

Некоммерческое акционерное общество
«Казахский национальный аграрный исследовательский университет»

СОГЛАСОВАНО

Председатель Правления

ТОО «Казахский научно – исследовательский
институт земледелия и растениеводства»

Ш. Бастаубаева

« 01 » 03 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления –

Ректор

А.Куришбаев

« 03 » 2024 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

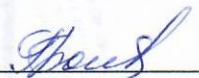
«8D08113 – Селекция растений»

Присуждаемая степень: доктор философии (PhD) по образовательной программе
«8D08113 – Селекция растений»

Обсуждена на заседании кафедры «Агрономия, селекция и биотехнология»
протокол № 6 от « 16 » 01 2024 г.

Заведующий кафедрой  Е. Жанбырбаев

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

Председатель АК факультета  Г. Баядилова

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

Председатель УМС университета  А. Абдыров

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

Разработчики:

Декан факультета

 Е. Абилдаев

Заведующий кафедрой

 Е. Жанбырбаев

Ассоциированный профессор кафедры

 К. Уразалиев

Профессор кафедры

 С. Сулейменова

Ассоциированный профессор кафедры

 Г. Баядилова

Старший преподаватель, PhD

 Г. Байсеитова

Работадатель:

Председатель правления
ТОО «Казахский научно-исследовательский
институт растениеводства и земледелия»

 Ш. Бастаубаева

Согласовано:

Начальник офиса проектирования
образовательных программ

 Ж. Куסיнова

Область применения

Предназначена для осуществления подготовки докторантов PhD по образовательной программе 8D08113 – «Селекция растений» 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.

Профессиональный стандарт: «Производство тепличных овощей и ягод» Приложение № 10 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.10.2022г. №190

Профессиональный стандарт: для педагогов (профессорско-преподавательского состава) организаций высшего и (или) послевузовского образования. Утвержден приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 ноября 2023 года № 591

Профессиональный стандарт: «Выращивание бобовых и масличных культур» Приложение № 4 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.10.2022г. №190

Профессиональный стандарт «Производство зерновых культур» Приложение №19 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной Палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019 г., № 263.

Атлас новых профессий:

Агрогенетик <https://www.enbek.kz/atlas/ru/profession/225>

1. Паспорт образовательной программы

Код и классификация области образования	8D08 Сельское хозяйство и биоресурсы
Код и классификация направлений подготовки	8D081 Агрономия
Код и наименование образовательной программы	8D08113 – Селекция растений
Вид образовательной программы	Новая
Цель образовательной программы	Подготовка высококвалифицированных специалистов в области селекции растений и педагогики, способных решать практические задачи в агробиологической науке по созданию высокопродуктивных и высококачественных сортов сельскохозяйственных растений с применением новейших информационных, геномных и био- технологий и вести занятия в учебных заведениях
Уровень по МСКО	8
Уровень по НРК	8
Уровень по ОРК	8
Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ89LAA00031870 05 августа 2021 года
Аккредитация ОП Наименование аккредитационного органа Срок действия аккредитации	Сертификат №AB4874 НААР 16.06.2023 г. - 15.06.2028 г.
Присуждаемая степень	доктор философии (PhD) по образовательной программе 8D08113 – «Селекция растений»
Результаты обучения	Таблица 2
Перечень квалификаций и должностей	- Главный агроном; - Педагог-исследователь высших учебных заведений аграрного и биологического профиля, научно-исследовательских институтов; - Агрогенетик https://www.enbek.kz/atlas/ru/profession/225; - Руководитель различных подразделений в государственных структурах управления; - Руководитель предприятий различных форм собственности и отрасли.
Область профессиональной деятельности	- высшие учебные заведения аграрного и биологического профиля; - отраслевые научно-исследовательские институты; - учреждения по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур; - республиканские органы государственного управления; - научно-производственные учреждения; - государственные предприятия системы МНВО РК и МСХ РК; - экспертные и проектные учреждения; - сельскохозяйственные формирования, фирмы и компании различных форм собственности.
Сфера и объект профессиональной	- сельскохозяйственные культуры и угодья; - полевые, овоще-бахчевые, садово-декоративные культуры;

деятельности	- генетические ресурсы и гермоплазма; - генетические базы данных и генофонды; - удобрения органические и минеральные; - пестициды, протравители семян; - вредные организмы (вредители, болезни и сорняки); - сельскохозяйственные машины и техники; - научно-исследовательские лаборатории; - образовательные центры;
Функции профессиональной деятельности	- педагогическая; - научно-исследовательская; - производственно-управленческая; - организационно-технологическая; - научно-испытательная; - научно-внедренческая; - консалтинговая.
Виды профессиональной деятельности	Научно-исследовательская: - закладка опытов, обработка, анализ и систематизация информации по темам проводимых исследований; - выявление и формулирование актуальных научных проблем и программ научных исследований в селекции растений; - подготовка отчетов рекомендации и научных публикаций по актуальным вопросам АПК. Педагогическая: - планировать учебные занятия в соответствии с учебным планом и на основе его стратегии; - оценивать педагогические результаты; - определять конкретные педагогические задачи, предвидеть результаты обучения, - отбирать и использовать соответствующие учебные средства для построения технологии обучения; - формировать у студентов навыки работы с учебной, специальной, научной литературой, пособиями; - обучать студентов самостоятельно проводить эксперименты и обобщать полученные результаты. Производственно-управленческая: - осуществлять размножение и технологию возделывания новых сортов, разработать способы улучшения технологии возделывания культур; - определять экономическую эффективность организации труда и производства, внедрения новой техники и технологии, рационализаторских предложений и изобретений; - участвовать в повышении рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию продукции, устранению потерь и непроизводительных расходов, а также выявлению возможностей дополнительного выпуска продукции; - участвовать в рассмотрении разработанных производственно-хозяйственных планов; - осуществлять контроль за ходом выполнения плановых заданий по предприятию и его подразделениям, использованием внутрихозяйственных резервов; - разработать стратегий развития учреждений по экономической сфере и осуществление мероприятий, направленных на их реализацию;

	участвовать в проведении маркетинговых исследований и прогнозировании развития производства. Проектно-экономическая: - осуществлять выбор объектов финансовых инвестиций, разрабатывает финансовый план предприятия и прогнозы поступления денежных средств; - проводить технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов; - обосновывать потребность и выбор источников финансирования; осуществляет выбор объектов финансовых инвестиций; - формировать планы инвестиций; осуществляет финансовый анализ; - контролировать в управлении оборотными средствами; - организовать процесс внедрения новых сортов; Аналитическая: - организовать и внедрять в производства современные новые сорта растений и технологии их возделывания; - использовать рационально и эффективно земельные, лесные, водные, трудовые, материальные и другие ресурсы; - организовать и разработать природоохранную, экологически безопасную систему ведения земледелия, проводить экспертизу растениеводческой продукции на наличие опасных вредных объектов; - проводить диагностику производственно-экономического потенциала предприятия; - определять тенденции развития предприятия.
Быть компетентным	- в практическом использовании современных оборудования, приборов отечественного и зарубежного производства; - в подготовке отчетов научно-исследовательских и экспериментально-исследовательских работ; - в обработке полученных результатов с использованием компьютерных программ; - в проведении учебных занятий по дисциплинам специальности; - в области социальной и экономической политики государства, экономики и управления государственными учреждениями, организациями, предприятиями и хозяйствующими субъектами аграрного профиля.

2. Результаты обучения по ОП

Коды	Результаты обучения
PO1	Демонстрировать системное понимание методов и подходов организации как индивидуальной, так и коллективной научно-исследовательской работы, овладение навыками и методами исследования, используемыми в данной области. Уметь организовывать и выполнять научно-исследовательскую работу с разделением задач и обязанностей по коллективу. Владеть навыками организации командной научно-исследовательской работы.
PO2	Демонстрировать способность мыслить, проектировать, внедрять и адаптировать существующие процессы исследований с научным подходом. Принимать решения в вопросах создания новых сортов растений для получения высокопродуктивного и высококачественного урожая. Проводить эксперименты и исследования по разработке и усовершенствованию методологии, методики селекционных научных исследований, подбора исходного материала и проведения полевых работ.
PO3	Вносить вклад собственными оригинальными исследованиями в расширение границ научной области, которые заслуживает публикации на национальном или международном уровне. Иметь навыки письменной научной коммуникации. Уметь сформировать умение выражать идеи в письменном виде и аргументировать их. Знать приемы структурирования академических работ. Демонстрировать умение к написанию эссе, статей и аннотаций.
PO4	Критически анализировать, оценивать и синтезировать новые и сложные идеи. Понимать состояние инновационных технологий и методов в селекции растений. Уметь применять современные технологии и технические средства в селекции, сортоиспытании и семеноводстве сельскохозяйственных культур.
PO5	Содействовать продвижению в академическом и профессиональном контексте технологического, социального или культурного развития общества, основанному на знаниях. Оценивать роль механизмов регуляции продукционного процесса при стрессе и методику физиологических показателей по повышению устойчивости растений к различным стрессовым воздействиям при создании новых сортов и гибридов ускоренными и экономически выгодными инновационными методами.

3. Содержание образовательной программы

ОК/КВ	Код дисциплины	Название дисциплины, формирующих компетенции	академических кредитах	Объем в часах							Распределение кредитов по курсам и семестрам						Кафедра	Форма контроля
				В академических часах	Аудиторные			Внеаудиторные		1 курс		2 курс		3 курс				
					Лекции	Практические занятия	Другое (практика)	СРДП	СРД	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр			
	БД	Базалық пәндер (БП) циклы/ Цикл базовых дисциплин (БД)/ Cycle of basic disciplines:	20	600	15	175		60	350									
		Модуль 1 Зерттеу әдістері/Методы исследования/Method of research																
1	БК	GZA/MNI/ RSM 7204	Ғылыми зерттеу әдістері/ Методы научных исследований/ Research scientific methods	5	150	15	30		30	75	5					1	экзамен	
2	БК	АН/АР/AL 7205	Академиялық хат/ Академическое письмо/ Academic writing	5	150		45		30	75	5					22	экзамен	
3	БК	PP 7201	Педагогикалық практика/ Педагогическая практика/ Pedagogical practice	10	300		100			200		10				21	отчет	
	ПД	Кәсіптік пәндер циклі/ Цикл профилирующих дисциплин/The cycle of specialized disciplines		25	750	45	190		90	425								
		Модуль 2. Өсімдіктер селекциясындағы биологиялық әдістер/ Биологические методы в селекции растений/ Biological methods in plant breeding		25	750	45	190		90	425								
4	БК	OSITA/ ITMSR/ IMIPB 7305	Өсімдік селекциясындағы инновациялық технологиялар мен әдістер/ Инновационные технологии и методы в селекции растений/ Innovative methods in plant breeding	5	150	15	30		30	75	5					1	экзамен	
5	КВ	OTFN/ FOUR/ PBOPR 7308	Өсімдік төзімділігінің физиологиялық негіздері / Физиологические основы устойчивости растений/ Physiological basis of plant resistance	5	150	15	30		30	75	5					1	экзамен	
		OSBGA/MBGSR /MOBAGIPB 7306	Өсімдік селекциясындағы биотехнология және геномика әдістері/ Методы биотехнологии и геномики в селекции растений/ Methods of															

[illegible]

¹Примечание:

№	Факультет / Кафедра	
	ҚАЗАҚ ТІЛІНДЕ	ОРЫС ТІЛІНДЕ
I	Агробиология	Агробиология
1	Агрономия, селекция және биотехнология	Агрономия, селекция и биотехнология
2	Жеміс-көкөніс шаруашылығы, өсімдік қорғау және карантин	Плодоовощеводство, защита растений и карантин
3	Топырақтану, агрохимия және экология	Почвоведение, агрохимия и экология
II	Ветеринария	Ветеринария
4	Акушерлік, хирургия және өсіп-өну биотехнологиясы	Акушерство, хирургия и биотехнология воспроизводства
5	Биологиялық қауіпсіздік	Биологическая безопасность
6	Клиникалық ветеринариялық медицина	Клиническая ветеринарная медицина
7	Микробиология, вирусология және иммунология	Микробиология, вирусология и иммунология
8	Ветеринариялық санитариялық сараптау және гигиена	Ветеринарная санитарная экспертиза и гигиена
9	Н.У.Базанова атындағы «Физиология, морфология және биохимия»	«Физиология, морфология и биохимия» имени Н.У.Базановой
III	Су, жер және орман ресурстары	Водные, земельные и лесные ресурсы
10	Орман ресурстары, аңшылықтану және балық шаруашылығы	Лесные ресурсы, охотоведение и рыбное хозяйство
11	Жер ресурстары және кадастр	Земельные ресурсы и кадастр
12	Су ресурстары және мелиорация	Водные ресурсы и мелиорация
IV	«Бизнес және құқық» жоғары мектебі	Высшая школа «Бизнес и право»
13	Есеп, аудит және қаржы	Учет, аудит и финансы
14	Х.Д.Чурин атындағы «Менеджмент және агробизнесі ұйымдастыру»	«Менеджмент и организация агробизнеса» имени Х.Д.Чурина
15	Құқық	Право
V	Зооинженерия және тағам өндірісінің технологиясы	Зооинженерия и технология пищевых производств
16	Зооинженерия	Зооинженерия
17	Тағам өнімдерінің технологиясы және қауіпсіздігі	Технология и безопасность пищевых продуктов
VI	Инженерлік-техникалық	Инженерно-технический
18	Аграрлық техника және механикалық инженерия	Аграрная техника и механическая инженерия
19	И.В.Сахаров атындағы «Машина пайдалану»	«Машиноиспользование» имени И.В.Сахарова
20	Энергия үнемдеу және автоматика	Энергосбережение и автоматика
21	IT-технологиялар және автоматтандыру	IT-технологий и автоматизация
VII	Басқарма Төрағасы - Ректордың орынбасары	Заместитель Председателя Правления - Ректора
22	Жалпы білім беру пәндер	Общеобразовательные дисциплины
23	Дене тәрбиесі және спорт	Физическое воспитание и спорт
24	Әскери кафедра	Военная кафедра

4. Карта компетенции модулей

Код компетенции	Модуль	Базовые компетенции	Результаты обучения
КК1	Модуль 1. Методы исследования	Направлены на совершенствование теоретических знаний о методах научных исследований, развитие способностей и навыков проведения научного исследования и оформления его результатов, а также формирование знаний, умений и навыков грамотного ведения академического письма, правил цитирования и плагиат, информационной базы и массивы данных, международные базы научного цитирования.	- сформировать у обучающихся способность к самостоятельному творческому мышлению, проведению научных исследований, сбору и анализу данных, написанию научных статей, разделов крупных научных исследований, - знать базовую терминологию, относящуюся к области методологии научных исследований при подготовке диссертации, основных компонентов научного исследования и их характеристик, цели и задачи аналитической обработки текстов в современном информационном пространстве, - проводить стилистический анализ научных, научно-технических и научно-популярных текстов, - определять стилистическую и жанровую принадлежность текста сферы профессиональной информации, - определять информационную базу данных, международные базы научного цитирования, - содействовать продвижению в академическом и профессиональном контексте технологического, социального или культурного развития общества, основанному на знаниях; - содействовать продвижению в академическом и профессиональном контексте технологического, социального или культурного развития общества, основанному на знаниях.
КК2	Модуль 2. Биологические методы в селекции растений	Изучение данной дисциплины направлено на формирование у докторантов понимания селекции как науки и ее роли в сельскохозяйственном производстве, знание	Демонстрировать системное понимание области изучения, овладение методами и навыками исследования, используемыми в области селекции и семеноводства растений.

		основных методов и принципов селекции и семеноводства, понятие о сорте и гибриде, о взаимосвязи организмов со средой обитания. Умение организовать селекционный процесс сельскохозяйственных культур. Знание основных этапов государственного сортоиспытания испытание и понимание охраны селекционных достижений. Понимать теоретические основы семеноводства и умение использовать эти знания в практической деятельности. Дисциплина предусматривает расширение и углубление представлений о структуре и законах организации наследственного аппарата клетки, кариологические, цито-эмбриологические и гистологические методы для оценки исходного и селекционного материала; анализ генома растений молекулярными методами и применение технологии выделения и изучения РНК и ДНК; применение в селекции растений ПЦР методов и молекулярно-генетических маркеров. Влияние адаптации и стресса, общие механизмы устойчивости, молекулярно-генетические подходы и другие методы повышения устойчивости новых сортов к неблагоприятным факторам внешней среды.	Демонстрировать у обучающихся способность проектировать, мыслить, внедрять и адаптировать данные анализа ГРР и международных баз генетических и информационных данных. Вносить вклад собственными оригинальными исследованиями в создание и внедрение новых сортов растений. Критически оценивать, анализировать и синтезировать новые и сложные идеи при создании и использовании рабочей коллекции исходного материала по направлениям исследований (полевые, кормовые, овощные и др. культуры). Демонстрировать системное понимание области изучения, овладение навыками и методами исследования при использовании биологических методов в селекции растений. Демонстрировать способность мыслить, проектировать, внедрять и адаптировать у обучающихся способность к анализу влияния факторов внешней среды на отклик генотипов. Критически анализировать, оценивать и синтезировать новые и сложные идеи при использовании биологических методов в селекции растений. Содействовать продвижению в академическом и профессиональном контексте технологического, социального или культурного развития общества, основанному на знаниях.
--	--	---	---

5 Сводная таблица, отражающая объем освоенных кредитов в разрезе образовательной программы

Курс обучения	Семестр	Количество изучаемых дисциплин		Количество академических кредитов						Всего в часах	Количество	
		ВК	КВ	Теоретическое обучение	Педагогическая практика	Исследовательская практика	Научно-исследовательская работа докторанта	Итоговая аттестация	Всего		Экзамен	Отчет
I	1	3	2	25			5		30	1200	5	1
	2				10	10	10		30	990		3
II	3						30		30	480		1
	4						30		30	870		1
III	5						30		30	510		1
	6						18	12	30	1350		1
Итого		3	2	25	10	10	123	12	180	5400	5	8

6. Сведения о дисциплинах

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины (30-50 слов)	Кол-во кредитов	Формируемые компетенции (коды)
Цикл базовых дисциплин / Вузовский компонент				
1	Методы научных исследований	В дисциплине рассмотрены методика исследования технологических процессов, изучение их закономерностей, разработка и использование педагогических навыков. Дисциплина дает представление о сущности и значимости современных технологий в образовании, а также эмпирический, теоретический уровень научных исследований, определяющих методику научной работы.	5	КК1, PO1
2	Академическое письмо	Данный курс формирует у докторантов навыки создания письменных и устных академических текстов, корректного составления библиографического описания, принципы коммуникации в научной среде. В дисциплине рассматривается научный дискурс, правила цитирования и плагиат, информационные базы и массивы данных, международные базы научного цитирования (Web of science, SCOPUS), российская база научного цитирования.	5	КК1, PO1, PO3
Цикл профилирующих дисциплин / Компонент по выбору				
3	Инновационные технологии и методы в селекции растений	Дисциплина предусматривает расширение и углубление знаний докторантов о структуре и организации наследственного аппарата клетки, методы хромосомной и генетической инженерии, современные молекулярно-генетические методы оценки селекционного материала; анализ генома растений на основе данных молекулярного сканирования и применение технологии рекомбинантных ДНК в селекции; использование молекулярно-генетических маркеров в подборе пар для скрещивания и отборе потомства.	5	КК2, PO2, PO4, PO5
4	Физиологические основы устойчивости растений	В рамках данной дисциплины изучаются влияние стресса и адаптации на рост и развитие растений, общие и частные механизмы устойчивости растений к различным стрессам, молекулярно-генетические технологии в исследованиях устойчивости растений к различным видам стрессов.	5	КК2, PO2, PO4
5	Методы биотехнологии и геномики в селекции растений	Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с биотехнологическими и геномными методами, как: гаплоидная технология, клеточная селекция, клеточная		КК2, PO2, PO4

		инженерия, генная инженерия и молекулярное маркирование для решения актуальных проблем селекции растений, в том числе сокращения продолжительности селекционного процесса, а также провести научные исследования на основе обобщения мировых достижений с использованием современных методов анализа и технологий.		
6	Методы оценки исходного материала	Дисциплина «Методы оценки исходного материала» обучать студентов методам и техникам оценки качества исходного материала сельскохозяйственных культур с целью выбора наилучших генетических ресурсов для селекции и дальнейшего использования в сельском хозяйстве. Курс включает следующие основные темы: Введение в оценку генетического материала. Методы оценки фенотипических характеристик. Методы оценки генетического материала в молекулярной биологии. Статистические методы оценки. Практические аспекты оценки исходного материала. Применение результатов оценки в селекционной работе.	5	KK2, PO4, PO5
7	Генетические маркеры в селекции	Дисциплина «Генетические маркеры в селекции» дает знания о принципах и методах использования генетических маркеров для улучшения селекционных процессов в сельском хозяйстве. Предмет обучает изучению основных типов генетических маркеров, их использованию для анализа генетического разнообразия, оценки генетической структуры популяций, поиска маркеров связи с генами-кандидатами и интересующими признаками, методов оптимизации процессов селекции сельскохозяйственных культур.		KK2, PO4, PO5

Приложение к ОП

Приложение 2

Базы практики

№ п/п	Название компаний, предприятий, организации	Контакты Тел, e-mail
1	ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»	kazniizr@mail.ru, +7 72771 53130, +7 7273883925
2	ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства»	givotnovodstvo@mail.ru, +7 7273036333.
3	ТОО «Казахский научно-исследовательский институт рисоводства имени И.Жахаева»	Kz_ris@mail.ru,+7 724223-05-63
4	ТОО «Восточно-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция»	Vkniish@mail.ru, +7 723229-68-59
5	ТОО «Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства»	+7 (725) 240-83-97
6	ТОО «Карагандинский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции».	10092003@bk.ru, +7 7213851555
7	ТОО «Казахский научно-исследовательский институт хлопководства»	kazcotton1150@mail.ru, +7 (72541)3-37-09

Рецензия

на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 8D081 «Агрономия» (докторская программа 8D08113 – Селекция растений)

В данной образовательной программе представлено детальное описание условий реализации программы высшего образования по направлению подготовки 8D081 «Агрономия» с докторской программой 8D08113 – Селекция растений, а также социально-культурной среды университета, способствующей развитию компетенций обучающихся. Включены используемые образовательные технологии и нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися программы.

Цель разработки этой образовательной программы заключается в методическом обеспечении реализации государственного образовательного стандарта высшего образования (ГОС ВО) по данному направлению подготовки. Основная миссия профессиональной образовательной программы – подготовка высококвалифицированных специалистов в области селекции растений, способных решать современные и практические задачи агробиологической науки, создавая высокопродуктивные и качественные сорта сельскохозяйственных растений с применением новейших информационных, геномных и биотехнологий.

При разработке программы учтены все необходимые требования: предоставлены нормативные документы, база разработки программы докторантуры; дана общая характеристика докторской программы, область профессиональной деятельности, сфера и объект профессиональной деятельности, функции профессиональной деятельности, виды профессиональной деятельности, включая размножение и технологию возделывания новых сортов, разработку методов улучшения технологии возделывания культур, внедрение новой техники и технологий, рационализаторские предложения и изобретения; повышение рентабельности производства, конкурентоспособности продукции, производительности труда; проведение маркетинговых исследований и прогнозирование развития производства.

Компетенции выпускника докторантуры свидетельствуют о полноте и соответствии направленности и результативности учебного процесса. Перечень профессиональных компетенций предполагает высокий уровень знаний в области управленческой деятельности, что позволяет применять их в практической деятельности как в отечественных, так и в зарубежных селекционных организациях.

Материалы образовательной программы полностью соответствуют содержанию дисциплин, входящих в состав программы, и используемым образовательным технологиям, что позволяет выпускникам быть готовыми к выполнению конкретных профессиональных задач в рамках различных видов деятельности.

Образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 8D081 «Агрономия» (докторская программа 8D08113 – Селекция растений) полностью соответствует содержанию дисциплин, входящих в состав образовательной программы, и образовательным технологиям, используемым в учебном процессе, что позволяет рекомендовать её к реализации в учебном процессе.

Председатель Правления

ТОО «Казахский научно – исследовательский институт земледелия и растениеводства»



Пастухов

Ш. Бастаубаева

Рецензия

на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки
«8D081 - Агрономия» (докторская программа 8D08113 – Селекция растений)

Образовательная программа предоставляет подробное описание условий реализации программы высшего образования по направлению подготовки 8D081 «Агрономия» с акцентом на докторскую программу 8D08113 – Селекция растений, а также социально-культурной среды университета, которая способствует развитию компетенций обучающихся. Программа также включает используемые образовательные технологии и нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися данной образовательной программы.

Целью разработки данной образовательной программы является методическое обеспечение реализации государственного образовательного стандарта высшего образования (ГОС ВО) по данному направлению подготовки. Миссия основной профессиональной образовательной программы заключается в подготовке высококвалифицированных специалистов в области селекции растений, способных решать актуальные и практические задачи агробиологической науки по созданию высокопродуктивных и качественных сортов сельскохозяйственных растений с применением современных информационных технологий, геномных и биотехнологий.

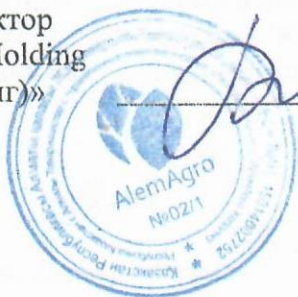
При разработке программы были учтены все основные требования: представлены нормативные документы, база разработки программы докторантуры; дана общая характеристика докторской программы, область профессиональной деятельности, сфера и объект профессиональной деятельности, функции профессиональной деятельности, виды профессиональной деятельности. Последние включают размножение и технологию возделывания новых сортов, разработку способов улучшения технологии возделывания культур, внедрение новой техники и технологии, рационализаторские предложения и изобретения; увеличение рентабельности производства, конкурентоспособности продукции, производительности труда; проведение маркетинговых исследований и прогнозирование развития производства.

Компетенции выпускника докторантуры демонстрируют полноту и соответствие направленности и результативности учебного процесса. Перечень профессиональных компетенций предполагает высокий уровень знаний в области управленческой деятельности, что делает их применимыми как в отечественных, так и в зарубежных селекционных организациях.

Материалы образовательной программы полностью соответствуют содержанию дисциплин, входящих в состав образовательной программы, и используемым образовательным технологиям, что позволяет выпускникам быть готовыми к выполнению конкретных профессиональных действий в рамках различных видов деятельности.

Образовательная программа высшего образования по направлению подготовки «8D081 - Агрономия» (докторская программа 8D08113 – Селекция растений) полностью соответствует содержанию дисциплин, входящих в состав образовательной программы, и образовательным технологиям, используемым в учебном процессе, что позволяет рекомендовать её к реализации в учебном процессе.

Генеральный директор
ТОО «Алем Агро Холдинг»
(АлемАгро Холдинг)»



Абдыкадыров А.А.

ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ
Коммерциялық емес акционерлік қоғамы

АГРОБИОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ
АГРОНОМИЯ, СЕЛЕКЦИЯ ЖӘНЕ БИОТЕХНОЛОГИЯ КАФЕДРАСЫ

№ 6 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ

Алматы қаласы

16 қаңтар 2024 жыл

Агрономия, селекция және биотехнология кафедрa мәжілісінің отырысы

Төрағасы - Е. Жанбырбаев

Хатшы - Қ. Құланбай

Қатысқандар: 20 адам

КҮН ТӘРТІБІ:

1. 2024-2028 оқу жылына арналған 6B05103-«Биоинженерия», 6B05104-«Биоинформатика», 2024-2026 оқу жылына 7M08112-«Ауылшаруашылығы дақылдарының селекциясы және тұқым шаруашылығы», 2024-2027 оқу жылына 8D08113 – «Өсімдіктер селекциясы» білім беру бағдарламаларын талқылау, бекіту

ТЫҢДАЛДЫ:

Кафедраның меңгерушісі Е.А. Жанбырбаев жаңа талаптарға сәйкес етіп жасалған 2024-2028 оқу жылына арналған 6B05103-«Биоинженерия», 6B05104-«Биоинформатика», 2024-2026 оқу жылына 7M08112-«Ауылшаруашылығы дақылдарының селекциясы және тұқым шаруашылығы», 2024-2027 оқу жылына 8D08113 – «Өсімдіктер селекциясы» білім беру бағдарламаларын талқылауды ұсынды.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Оқу-әдістемелік жұмыстарға жауапты кафедра меңгерушісінің орынбасары қауымдастырылған профессор Г. Баядилова: 2024-2028 оқу жылына арналған білім беру бағдарламалары кафедрада барлық деңгей бойынша жауапты комитетшісі Г. Байсеитованың профессорлық-оқытушылар құрамымен, жұмыс беруші мекемелерімен бірігіп, қаралып келісілгенін мәлімдеді. Қарастырылып отырған БББ барлық деңгейдегі 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.

Кафедраның меңгерушісі Е. Жанбырбаев 2024-2028 оқу жылына арналған 6B05103-«Биоинженерия», 6B05104-«Биоинформатика», 2024-2026 оқу жылына 7M08112-«Ауылшаруашылығы дақылдарының селекциясы және тұқым шаруашылығы», 2024-2027 оқу жылына 8D08113 – «Өсімдіктер селекциясы» білім беру бағдарламаларын барлық деңгейіндегі білім алушыларды сапалы дайындауға бағытталғаны туралы атап өтті.

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

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

2024-2028 оқу жылына арналған 6B05103-«Биоинженерия», 6B05104-«Биоинформатика», 2024-2026 оқу жылына 7M08112-«Ауылшаруашылығы дақылдарының селекциясы және тұқым шаруашылығы», 2024-2027 оқу жылына 8D08113 – «Өсімдіктер селекциясы» білім беру бағдарламалары «Агробиология» факультетінің Академиялық комитетіне жіберілсін.

Төрағасы:

Хатшы:



Е. Жанбырбаев

Қ. Құланбай

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, Г. Байсеитова, 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 6B05103-«Биоинженерия», 6B05104-«Биоинформатика», 2024-2026 оқу жылы 7M08112-«Ауылшаруашылығы дақылдарының селекциясы және тұқым шаруашылығы», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D08113 – «Өсімдіктер селекциясы» білім беру бағдарламаларын талқылау.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

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

Академиялық комитет мүшесі Г. Байсеитова өз сөзінде 2024-2028 оқу жылына арналған 6B05103-«Биоинженерия», 6B05104-«Биоинформатика», 2024-2026 оқу жылына 7M08112-«Ауылшаруашылығы дақылдарының селекциясы және тұқым шаруашылығы», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D08113 – «Өсімдіктер селекциясы» БББ кафедрада қаралып, жұмыс берушілермен бірігіп дайындалғаны туралы атап өтті. БББ 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 жоғарыда аталған 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 6B05103-«Биоинженерия», 6B05104-«Биоинформатика», 2024-2026 оқу жылына 7M08112-«Ауылшаруашылығы дақылдарының селекциясы және тұқым шаруашылығы», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D08113 – «Өсімдіктер селекциясы» 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:

Хатшы:



Г. Баядилова

А. Ешенгалиева