

Некоммерческое акционерное общество
«Казахский национальный аграрный исследовательский университет»

СОГЛАСОВАНО

Председатель Правления

ТОО «Казахский научно-исследовательский институт плодовоовощеводства»

Т. Айтбаев

2024 г.



СВЕРЖДАЮ

Председатель Правления - Ректор

А.Куришбаев

03 2024 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«8D08103 – Плодоовощеводство»

Присуждаемая степень: доктор философии PhD по образовательной программе
«8D08103 – Плодоовощеводство»

АЛМАТЫ 2024

Обсуждена на заседании кафедры «Плодоовощеводство, защита растений и карантин» протокол № ____ от « ____ » ____ 2024 г.

Заведующий кафедрой  М.Есеналиева

Рассмотрена на заседании Академического комитета факультета «Агробиология» протокол № ____ от « ____ » ____ 2024 г.

Председатель АК факультета  Г.Баядилова

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

Председатель УМС университета _____ А.Абдыров

Образовательная программа утверждена на заседании Ученого Совета КазНАИУ протокол № ____ от « ____ » ____ 2024 г

Разработчики:

Декан факультета



Е.Абилдаев

Заведующий кафедрой



М.Есеналиева

Ст. преп., м.с.х.н.



Р.Мажитова

Работадатель:

Председатель Правления
ТОО «КазНИИ плодоевощеводство»



Т.Айтбаев

Согласовано:

Начальник офиса проектирования
образовательных программ



Ж.Кусаинова

Область применения

Предназначен для осуществления подготовки магистрантов по образовательной программе «8D08103 –Плодоовощеводство» 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 года № 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/> палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г №263

1. «Производство тепличных овощей и ягод»

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	8D08103 – Плодоовощеводство
Вид образовательной программы	действующий
Цель образовательной программы	Подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных доктор по PhD в области плодоовощеводства и виноградарства, способных сформулировать и решать современные и практические проблемы в науке, образовании и производстве, а также подготовка научно-педагогических кадров для высших учебных заведений и колледжей.
Уровень по МСКО	8
Уровень по НРК	8
Уровень по ОРК	8
Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ89LAA000311870 Приложение №002 05 августа 2021 года
Аккредитация ОП	KZ421AA00006720
Наименование аккредитационного органа	HAAR
Срок действия аккредитации	(24.12.2020-23.12.2025).
Присуждаемая степень	доктор философии PhD по образовательной программе 8D08103 – «Плодоовощеводство»
Результаты обучения	Таблица 2
Перечень квалификаций и должностей	- агроном- плодород; - агроном - овощевод - агроном - по тепличному производству овощей - агроном - экономист; - агроном - биоинженер; - фермер - менеджер; - агроном-семеновод; - биотехнолог-плодоовощевод (садовод); - руководящие должности агрономического профиля районного, областного масштаба и в МСХ РК;
Область профессиональной деятельности	Высшие учебные заведения аграрного и биологического профиля; отраслевые научно-исследовательские институты, республиканские органы государственного управления, научно-производственные учреждения; государственные предприятия системы МОН РК и МСХ РК; экспертные и проектные учреждения, сельскохозяйственные формирования, комитеты, фирмы, и т.п. различных форм собственности.
Сфера и объект профессиональной деятельности	Доктор философии (PhD) по образовательной программы «8D08103 – Плодоовощеводство» может осуществлять преподавательскую и научную деятельность в системе высшего и послевузовского образования и научной сферы. - плодово-ягодные, овощные, бахчевые, садово-декоративные культуры и виноград; - сады, виноградники, овощные, бахчевые плантации, теплицы;

	- хранилища, перерабатывающие заводы и предприятия системы реализации для плодоовощных культур и винограда; - государственные испытательные, сертификационные и другие лаборатории по контролю качества плодоовощной продукции и винограда; - специальные машины и аппараты по выращиванию, хранению, переработке и транспортировке плодоовощной продукции и винограда; - научно-исследовательские институты, государственные селекционные, биотехнологические, сертификационные лаборатории; образовательные центры, высшие и среднеспециальные учебные заведения
Функции профессиональной деятельности	Основные задачи образовательной программы докторантуры по образовательной программы 8D08103 «Плодоовощеводство» заключаются в: - углублении теоретических и практических знаний по направлениям, связанных с плодоводческой и овощеводческой отраслями, обусловленных потребностями государства и рынка, научной практической и педагогической деятельностью учреждений, осуществляющих подготовку докторов по специальности; - подготовки специалистов способных решать современные проблемы в науке и производстве, преподавать в вузах, успешно осуществлять исследовательскую и управленческую деятельность.
Виды профессиональной деятельности	Доктор философии (PhD) по образовательной программы «8D08103 – Плодоовощеводство» может выполнять следующие виды профессиональной деятельности: - испытывать и внедрять прогрессивные технологические приемы, позволяющие получать высокие урожаи плодовых, ягодных, овощных, бахчевых культур и винограда высокого качества, организовать хранение, переработку и сбыт продукции для фермерских и других плодоовощеводческих хозяйств с учетом их земельных и почвенно-климатических ресурсов; - составлять технологические карты возделывания плодоовощных культур и винограда с внедрением элементов инновационной технологии; - рассчитывать потребность хозяйств в семенах, удобрениях, пестицидах, ГСМ, сельскохозяйственных машинах и орудиях; - регулировать сельскохозяйственные машины, оборудования; - устанавливать норму и сроки посева семян и посадки материала овощных культур, удобрений, пестицидов, норм полива и др.; - организовывать правильную и своевременную

	после-уборочную товарную обработку плодоовощной продукции и винограда в хранилищах; - обеспечение разработки биотехнологических процессов и производственного получения биотехнологической продукции плодоовощного назначения; - организация применения биотехнологических методов в селекции и семеноводстве плодоовощных культур и винограда; - организация получения безвирусного посадочного материала плодоовощных культур и винограда с применением биотехнологических методов.
Быть компетентным:	- в области информационных технологий; - в рамках разработки технологии возделывания плодоовощных культур и винограда; - уметь осуществлять сбор информации из различных источников передовых технологии возделывания плодоовощных культур и винограда, - в достижении селекции, биотехнологии в плодоовощеводстве и виноградарстве, требования ГОСТом к качеству продукции, методами определения качества продукции, технологиями хранения и переработки плодоовощной продукции; - в составлении бизнес плана хозяйства; - в планировании, организации и реализации системы агротехнических мероприятий по воспроизводству плодородия почвы и защиты от эрозии; - в оценке фитосанитарного состояния полей и прогнозе; - в знаниях в области кодекса корпоративной этики, техники ведения переговоров, а также основ бизнес-коммуникации, - в международных, отечественных стандартах, постановлениях, перспективных планов развития отрасли, распоряжений, приказов вышестоящих и других отечественных организаций, методических, нормативных требованиях Конституции Республики Казахстан и законодательства, касающихся вопросов плодоовощеводства; - в решении вопросов касающихся организации производства плодов, овощей и винограда, характеристики отечественных и зарубежных образцов производимой продукции качественных и количественных характеристик.

2. Результаты обучения по ОП

Коды	Результаты обучения
РО 1	Применять на высоком профессиональном уровне методы научных исследований. Формировать навыки создания письменных, устных и академических текстов, корректное составления библиографического описания и правила цитирования.
РО 2	Организовать производство продукции плодовоощных культур и винограда. Осуществлять контроль качества выполнения, внедрения и организации передовых методов и приемов получения высоких урожаев плодовоощных культур и винограда. Описывать современные достижения науки в проведении научных исследований в плодовоощеводстве.
РО 3	Демонстрировать правильное формирование навыков создания комплекса высокотехнологичных методик в плодовоощеводстве и виноградарстве, направленных на повышение высокой урожайности и качества продукции.
РО 4	Проводить мероприятия с работниками хозяйствующих субъектов по вопросам повышения качества, урожайности и сохранения выращенной плодовоощной продукции с использованием опыта мировой практики. Организовывать работу по качественному выполнению внедрения новейших сортов плодовоощных культур и винограда в Казахстане, ближнем и дальнем зарубежье.
РО 5	Внедрять и адаптировать инновационные теплицы (новое поколение) и соответственно технологии выращивания овощных и ягодных культур для получения высоких урожаев внесезонных овощных культур и ягод с использованием ресурсо- и энергосберегающих технологий.
РО 6	Владеть современными проблемами биотехнологии, ее состоянием и перспективами развития, основными новыми методами агротехнологии, применяемыми в области плодовоощеводства и виноградарства. Внедрять новейшие технологии выращивания плодовоощных культур и винограда с использованием их повышенного ресурсного потенциала, адаптивности и продуктивности.
РО 7	Применять знания и понимание органического овощеводства с использованием элементов технологии получения экологически чистой овощной продукции (натуральные сорта (исключая ГМО), биометод в защите растений, водосберегающие технологии и др.).
РО 8	Прогнозировать, планировать и применять прогрессивные, адаптационно-направленные технологии возделывания плодовоощных культур и винограда для получения высокого качественного урожая. Организовывать мероприятия с работниками хозяйствующих субъектов по вопросам повышения качества урожайности, сохранения и переработки выращенной продукции.

3. Содержание образовательной программы

[illegible]

[illegible]

[illegible]

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу «8D08103 –Плодоовощеводство»

Рецензируемая образовательная программа представляет собой систему документов, разработанную на основе и в соответствии Закона Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года № 319-III.

Целью образовательной программы является подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных докторов PhD в области плодоовощеводства и виноградарства, способных сформулировать и решать современные и практические проблемы в науке, образовании и производстве, а также подготовка научно-педагогических кадров для высших учебных заведений и колледжей.

Для решения этих целей на кафедре разработана образовательная программа «8D08103 – Плодоовощеводство». В учебном плане отображается последовательность освоения модулей, обеспечивающих формирование компетенций. Общий объем образовательной программы составляет - 180 кредитов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников по научно-педагогическому направлению являются: научно-исследовательские институты и образовательная сфера; плодово-ягодные, овощные, бахчевые, садово-декоративные культуры и виноград; сады, виноградники, овощные, бахчевые плантации, теплицы; хранилища, перерабатывающие заводы и предприятия системы реализации для плодоовощных культур и винограда; государственные испытательные, сертификационные и другие лаборатории по контролю качества плодоовощной продукции и винограда; специальные машины и аппараты по выращиванию, хранению, переработке и транспортировке плодоовощной продукции и винограда; научно-исследовательские институты, государственные селекционные, биотехнологические, сертификационные лаборатории; образовательные центры, высшие и среднеспециальные учебные заведения разработка научных проектов и участие в тендерах государственных, частных и международных фондов, агропромышленных комплексов.

В программу включены дисциплины, необходимые для подготовки специалистов в области плодоовощеводства и виноградарства, которые обеспечивают навыки профессиональной деятельности. Следует отметить, что работодатель принимает активное участие в определении видов профессиональной деятельности и компетентности выпускника по ОП.

В целом считаю, что разработанная образовательная программа соответствует современным задачам профессиональной деятельности плодоовощевода и обеспечит получение качественных профессиональных навыков по образовательной программе.

Председатель Правления
ТОО «КазНИИ плодоовощеводство»

Т.Айтбаев



ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ
Коммерциялық емес акционерлік қоғамы
"Агробиология" факультеті
«Жеміс көкөніс шаруашылығы, өсімдік қорғау және карантин» кафедрасы
мәжілісінің

№6 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ

«16» қаңтар 2024 жыл

Алматы қаласы

Төрайымы - Есеналиева М.Д.

Хатшы – Мусакулова А.С.

Қатысқандар: Кафедра меңгерушісі және оқытушылар.

КҮН ТӘРТІБІ:

2024-2028 оқу жылына арналған 6B08103, 7M08103, 8D08103 – «Жеміс-көкөніс шаруашылығы» және 6B08105 – «Өсімдіктер туралы ғылым және технологиялар» білім беру бағдарламаларын талқылау.

ТЫҢДАЛДЫ:

Кафедраның меңгерушісі Есеналиева М.Д. жаңа талаптарға сай етіп жасалған 2024-2028 оқу жылына арналған 6B08103, 7M08103, 8D08103 – «Жеміс-көкөніс шаруашылығы» және 6B08105 – «Өсімдіктер туралы ғылым және технологиялар» білім беру бағдарламаларын талқылауды ұсынды және де осы білім беру бағдарламаларын құрастыруға ат салысатын жұмыс тобы құрылғанын айтып кетті.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Кафедрада оқу-әдістемелік жұмыстарға жауапты аға оқытушы Р.Мажитова, - 2024-2028 оқу жылына білім беру бағдарламалары кафедраның оқытушы-профессорлар құрамымен, сондай ақ жұмыс беруші мекемелермен бірігіп, қаралып келісілгенін мәлімдеді.

«Жеміс-көкөніс шаруашылығы» және «Өсімдіктер туралы ғылым және технологиялар» білім беру бағдарламалары барлық деңгейіндегі білім алушылардың қазіргі заман талабына сай академиялық дәрежесінде білім беруге бағытталған пәндер енгізілген.

Білім беру бағдарламасына МЖМББС сай ЖБП міндетті пәндер компоненттері және БП, КП циклінің таңдау пәндері енгізіліп, қазіргі заман талаптарына байланысты, әсіресе бакалаврда бірінші екінші курстарда Вагенинген және басқа да сол сияқты шет ел университеттеріне академиялық ұтқырлықты ескере отырып, өсімдік шаруашылығы бағытындағы барлық білім беру бағдарламаларында біріңғай дерлік жасалды. Оқу бағдарламалары жұмыс берушілермен келісілген.

Барлық деңгей бойынша оқу нәтижелері дискрипторларды қолдана отырып жасалған және де жаңа оқу бағдарламасына сай жаңартылған.

Қорыта келгенде, «Жеміс көкөніс шаруашылығы» және «Өсімдіктер туралы ғылым және технологиялар» білім беру бағдарламалары барлық деңгейіндегі білім алушыларды сапалы дайындауға бағытталған.

Білім беру бағдарламаларын талқылау барысында кафедраның барлық оқытушылары жан-жақты өз пікірлерін ұсынды, барлық ұсыныстар ескеріле отырып қорытынды жасалды.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

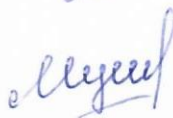
«6B08103, 7M08103, 8D08103 –Жеміс-көкөніс шаруашылығы» және «6B08105 – Өсімдіктер туралы ғылым және технологиялар» білім беру бағдарламалары Университеттің Академиялық кеңесінде қарастыру үшін Агробиология факультетінің академиялық комитетіне жіберілсін.

Төрайымы



М. Есеналиева

Хатшы



А. Мусакулова

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
Р. Мажитова
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 6B08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы», 6B08105-«Өсімдіктер туралы ғылым мен технологиялар», 2024-2026 оқу жылына 7M08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы» білім беру бағдарламаларын талқылау.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

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

Академиялық комитет мүшесі Р. Мажитова өз сөзінде 2024-2028 оқу жылына арналған 6B08103- «Жеміс-көкөніс шаруашылығы», 6B08105-«Өсімдіктер туралы ғылым мен технологиялар», 2024-2026 оқу жылы 7M08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы» 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 6B08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы», 6B08105-«Өсімдіктер туралы ғылым мен технологиялар», 2024-2026 оқу жылына 7M08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы», 8D08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы» 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 6B08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы», 6B08105-«Өсімдіктер туралы ғылым мен технологиялар», 2024-2026 оқу жылына 7M08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы», 2024-2027 оқу жылына арналған 8D08103-«Жеміс-көкөніс шаруашылығы» 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