научные проекты и исследования в профессиональной сфере.

1. Результаты обучения образовательной программы

Коды	Результаты обучения
PO1	Демонстрировать развивающиеся знания и понимание в вопросах философии науки, психологии и педагогики, конфликтологии в различных ситуациях для принятия управленческих решений
PO2	Классифицировать основные виды предпринимательской деятельности и управления проектами при разработке и применении идей в контексте исследований в интернациональной среде на английском языке
PO3	Применять знания и понимание на профессиональном уровне методы научных исследований и достоверные факты на основе наблюдений, анализов качества в области ООС.
PO4	Проводить эксперименты по оценке новых технологий для решения проблем экологических особенностей окружающей среды, изучать математические и статистические методы исследований для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений
PO5	Определять информации, идеи, выводы, проблемы, решать рациональное использование природных ресурсов в сельском хозяйстве и прогнозирование состояния окружающей среды
PO6	Аргументировать нормативно-правовыми актами в области безопасности жизнедеятельности и защита окружающей среды, относящихся к виду и объекту профессиональной деятельности в более широком междисциплинарном контексте
PO7	Овладеть навыками обучения, необходимые при изучении экологического контроля, соблюдение и выполнение требований природоохранительного законодательства, проводить обработку информации с использованием прикладных программ и баз данных для расчета технологических параметров оборудования и мониторинга природных сред
PO8	Рекомендовать практические навыки, основанные на передовых знаниях агроэкологии, оценивать принципы воздействия объекта на окружающую среду и проводить мероприятия по уменьшению воздействия его с учетом эколого-экономических интересов человека
PO 9	Осуществлять сбор и интерпретацию информации для решения количественной и качественной оценки природных ресурсов, контроля воздействия на окружающую среду (биоиндикация, биотестирование и др.)
PO 10	Навыки обучения, необходимые для планирования основных задач и видов эколого-аналитического мониторинга в области природопользования и соблюдение экологической безопасности проводимых работ

3. Содержание образовательной программы 7M05204 – «Экология»

№	ВК/ KB	Код дисциплины	Название дисциплины, формирующих компетенции	Всего в академических кредитах	Объем в часах					Распределение кредитов по курсам и семестрам				Кафедра ¹	Форма контроля	
					Всего в академических часах	Аудиторные			Внеауди торные		1 курс		2 курс			
						Лекции	Практические занятия	Другое (практика)	СРМП	СРМ	1	2	3			4
БД		Базалық пәндер циклы/ Цикл базовых дисциплин/ Cycle of basic subjects:		35	1050	105	215		210	520						
		Модуль 1 Ғылыми қарым-қатынас және жоғары білім беру процесін ұйымдастыру/ Научная коммуникация и организация процесса обучения в высшей школе/ Scientific communication and organization of the learning process in higher education														
1	БД/ ВК	GTF/ IFN/ NAPOS 5205	Ғылым тарихы мен философиясы/ История и философия науки/ History and Philosophy of Science	5	150	15	30		30	75	5				22 экзамен	
2	БД/ ВК	SHTK/ IYa/ FLP 5206	Шет тілі (кәсіби)/ Иностранный язык (профессиональный)/ Foreign Language (for specific purposes)	5	150	15	30		30	75	5				24 экзамен	
3	БД/ ВК	ZhMP/ PVSH/ TT 5207	Жоғары мектептің педагогикасы/ Педагогика высшей школы/ Pedagogy of Higher education	5	150	15	30		30	75	5				18 экзамен	

4	БД/ БК	BP/ PU/ POM 5208	Басқару психологиясы/ Психология управления/Psychology of Management	3	90	15	15		30	30		3		18	экзамен
5	БД/ БК	PP 5201	Педагогикалық практика/ Педагогическая практика/ Pedagogical practice	2	60		20			40		2		3	отчет
Модуль 2 Қоршаған орта мәселелері/ Проблемы окружающей среды/ Environmental problem															
6	БД/ КВ	KOBAS/ OSSBR/ EACOB 5209	Қоршаған орта және биологиялық әртүрлілікті сақтау/ Окружающая среда и сохранение биологического разнообразия/ Environment and conservation of biological diversity	5	150	15	30		30	75	5			3	экзамен
	БД/ КВ	TRTP/RIPR/ RUONR 5209	Табиғи ресурстарды тиімді пайдалану/ Рациональное использование природных ресурсов/ Rational use of natural resources												
7	БД/ КВ	EZM/ SPE/ MPOE 5210	Экологияның заманауи мәселелері/ Современные проблемы экологии/ Modern problems of ecology												
		BШKTPZHT / NTRIBSR/ NTFTRUOB ARM 5210	Биологиялық және шикізат қорларын тиімді пайдаланудың жаңа технологиялары/ Новые технологии рационального использования биологических и сырьевых ресурсов/ New technologies for the rational use of biological and raw materials	5	150	15	30		30	75	5			3	экзамен
8	БД/ КВ	AEE/ ChEE/ HAEE 5211	Адам және экологиялық эпидемиология/ Человек и экологическая эпидемиология/ Human and environmental epidemiology												
		KOAFAZhB A/ MOVAFOS/ MFATIOAF OTE	Қоршаған ортаға антропогендік факторлардың әсерінің жағдайын бағалау әдістері/ Методы оценки воздействия антропогенных факторов на окружающую среду/ Methods for	5	150	15	30		30	75	5			3	экзамен

		5211	assessing the impact of anthropogenic factors on the environment													
	ПД	Кәсіптік пәндер циклі/ Цикл профилирующих дисциплин/The cycle of specialized disciplines		85	2550	120	575		240	1605						
		Модуль 3 Экономикадағы ғылыми коммуникация және менеджмент мәселелері/ Научная коммуникация и проблемы менеджмента в экономике/ Scientific communication and management of problems in Economics														
9	ПД/ ВК	KSZhB/ UPOP/ PMITFOE 5301	Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару/ Управление проектами в области предпринимательства/ Project management in the field of entrepreneurship	5	150	15	30		30	75	5			14	экзамен	
10	ПД/ ВК	EGZA/MNIE /MOSRIE 5318	Экологиядағы ғылыми зерттеулер әдіснамасы/ Методология научных исследований в экологии/ Methodology of scientific research in ecology	5	150	15	35		25	75	5			3	экзамен	
11	ПД/ ВК	ZP/IP/ RP 5320,6321	Зерттеу практикасы/ Исследовательская практика/	10	300		100			200	5		5			
12	ПД/ ВК	BSHM/ MBR/ MOBS 6319	Бизнес шешімдерді модельдеу/ Моделирование бизнес решений/ Modeling of business solutions	5	150	15	30		30	75		5		21	экзамен	
13	ПД/ ВК	Kon/ Con 6322	Конфликтология/ Conflictology	5	150	15	30		30	75		5		22	экзамен	
		Модуль 4 Топырақ –ағрожүйелер базисі/ Базис почвенно-агросистем/ Basis of soil and agricultural systems														
14	ПД/ ВК	AE/EA/ EOAS 5323	Ағрожүйелер экологиясы/ Экология агросистем/ Ecology of agricultural systems													
		EBNP/ОРЕК /ВРОЕС 5323	Экологиялық бақылаудың негізгі принциптері/ Основные принципы экологического контроля/ Basic	6	180	15	45		30	90	6			3	экзамен	

15		TKO/POS/ SAE 6324	Топырақ және қоршаған орта/ Почва и окружающая среда/ Soil and environment	6	180	15	45	30	90			6	3	экзамен
		EM/EK/EC 6324	Экологиялық мәдениет/ Экологическая культура/ Environmental culture											
16	ПД/ БК	KOHF/HFOS /CAPOTE 6325	Қоршаған ортаның химиясы мен физикасы/ Химия и физика окружающей среды/ Environmental Chemistry and Physics	6	180	15	45	30	90			6	3	экзамен
			ZZhTED/ SZTED/ MGTAED 6325											
17	ПД/ БК	EGZh/ GTE/ GTIE 6326	Экологиядағы геоақпараттық жүйелер/ Геоинформационные т	5	150	15	30	30	75			5	3	экзамен
			ANKOAB/ OVSOOS/ AOTEIOAF 6326											
		MGZZh, NIRM, RWBMD5 5501, 6503, 6502	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы (МҒЗЖ)/ Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации (НИРМ)/Research work of a master's student(RWMDS), including internship and completion of a master's thesis	24	720		120		600	4	3	17	3	отчет

		Қорытынды аттестаттау/ Итоговая аттестация/ Final assessment													
		Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау (МДРҚ)/ Оформление и защита магистерской диссертации (ОиЗМД)/ Preparation and defence of Master's Thesis (PDMT)	8	240		80			160				8		ОиЗМД
			120	3600	225	800		450	2125	30	30	30	30		

СЫН ШҚІР

7M05204- «Экология» білім беру бағдарламасына

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

7M05204-«Экология» білім беру бағдарламасының мақсаты кәсіби, ғылыми-зерттеу және педагогикалық қызметті шешу барысында, АӨК саласын дамытуда қоршаған ортаның міндеттерін тұжырымдауға, алынған нәтижелерді өңдеуге, қазіргі заманғы ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, қолда бар әдеби деректерді талдауға және түсінуге қабілетті бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау.

Осы мақсаттарды шешу үшін кафедрада 7M05204- «Экология» модульдік білім беру бағдарламасы әзірленді. Оқу жоспарында құзыреттілікті қалыптастыруды қамтамасыз ететін модульдерді меңгеру реті көрсетіледі. Білім беру бағдарламасының жалпы көлемі -120 кредит.

Ғылыми-педагогикалық бағыттағы бітірушілердің кәсіби қызметінің объектілері: мемлекеттік және мемлекеттік емес жоғары оқу орындарының; қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресурстарды қорғауды жүзеге асыратын ғылыми-зерттеу, тәжірибелік-конструкторлық, өндірістік, сараптамалық, экологиялық, медициналық, фармацевтикалық, аграрлық мекемелер, мемлекеттік, жергілікті, өңірлік, шетелдік ұйымдар мен кәсіпорындар; табиғи процестерді модельдеу мәселелері; жобаларды экологиялық сараптау; қоршаған ортаға әсерді бағалау; қолданыстағы кәсіпорындардың экологиялық аудиті; экология, қоршаған ортаны қорғау саласындағы мемлекеттік органдар; табиғат қорғау ұйымдары, экологиялық бағыттағы үкіметтік емес экологиялық ұйымдар; -экологиялық бейінді ғылыми-зерттеу институттары; экологиялық бағыттағы зертханалық зертханалар

Бағдарламаға экология саласында мамандар дайындау үшін қажетті пәндер енгізілген және кәсіби қызмет дағдыларын қамтамасыз етеді. Жұмыс беруші кәсіптік қызмет түрлерін және білім беру бағдарламасы бойынша бітірушінің құзыреттілігін анықтауға белсенді қатысады. Модульдік білім беру бағдарламасын әзірлеу үшін аграрлық сектор саласындағы пәндермен толықтыру қажет.

Сонымен қатар, келесі пәндерді енгізуді ұсынамыз: «Топырақ және қоршаған орта», «Ауылшаруашылық нысандарының қоршаған ортаға әсерін бағалау», «Экологиялық бақылау принциптері», «Табиғи ресурстарды тиімді пайдалану».

Жалпы, әзірленген білім беру бағдарламасы экологтың кәсіби қызметінің міндеттеріне сәйкес келеді, 7M05204- «Экология» білім беру бағдарламасы бойынша сапалы кәсіби дағдыларды алуды қамтамасыз етеді.

«ТЖН и К Агрофирмасы»
ЖШС директоры



Сайкенов Б.Р.

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. Куандықова

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. Куандықова 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

ТЫҢДАЛДЫ:

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 Университеттің оқу-әдістемелік Кеңесінде қарастыру үшін «Агробиология» факультетінің Кеңесіне жіберілсін.

Төрайымы:



Г. Баядилова

Хатшы:



А. Ешенгалиева