

Некоммерческое акционерное общество
«Казахский национальный аграрный исследовательский университет»

СОГЛАСОВАНО

Председатель Правления ТОО

«Казахский научно-исследовательский
институт почвоведения и агрохимии
им. У.У. Успанова»

Р. Рамазанова

2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления –
Ректор

А.Куришбаев

2024 г.



СОГЛАСОВАНО

Директор ТОО "KazPromLider"

Г. Терликбаев

« 01 » 2024 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«6B08102 – Почвоведение и агрохимия»

Присуждаемая степень: бакалавр сельского хозяйства по образовательной
программе «6B08102 – Почвоведение и агрохимия»

АЛМАТЫ 2024

Обсуждена на заседании кафедры «Почвоведение, агрохимия и экология»
протокол № 6 от «16» 01 2024 г.

Заведующий кафедрой Ж.Бакенова Ж.Бакенова

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

Председатель АК факультета Г.Баядилова Г.Баядилова

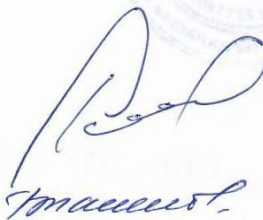
Рассмотрено Учебно-методическим советом университета и рекомендовано
Ученому совету
протокол № 4 от «01» 02 2024 г.

Председатель УМС университета А.Абдыров А.Абдыров

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

Разработчики:

Декан факультета



Е. Абильдаев

Заведующий кафедрой



Ж.Бакенова

Профессор

А. Балгабаев

Старший преподаватель



К. Караева

Студент 3- курса, ПА-21-05К

М. Сейлбек

Выпускник - 2023 г.

П.Аблайсова

Работодатели:

Председатель Правления
ТОО «Казахский научно-
исследовательский
институт почвоведения и агрохимии
им. У.У. Успанова»
Директор ТОО "KazPromlizer"



Р. Рамазанова

Терликбаев Е.Ж.

Согласовано:

Начальник офиса проектирования
образовательных программ



Ж. Кусайнова

Область применения

Предназначен для осуществления подготовки бакалавров по образовательной программе «6В08102 – Почвоведение и агрохимия» 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.

1. Профессиональный стандарт «Выращивание овощей и картофеля» №190 от 26.10.2022г

2. Профессиональный стандарт «Выращивание бобовых и масличных культур» №190 от 26.10.2022г.

3. Профессиональный стандарт «Мелиорация деградированных земель» №190 от 26.10.2022г.

1. Паспорт образовательной программы

Код и классификация области образования	6B08 Сельское хозяйство и биоресурсы
Код и классификация направлений подготовки	6B081 Агрономия
Код и наименование образовательной программы	6B08102-Почвоведение и агрохимия
Вид образовательной программы	Действующая
Цель образовательной программы	Подготовка высококвалифицированных специалистов почвоведов и агрохимиков, обладающих профессиональными навыками по разрабоКВе рациональных способов повышения плодородия почв и создания наилучших условий минерального питания сельскохозяйственных культур
Уровень по МСКО	6
Уровень по НРК	6
Уровень по ОРК	6
Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ89LAA00031870 05 августа 2021 года
Аккредитация ОП Наименование аккредитационного органа Срок действия аккредитации	Сертификат № АВ3126 НААР 24.12.2020 -23.12.2025 г.
Присуждаемая степень	бакалавр сельского хозяйства по образовательное программе «6B08102-Почвоведение и агрохимия»
Результаты обучения	Таблица 2
Перечень квалификаций и должностей	почвовед-агрохимик агрохимик агроном-почвовед
Область профессиональной деятельности	Организационно-технологическая: 1. Организация и проведение работниками агрохимической лаборатории физико-химических исследований, экспресс-анализов. 2. Проведение апробации новых методов химического анализа, подготовки лабораторных установок, приборов и оборудования к работе по определению почвенных изменений в процессе выращивания бобовых и масличных культур. 3. Выполнение расчетов и математически-статистической обработки данных анализа почв и отслеживание степени влияние на выращиваемые бобовые и масличные культуры. 4. Ведение опытной работы с удобрениями и химическими средствами защиты бобовых и масличных культур, несение ответственности за сверхдопустимые включения вредных веществ в урожай. 5. Участие во внедрении механизации процесса внесения удобрений и передового опыта организации этих работ. Экспериментально-исследовательская: - Методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве мелиоративных работ. - Основные факторы повышения эффективности

	производства мелиоративных работ. - Методы и средства организационной и технологической оптимизации производства мелиоративных работ. - Разработка и внедрение агрохимических мероприятий, направленные на повышение плодородия почвы и увеличение урожайности бобовых и масличных культур. - Участие и проведение исследования в области агрохимии состояния почв и изменение в процессе роста бобовых и масличных культур. - Систематическое изучение биологических особенностей возделываемых бобовых и масличных культур, почвенно-климатических условий хозяйства, эффективности использования органических и минеральных удобрений, средств химзащиты, способов их применения и определения, на каких участках, в какие сроки и в какой мере должны применяться удобрения и другие химические средства. - Участие в составлении севооборотов, планов потребности и использования удобрений и химических средств. - Участие в проведении работ по агрохимическому и эколого-токсикологическому обследованию угодий по производству бобовых и масличных культур. - Организация и составление агрохимических картограмм, ежегодно по периодам работ, проведение их корректировки на основе анализа почвенных образцов по отдельным видам земель в зависимости от вида возделываемой культуры бобовых или масличных культур. - Принятие участия в проведении работ по отбору почвенных и растительных проб для структурного анализа и обработки почвы под посевы бобовых и масличных культур. - Осуществление подготовки проб почвы в течение всего периода производства бобовых и масличных культур, минеральных, органических удобрений и других материалов.
Сфера и объект профессиональной деятельности	Научно-производственные центры МСХ РК, ГосНПЦзем, территориальные и земельные комитеты; Комитеты по охране окружающей среды и природных ресурсов, республиканский, областные и районные центры «Агрохимслужбы»; фермерские и крестьянские хозяйства, частные производственные кооперативы, акционерные общества, товарищества с ограниченной ответственностью, агропромышленные комплексы, организации образования, профильные научно-исследовательские институты и центры и др.;
Функции профессиональной деятельности	- изучение научно-технической информации и специальной литературы, достижений отечественной и зарубежной аграрной науки; - проведение сбора, обрабоКВи, анализа и систематизации научно-технической информации по направлениям специальностей;

	- проведение агрохимического мониторинга почв хозяйствующих субъектов и химических анализов почв, растений и удобрений; - составление почвенных карт и агрохимических картограмм; - агропроизводственная группировка и оценка земель сельскохозяйственного назначения; - разрабоКВа мероприятий по сохранению и воспроизводству почвенного плодородия; - составление планов и систем применения удобрений в хозяйствах различных форм собственности; - экологическая и экономическая оценка эффективности применения удобрений и мелиорантов в хозяйствующих субъектах; - участие во внедрении результатов исследований и разработок. -содействовать внедрению результатов научно-исследовательских работ в производство; -привлечение работодателей, нахождение партнеров для выполнения научных исследований.
Виды профессиональной деятельности	1. Оценочные: Почвенные, агрохимические исследования и разрабоКВи, направленные на рациональное использование почвенных ресурсов, обеспечение оптимальных условий питания сельскохозяйственных культур с целью получения экологически чистых растительной продукции. 2. Конструктивные: - агроландшафты и агроэкосистемы; -почвы, режимы и процессы их функционирования; -сельскохозяйственные угодья и сельскохозяйственные культуры; -удобрения и химические мелиоранты, средства и технологии защиты почв; -технология производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв; 3. Информационно-технологические: Использовать агроэкологические, геоинформационные системы при разрабоКВе технологий оптимизации плодородия почв и производства продукции растениеводства. - обосновать оптимальный способ использования почвенных ресурсов, средства химизации и механизации высокой экономической и экологической технологий; - знать современные проблемы почвоведения и агрохимии, технологий воспроизводства плодородия почв, научно-технологическую политику в области производство экологически безопасной растениеводческой продукции.
Иметь навыки	В вопросах почвенной и растительной диагностики, земельного кадастра, бонитировки почв, рациональной технологии применения удобрений с учетом специфики почвенно-климатических зон Республики Казахстан.

2. Результаты обучения по дисциплинам

Коды	Результаты обучения
PO1	Описывать социально-экономические, правовые, нравственно-этические аспекты и функции антикоррупционной культуры, понимать значение принципов академической честности.
PO2	Применять уровень знания и понимания научной картины фактов, теорий на основе положений, законов математики, экономики и биофизики, обеспечение экологического отношения к окружающей среде, соблюдение норм и стандартов в области охраны труда и производственной безопасности.
PO3	Осуществлять сбор и интерпретацию информации многообразия гибридов, сортов, форм культурных растений, особенности их ботаники, физиологии и хозяйственные признаки, по молекулярной и клеточной биологии растений, а также селекции растений, изучать технологические приёмы выращивания полевых культур, которые обеспечивают урожайность и качество.
PO4	Применять теоретические и практические знания для решения интегрированной защиты растений, методов контроля и оптимизации фитосанитарного состояния посевных площадей, направленных на урожайность и качество продукции.
PO5	Применять теоретические и практические знания о климатических условиях, почвах, удобрениях, способы обрабоКВи почвы и технологии использования сельскохозяйственных машин и орудий, а также соблюдение состояние защищенности экосистем.
PO6	Демонстрировать знания и понимание в вопросах генезиса, состава, строения, распространения почв в мире, динамики химических и биохимических процессов, протекающие в почве и в растениях идущие в естественных и используемых в сельском хозяйстве почвах.
PO7	Применять знания и понимания на профессиональном уровне и решать проблемы в проведении полевых почвенно-мелиоративных работ, взаимодействии удобрение-почва- растение для повышения плодородия и продуктивности культур, мероприятий по сохранению и воспроизводству почвенного плодородия, правильного состояния оценивания земельного фонда.
PO8	Знать методы научных исследований и применять знания для использования почвенных карт, агрохимических картограмм и ГИС технологий в интенсивном земледелии, почвоведении и агрохимической службе.
PO9	Овладеть навыками обучения при составлении картограмм, системы и составление плана применения удобрений, испытание и внедрение инновационных технологий применения удобрений и оценка статистического анализа и эффективности различных результатов исследований.
PO10	Понимать информацию о взаимодействии удобрений на растение и почву, повышение плодородия почв и продуктивности сельскохозяйственных культур, определять методы анализа, составление почвенных карт, агрохимических картограмм и самостоятельно демонстрировать разрабоКБу и формулировать проблемы в почвенно-агрохимических исследованиях.

3. Содержание образовательной программы

№№	ОК/ВК/КВ	Код дисциплины	Название дисциплины, формирующих компетенции	академических кредитов	Объем в часах						Распределение кредитов по курсам и семестрам								Кафедра ¹	Форма контроля	
					Академические часы	Аудиторные				Внеаудиторные		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
						Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Другое(практика)	СРСП	СРО	1	2	3	4	5	6	7			8
	ООД	Жалпы білім беретін пәндер циклі/ Цикл общеобразовательные дисциплины/ 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	ОК	КТ/ІК/НК 1105	Қазақстан тарихы (МЕ) / История Казахстана (ГЭ)/ History of Kazakhstan	5	150	15	30			30	75		5							22	Гос. экзамен
2	ОК	Fil/Phil 2112	Философия/ Philosophy	5	150	15	30			30	75				5					22	экзамен
3	ОК	SHT /ІҮа/ FL 1101(1102)	Шетел тілі/ Иностранный язык/ Foreign Language	10	300		90			60	150	5	5							22	экзамен
4	ОК	KOT/ KRYa/ KRL/ 1103(1104)	Қазақ (Орыс) тілі/ Казахский (Русский) язык/ Kazakh (Russian) Language	10	300		90			60	150	5	5							22	экзамен
		Модуль 2. Кәсіби және коммуникативті / Профессионально-коммуникативный/ Professional and communicative		10	300	30	60			60	150										
5	ОК	АКТ/ ІКТ/ ICT 2111	Ақпараттық-коммуникациялық	5	150	15	30			30	75				5					21	экзамен

			технологиялар/ Информационно-коммуникационные технологии / Informational and Communicational Technology																	
6	KB	Eco 2126	Экономика / Economy	5	150	15	30			30	75		5						14 15 3 18 13 2	экзамен
		KSZhKM/ PAK/ LACC 2129	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет/Право и антикоррупционная культура/Law and anti-corruption culture																	
		Eco/Eco 2124	Экология/Ecology																	
		TAK/ BZh/ LS 2128	Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі/ Безопасность жизнедеятельности/ Life safety																	
		Kas/ Pre/ Ent 2127	Кәсіпкерлік/Предпринимательство/ Entrepreneurship																	
		GZN/ ONI/ FSR 2125	Ғылыми зерттеулердің негіздері/ Основы научных исследований/ Fundamentals of Scientific Research																	
		KSN/OFG/B OFL 2130	Қаржылық сауаттылық негіздері/Основы финансовой грамотности/ Basics of financial literacy																	
		Модуль 3. Әлеуметтік-саясаттану білім және салауатты өмір салты / Социально-политических знаний и здоровый образ жизни/ Socio-political knowledge and a healthy lifestyle		16	480	30	165			60	225									
7	OK	ASBM	Әлеуметтік-саясаттану білім	8	240	30	45			60	105		8						22	экзамен

		климатические факторы для возделывания сельскохозяйственных культур/ Soil and Climatic Factors for the Cultivation of Crops																		
11	БК	Top/Poch/ SS 2239	Топырактану / Почвоведение/ Soil Science	5	150	15	15	15		30	75			5					3	экзамен
12	БК	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	экзамен
13	БК	Agr 1235	Агрометеорология/ Agrometeorology	6	180	15	15	30		30	90		6						1	экзамен
		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	диф. зачет
		Модуль 6. Агробизнес негіздері және кәсіпкерлік/ Основы агробизнеса и предпринимательства/ Foundations of Agribusiness and Entrepreneurship		15	450	45	90		90	225										
14	БК	ZhM/ VM/ HM 1207	Жоғары математика/ Высшая математика/ Higher mathematics	5	150	15	30			30	75	5							21	экзамен
15	БК	AE 3240	Аграрлық экономика/ Аграрная экономика/ Agricultural economics	5	150	15	30			30	75					5			14	экзамен
16	БК	TAMS/ MSPA/ MSSSA 4332	Топырактану және агрохимиядағы математикалық статистика/ Математическая статистика в почвоведении и агрохимии/ Mathematical statistics in soil science and agrochemistry	5	150	15	30			30	75						5		3	экзамен
		Модуль 7. Егіншілік жүйелері және		15	450	30	30	30	50	60	250									

		техникамен қамтамасыздандыру/ Системы земледелия и техническое обеспечение/ Farming Systems and Technical Support																		
17	БК	OShMZh P/ EMOR/ ЕМЕСР 2238	Өсімдік шаруашылығында машиналар мен жабдыктарды пайдалану/ Эксплуатация машин и оборудования в растениеводстве/ Exploitation of Machinery and Equipment in Crop Production	5	150	15	15	15		30	75			5					19	экзамен
18	БК	Egi/ Zem/ Far 2241	Егіншілік/ Земледелие / Farming	5	150	15	15	15		30	75				5				1	экзамен
		OP/PP 2205	Өндірістік практика /Производственная практика/ Production Practice	5	150				50		100				5				3	диф . зачет
		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	БК	ZhE/ OE/ GE 2237	Жалпы энтомология/ Общая энтомология / General entomology	5	150	15	15	15		30	75			5					2	экзамен
20	БК	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	экзамен
21	БК	OSh/ Ras/ CP 3243	Өсімдік шаруашылығы /Растениеводство/ Crop Production	5	150	15	15	15		30	75				5				1	экзамен
22	КВ	ST/ SS/	Селекция және тұқымтану	5	150	15	15	15		30	75				5				1	экзамен

[illegible]

		SK 3252	Почвы Казахстана/ Soils of Kazakhstan																		
26	БК	TK/ KP/ SM 4328	Топырақ картографиясы/ Картография почв/ Soil mapping	6	150	15	45			30	90							6	3	экзамен	
27	КВ	GAZhT/ GIST 3253	ГАЗ технологиялар /ГИС технологии/ GIS technologies	5	150	15	30			30	75				5				11	экзамен	
		ZhON/ OZ/ FLM 3253	Жерге орналастыру негіздері/Основы землеустройства/ Fundamentals of land management																		
		Модуль 11. Жеміс-көкөніс шаруашылығындағы инновациялық технологиялар/ Инновационные технологии в плодОВОЩЕВОДСТВЕ/ Innovative technologies in horticulture		11	330	30	30	45		60	165										
28	БК	ZhKO/ TPO/ GPV 3245	Жылыжайда көкөністерді өндіру / Тепличное производство овощей/ Greenhouse production of vegetables	5	150	15	15	15		30	75					5			2	экзамен	
29	БК	ZhKShN/ OP/ FH 2242	Жеміс-көкөніс шаруашылығы негіздері/Основы плодОВОЩЕВОДСТВА/ Fundamentals of horticulture	6	180	15	15	30		30	90				6				2	экзамен	
		Модуль 12. Топырақтың генезисі, құнарлылығы ауылшаруашылығы өндірісінде пайдалану/ Генезис, плодородие и использование в сельскохозяйственном производстве/ Genesis, fertility and use in agricultural production		27	810	75	180			150	405										
30	БК	TGMZh/ GMKP/	Топырақтар генезисі, морфологиясы және	6	180	15	45			30	90								6	3	экзамен

[illegible]

		сельскохозяйственных культур и плодородие почв в современных системах земледелия/ Optimization of Mineral Nutrition of Crops and Soil Fertility in Modern Farming Systems																		
35	БК	Agr 3244	Агрохимия/Agrochemistry	6	180	15	15	30		30	90					6			3	экзамен
36	БК	TKZh/ SPU/ FAS 4327	Тыңайтқыштар қолдану жүйесі/ Система применения удобрений/ Fertilizer application system	5	150	15	15	15		30	75						5		3	экзамен
37	КВ	АМКК/ АМСК/ АММ 3251	Агрохимиялық мониторинг және картограмма құрастыру/Агрохимический мониторинг и составление картограмм/ Agrochemical monitoring and mapping	5	150	15	15	15		30	75					5			3	экзамен
		АИТТ /ИТТА 3251	Агрохимиядағы ІТ-технологиялар/ ІТ-технологии в агрохимии /ІТ-technologies in agrochemistry																	
38	КВ	АІТ/ ІТА 4335	Агрохимиядағы инновациялық технологиялар/ Инновационные технологии в агрохимии/ Innovative technologies in agrochemistry	5	150	15	30			30	75							5	3	экзамен
		КЕТК/ РUIZ/ FAIA 4335	Қарқынды егіншілікте тыңайтқыштарды қолдану / Применений удобрений в интенсивном земледелии/ Fertilizer applications in intensive agriculture																	
	БК	ОР/ РР 3329	Өндірістік практика/ Производственная практика/Production practice	5	150				50		100					5			3	диф. зачет

		КР/ РР 4330	Кәсіптік практика/ Профессиональная практика/Professional practice	5	150				50		100							5	3	диф. зачет
	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 кафедра 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