



Объявления

Реестр ОП ▾

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Назад

Образовательные программы высшего и послевузовского образования

☐ Проектная ОП ☐ Участник проектной ОП

Дата регистрации в Реестре

24.06.2024

Регистрационный номер

6B08100016

Дата обновления паспорта ОП

14.07.2026 23:00

Область образования

6B08 Сельское хозяйство и биоресурсы

Направление подготовки

6B081 Агрономия

Группа образовательных программ

B077 Растениеводство

Образовательная программа

6B08102 Агрономия - Сельскохозяйственные науки и технологии

Цель ОП

Подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных на рынке труда специалистов бакалавров, готовых к решению проблем сельскохозяйственной и агропродовольственной промышленности инновационным способом и с использованием междисциплинарного подхода.

Вид ОП

Инновационная ОП

Уровень по НРК

6

Уровень по ОРК

6

Отличительные особенности ОП

Двудипломная ОП

Тип ОВПО

Зарубежный ОВПО

ОВПО-партнер

Universita' Politecnica delle Marche

Язык обучения

полиязычный

английский

Профессиональный стандарт по ОП

Имеется

№	Наименование профессионального стандарта
1	Садоводческая деятельность
2	Производство зерновых культур
3	Производство тепличных овощей и ягод
4	Деятельность питомников



Объявления

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

№ наименование профессионального стандарта

Профессиональные стандарты (career enbek)

При разработке ОП использован профессиональный стандарт

Профессиональный стандарт №1

Профессиональный стандарт

Деятельность питомников

Год утверждения

2022

ОКЭД

Сельское, лесное и рыбное хозяй
лесное и рыбное хозяйство

Профессии

Профессия №1

Профессия

Агроном-почвовед

Уровень по ОРК

6

Трудовые функции

Оценка и состояния и динамики почвенного плодородия в питомнике

Управление почвенно-агрохимической подготовкой земель питомников, оценки сос

Профессиональный стандарт №2

Профессиональный стандарт

Выращивание овощей и картофеля

Год утверждения

2022

ОКЭД

Сельское, лесное и рыбное хозяй
лесное и рыбное хозяйство

Профессии

Профессия №1

Профессия

Агроном

Уровень по ОРК

6

Трудовые функции

Внедрение передовых методов и приемов выращивания перспективных сортов ово

Организация производства овощной продукции и картофеля

Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке продукции расте

Профессиональный стандарт №3

Профессиональный стандарт

Садоводческая деятельность

Год утверждения

2022

ОКЭД

Сельское, лесное и рыбное хозяй
лесное и рыбное хозяйство, Сель
рыбное хозяйство

Профессии

Поддержка



Объявления

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

Уровень по ОРК

6

Трудовые функции

- Организация мероприятий по разработке и внедрению передовых агротехнических
- Выполнение организационно- по производству садовых культур
- Организация контроля производственного процесса

Профессиональный стандарт №4

Профессиональный стандарт

Производство тепличных овощей и яго

Год утверждения

2022

ОКЭД

Сельское, лесное и рыбное хозяй

Профессии

Профессия №1

Профессия

Агроном

Уровень по ОРК

6

Трудовые функции

- Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке внесезонной про
- Организация производства овощной и ягодной продукции в теплице
- Освоение передовых методов и приемов выращивания перспективных сортов овощ

Профессиональный стандарт №5

Профессиональный стандарт

Выращивание сахарной свеклы и ее с

Год утверждения

2022

ОКЭД

Сельское, лесное и рыбное хозяй

Профессии

Профессия №1

Профессия

Агроном по семеноводству (средней и

Уровень по ОРК

6

Трудовые функции

- Повышение посевных качеств семян
- Организация работы по выращиванию высококачественных сортовых семян и поса

Профессиональный стандарт №6

Профессиональный стандарт

Производство зерновых культур

Год утверждения

2022

ОКЭД

Сельское, лесное и рыбное хозяй
лесное и рыбное хозяйство



Объявления

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

Профессия

Инженер по внедрению новой техники

Уровень по ОРК

6

Трудовые функции

Комплексный мониторинг состояния посевных площадей зерновых культур на осно
Посев, очистка от сорняков полей зерновых культур с применением автоматизиров

Объем кредитов

244

Присуждаемая степень

Бакалавр

Срок обучения

4

Дата утверждения ОП на Ученом Совете

27.04.2026

☒Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров

Номер лицензии на направление подготовки

KZ49LAM00007465

☐Формат обучения – онлайн

☒Наличие аккредитации ОП

Атлас новых профессий

не предусмотрено

Региональный стандарт

[Специалист по новым технологиям в сельском хозяйстве https://enic-kazakhstan.edu.kz/files/1744378861/rl-koblysy.pdf](https://enic-kazakhstan.edu.kz/files/1744378861/rl-koblysy.pdf)

Формируемые результаты обучения

№	Результат обучения	Код	Отражает трудовую функцию
1	Обладать	О1	Организация контроля производственного процесса Организация мероприятий по разрабо
2	Адаптировать	О1	Управление почвенно-агрохимической подготовкой земель питомников, оценки состояния и Оценка и состояния и динамики почвенного плодородия в питомнике
3	Организовывать	О1	Организация работы по выращиванию высококачественных сортовых семян и посадочного м Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке продукции растениеводс
4	Проводить	О1	Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке продукции растениеводс
5	Внедрять	О1	Организация мероприятий по разработке и внедрению передовых агротехнических меропр Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке продукции растениеводс
6	Применять	О1	Организация контроля производственного процесса
7	Анализировать	О1	Организация работы по выращиванию высококачественных сортовых семян и посадочного м Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке внесезонной продукции

Объявления

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

8	Проводить	ОП	Посев, очистка от сорняков полей зерновых культур с применением автоматизированных се. Комплексный мониторинг состояния посевных площадей зерновых культур на основе топогр
9	Применять	ОП	Управление почвенно-агрохимической подготовкой земель питомников, оценки состояния и Оценка и состояния и динамики почвенного плодородия в питомнике
10	Организовывать	ОП	Выполнение организационно- по производству садовых культур Организация производств Внедрение передовых методов и приемов выращивания перспективных сортов овощных кул Освоение передовых методов и приемов выращивания перспективных сортов овощных и яго
11	Организовывать	ОП	Управление почвенно-агрохимической подготовкой земель питомников, оценки состояния и Оценка и состояния и динамики почвенного плодородия в питомнике
12	Внедрять	ОП	Организация мероприятий по разработке и внедрению передовых агротехнических меропри Посев, очистка от сорняков полей зерновых культур с применением автоматизированных се.
13	Применять	ОП	Организация работы по выращиванию высококачественных сортовых семян и посадочного м Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке продукции растениеводс
14	Оценивать	ОП	Организация контроля производственного процесса

Сведения о дисциплинах

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл
1	Основы научных исследований	Цель – сформировать знания о принципах, технологиях, практических методах и приемах проведения научных исследований, основанных на современных достижениях ученых. Формирует базовые основы научной культуры и этики, гибкое восприятие научных текстов, навыки эффективного применения полученных знаний при планировании и организации научно-исследовательской работы, умение анализировать и обобщать результаты исследований.	ООД
2	Ильястану	Целью дисциплины является развитие глубоко мыслящей личности с высоким эстетическим вкусом, ценящей литературу, искусство, традиции, культуру и язык казахского народа посредством глубокого и всестороннего изучения произведений Ильяса Жансугурова. Формирует понимание значимости произведений Ильяса Жансугурова в развитии казахского литературного языка, навыки интеллектуально-творческого мышления, способность дорожить ценностями национально-духовного наследия.	ООД
3	Основы финансовой грамотности	Курс направлен на получение знаний, навыков в области управления личными финансами. Также в рамках курса обучающиеся научатся использовать на практике всевозможные инструменты в области финансов, сохранять и приумножать накопления, грамотно планировать бюджет, научатся анализировать финансовую информацию и ориентироваться в финансовых продуктах для выбора адекватной инвестиционной стратегии.	ООД

Объявления

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

4	Основы права и антикоррупционная культура	Цель – ознакомление обучающихся с основными отраслями и институтами права, основами антикоррупционной культуры, а также закономерностями возникновения, развития и функционирования государства и права. Курс формирует навыки антикоррупционной культуры и высокий уровень теоретических знаний об основных функциях права в государстве и обществе, его влиянии на развитие правового государства, гражданского общества, а также ценности инклюзии как неотъемлемой части справедливого и равноправного правового порядка. Особое внимание уделяется формированию у обучающихся понимания значимости прав каждого человека, вне зависимости от его социальных, культурных, физических или иных особенностей.	ООД
5	Экология и основы безопасности жизнедеятельности	Цель – сформировать знания по основам экологии, устойчивого развития и безопасности жизнедеятельности, позволяющие анализировать экологические процессы, оценивать социально-экологические последствия антропогенной деятельности, обеспечивать экологическую безопасность, а также использовать методы и технологии защиты в чрезвычайных ситуациях. Формирует умения оценивать воздействия экологических факторов на состояние здоровья человека; прогнозировать экологические процессы для планирования и осуществления мероприятий по повышению безопасности жизнедеятельности и обеспечения экологической безопасности; принимать обоснованные решения в неблагоприятных экологических и чрезвычайных ситуациях с учетом возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий в контексте принципов устойчивого развития.	ООД
6	Основы экономики и предпринимательства	Цель – ознакомление студентов с экономическими проблемами жизни современного общества, формирование экономического мышления и получение знаний в области теоретических основ и практических навыков в сфере предпринимательства. Программа ориентирована на формирование у студентов комплексного представления о закономерностях функционирования экономики, получение делового образования, направленного на приобретение прикладных компетенций в разных сферах предпринимательской деятельности. Особое внимание уделяется вопросам устойчивого развития, ответственного использования ресурсов и внедрению принципов бережливого производства как основ эффективного и экологически ориентированного бизнеса. Курс раскрывает особенности создания и успешного ведения собственного дела с учётом современных требований к экологической и социальной ответственности предпринимателей.	ООД
7	Агрохимия и биохимия	Цель курса – обеспечить всестороннее развитие у студентов навыков проведения лабораторного анализа основных физико-химических показателей почвы и метаболитов растений, включая этапы отбора проб почвы в полевых условиях. Курс позволяет получить фундаментальные знания о химии почвы и биохимии растений, а также о лабораторных аналитических методах определения физико-химических характеристик почвы и первичных метаболитов растений. Развивает навыки выбора наилучших способов внесения удобрений, подкормки и коррекции почвы; выбора наилучших стратегий ведения сельского хозяйства как с точки зрения растениеводства, так и с точки зрения экологической безопасности.	БД

- Объявления
- Реестр ОП
- Подача заявок
- Реестр образовательных программ
- Паспорт ОВПО
- Административные отчеты

8	Сельскохозяйственная и лесная генетика	Цель курса – предоставить базовую информацию по общей генетике и молекулярной биологии для понимания основных особенностей наследственности, чтобы обеспечить правильное управление сельскохозяйственными и лесными ресурсами, в том числе на основе инновационных молекулярных технологий. Развивает навыки, связанные с анализом генетических данных, и полезные знания для управления сельскохозяйственными ресурсами на основе современных молекулярных технологий; применение принципов селекции и методов селекции растений, используемых для улучшения качества и количества продукции растениеводства.	БД
9	Сельскохозяйственная микробиология	Курс формирует представления о структуре и функционировании микробных клеток, микробной экологии и биоразнообразия; теоретические и практические знания о микробиологических методах. Развивает способность применять полученные знания в качестве основы для понимания микробиологических аспектов сельскохозяйственного производства, выполнять лабораторную деятельность в отношении микроорганизмов.	БД
10	Общая агрономия и растениеводство	Курс позволяет получить адекватные базовые знания об агрономических и экологических факторах, которые влияют на продуктивность систем выращивания сельскохозяйственных культур. Курс развивает навыки поиска информации, необходимой для решения основных агрономических проблем; умение четко и всесторонне доносить информацию, идеи, проблемы и соответствующие технические решения до собеседников, специалистов и неспециалистов, представителей различных и специфических профессий, связанных с управлением системами растениеводства (сельскохозяйственные производители, инженеры, архитекторы, администраторы и т.д.)	БД
11	Общая и органическая химия	Цель курса – изучение объема фундаментальных теоретических знаний по темам общей, органической химии, который необходим агроному для решения производственных и исследовательских задач; развитие химического мышления. Формирует естественно-научное мышление, представления о веществах и химических процессах в природе; проблемный взгляд на законы химии с точки зрения применения их к процессам, происходящим в растениях, почве и живом организме, соотнесение их со значением ряда физико-химических исследований с целью последующего их применения для анализа почвы и растений.	БД
12	Биология и генетика животных	Основная цель курса - обеспечить всестороннее развитие способности студентов распознавать наиболее важные виды и породы, представляющие интерес для систем животноводства, их физиологию по отношению к основным продуктам (мясу и молоку), использовать базовые методы и биотехнологии воспроизводства и повышать продуктивность за счет генетического улучшения. Курс позволяет студентам получить фундаментальные знания об анатомии и физиологии основного аппарата видов животных, производящих мясо или молоко для потребления человеком.	БД
13	Основы искусственного интеллекта	Дисциплина направлена на изучение основных концепций, методов и алгоритмов, лежащих в основе создания и применения искусственного интеллекта. В рамках этого предмета студенты изучат теоретические основы машинного обучения, нейронных сетей, алгоритмов обработки естественного языка и компьютерного зрения. Они также познакомятся с этическими, социальными и правовыми аспектами применения искусственного интеллекта в различных сферах жизни.	БД

Объявления

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

14	Плодоовощеводство	Основной целью курса является ознакомление с проблемами выращивания видов фруктов с особым вниманием к сортовым характеристикам и качеству плодов, с реалиями плодоводства. Курс позволяет получить представление об основных породах плодовых деревьев, формирует умение анализировать варианты, влияющие на производственную цепочку, выявлять виды и сорта, представляющие интерес для различных областей выращивания.	БД
15	Математика	Курс позволяет получить фундаментальные знания по дифференциальному и интегральному исчислению, а также умение решать научные задачи с использованием простых математических моделей. Основной дидактической целью обучения является развитие у студента способности использовать дифференциальное и интегральное исчисление для изучения графиков функций и решения простых научных задач, вытекающих из различных областей применения, таких как биология, экономика и физика. Формирует способность определять математические инструменты, подходящие для решения проблем, возникающих в результате агрономических исследований; способность изучать и интерпретировать математические модели, используемые в научных исследованиях в области агрономии.	БД
16	Биология растений	Курс позволит получить знания, касающиеся фундаментальных понятий базовой биологии, основных характеристик анатомо-гистологического строения растительных организмов, важнейших физиологических функций, а также эволюции, разнообразия и классификации наземных растений. Курс предоставит возможность правильно интерпретировать основные структуры растений и применять основные методы изучения биологии растений для глобального видения системы растение-среда. По окончании курса студенты должны уметь самостоятельно рассуждать об основных анатомо-структурных и функциональных аспектах растений и четко излагать полученную информацию, используя правильный специальный язык, характерный для данной дисциплины.	БД
17	Культура и физиология декоративных, древесных и плодовых деревьев	Курс позволяет получить фундаментальные знания о биологии и физиологии деревьев, а также основы современного устойчивого проектирования и управления древесными садами для производства качественных фруктов, декоративных и деревянных целей. Основная цель - улучшить способность студентов развивать системный подход в управлении садовыми деревьями и принимать последовательные и адекватные технические решения с высокой эффективностью и качеством продукции. Формирует способность идентифицировать информацию, необходимую для управления факторами, связанными с фруктовым садом, декоративными деревьями и лесоматериалами.	БД
18	Почвоведение	Основной целью курса является изучение основных типов почв; методы оценки плодородия почв, путей его сохранения. обеспечить всестороннее развитие.Курс позволяет получить представление об основных типах почв, а также об основах морфологии и геоморфологии почв. Формирует умение владеть методами распознавания основных типов и оценки плодородия почв; методами защиты почв от эрозии и дефляции, генезис засоленных почв, антропогенных почв, пастбищных, террасовых почв, городских почв, шахтных почв, отвалов, загрязнение почв тяжелыми металлами.	БД

Объявления

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

19	Физика	Курс посвящен изучению материи, энергии, сил и их взаимодействия в окружающем нас мире и вселенной. Позволяет приобрести необходимые знания по основным физическим законам и концепциям (как теоретическим, так и экспериментальным), полезные для описания и понимания физических свойств материи в рамках наук о жизни и окружающей среде. Развивает способности решать сложные задачи, используя базовые знания по физике, которые можно объединить и сопоставить с другой информацией для приобретения более высокого уровня знаний.	БД
20	Фитопатология	Основная цель этого курса – обеспечить всестороннее развитие способности выявлять болезни основных сельскохозяйственных культур. Курс позволяет получить необходимые знания об основных болезнях растений до и после сбора урожая, вызываемых грибами, бактериями, вирусами и фитоплазмами. Изучает развитие и эпидемиологию болезней растений; характеристику и классификацию возбудителей основных сельскохозяйственных культур; агрономические, законодательные, физические, генетические, биологические и химические средства борьбы с болезнями растений; методы органической и комплексной борьбы с вредителями.	БД
21	Основы семеноведения полевых культур	Цель – ознакомление студентов с морфологическим строением и биологическими особенностями полевых культур; изучение современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Формирует умение оценивать качество семенной продукции и определять способы ее использования, обосновывать выбор районированных сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации сельского хозяйства, рассчитывать потребность в семенах для сельскохозяйственного предприятия исходя из нормы высева, разрабатывать технологию выращивания семян.	БД
22	Введение в специальность	Цель – сформировать у студентов устойчивый интерес к выбранной сфере деятельности и профессиональной подготовке к ней в контексте современных требований агропромышленного сектора. Рассматривает технологии возделывания сельскохозяйственных культур для получения продукции, удовлетворяющей потребности человека в пище, кормах для животных, сырье для перерабатывающей промышленности; включает разделы: полеводство, овощеводство, садоводство, виноградарство, производство кормов, лесоводство. Развивает умение организовывать агротехнические работы для решения актуальных практических задач в области растениеводства, сельского хозяйства, селекции и семеноводства, защиты растений.	БД
23	Аграрная промышленность	Курс позволяет получить знания о составе и питательных свойствах растительных масел, молока, молочных продуктов, вина, технологическом процессе, применяемом при производстве продукции аграрной промышленности. Формирует умение управлять производственными процессами в агропромышленном комплексе, ориентируясь на высокое качество продукции; способность выявлять информацию, необходимую для повышения эффективности процессов и качества аграрной продукции.	ПД

Объявления

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

24	Сельское строительство и основы геоматики	Курс направлен на достижение двух целей: применение знаний в области геоматики для управления геоинформацией как в территориальном, так и в местном масштабе, возможность осуществлять мониторинг сельской застройки и народного наследия, а также изменений окружающей сельской местности; формирование способности выполнять подходящие и обоснованные проектные работы по реконструкции, сохранению и повышению ценности данных сельских зданий, предоставляя основные технические приложения (отчеты, чертежи, карты, планы и 3D-визуализации). Курс позволяет студентам стать информированными пользователями и критическими потребителями геоматики и использование ИИ (картографии, ГИС/САПР, дистанционного зондирования) и познакомиться с основными этапами, характеризующими стратегическое планирование, проектирование сельского строительства и использование искусственного интеллекта.	ПД
25	Сельскохозяйственная энтомология и зоология	Цель курса – изучить теоретические и методологические основы мероприятий по борьбе с организмами, наносящими урон посевам и посадкам в открытом и защищённом грунте, окультуренным угодьям и естественной растительности. Анализирует особенности насекомых и животных, строение их тела, деятельность органов, образ жизни, разнообразие форм и взаимоотношение со средой, роль насекомых и животных в различных процессах, протекающих в биосфере, значение насекомых и животных в жизни человека; рассматривает особенности сельскохозяйственной, лесной и медицинской энтомологии и зоологии.	ПД
26	Оценка сельской местности	Цель курса – предоставить знания по базовой теории сельской оценки и методам оценки сельских товаров и капитала сельскохозяйственных земель. Изучает принципы теории оценки сельских территорий, процедуры оценки, концепции финансовой математики и земельного кадастра, формирование рыночной стоимости товаров в сельскохозяйственном контексте, характеристики рынка земли, оценку для сравнительного анализа и определения рыночной стоимости фермерских хозяйств и сельской недвижимости, учет затрат и составление бизнес-плана.	ПД
27	Профессиональный английский язык	Курс подготавливает студентов к коммуникации в устной и письменной форме на английском языке для решения задач профессиональной деятельности. Студенты изучают терминологию в области биологии, ботаники, агрономии и экологии, а также владение основными видами речевой деятельности (говорение, чтение, аудирование и письмо) английского языка.	ПД
28	Основы экономики и статистики (Интегрированный курс)	Изучает микроэкономику, теорию спроса, потребности и товары, индивидуальный и совокупный спрос, детерминанты функций спроса, кривые безразличия, бюджетное ограничение, эластичность спроса и классификация товаров, потребительский излишек. Анализирует основные принципы бухгалтерского учета для фермерских хозяйств, основные принципы финансовой математики, введение в бухгалтерский учет в сельском хозяйстве с микроэкономической точки зрения. Рассматривает ключевые понятия макроэкономики, такие как ВВП, инфляция и проценты, краткий обзор основных финансовых рынков и инструментов.	ПД
29	Математическое моделирование в агрономии	Целью курса является развитие знаний и навыков по анализу производственных ситуаций, использованию математических моделей для управления эффективностью сельскохозяйственного производства и производственным процессом в агрофитоценозах. Освоение дисциплины направлено на приобретение теоретических знаний и практических навыков математического моделирования для проведения научных исследований, планирования и обоснования управленческих решений в агрономии.	ПД

Объявления

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

30	Агроэнергетика	Курс позволяет получить достаточные базовые знания об агроэнергетическом секторе, рассматривая различные этапы производства: от получения сырья из биомассы до ее переработки и использования. Биомасса изучается на основе ее энергетических характеристик. Кроме того, в курсе освещаются технические, экономические и экологические аспекты производства и использования энергии, что позволяет определить основные типы трансформаторных установок, определить стандарты, в рамках которых осуществляется производство энергии.	ПД
31	Механизация сельского хозяйства	Основная цель данного курса – научить определять наиболее подходящее оборудование, делая выбор исходя из характеристик сельскохозяйственных машин, их способности работать в соответствии с задачами, в которых они используются. Курс позволяет студентам получить достаточные базовые знания по сельскохозяйственной механике. Сельскохозяйственные машины изучаются с точки зрения их конструкции и эксплуатации, с акцентом на особенности и регулировки, связанные с механическим качеством их работы.	ПД
32	Искусственный интеллект в механизации сельского хозяйства	Курс посвящен изучению возможностей применения искусственного интеллекта в механизации сельского хозяйства. Рассматриваются интеллектуальные системы управления сельскохозяйственной техникой, анализ данных, технологии точного земледелия, мониторинг посевов и прогнозирование урожайности. Особое внимание уделяется повышению эффективности агротехнологических процессов и рациональному использованию ресурсов.	ПД
33	Применение ГИС технологий в сельском хозяйстве	Цель курса – научить использовать методы геоинформационного анализа в сельском хозяйстве. Рассматривает общие понятия о геоинформационных системах и сферах их применения, сведения о применении геоинформационных систем в агропромышленном комплексе, в том числе технологий искусственного интеллекта, способствующих развитию аграрного производства, внедрении высокоэффективной системы земледелия. Формирует знания об основных понятиях и принципах функционирования геоинформационных систем; умение решать профессиональные задачи с использованием ГИС-технологий и ИИ.	ПД
34	Сельскохозяйственные мелиорации	Цель – формирование знаний по сельскохозяйственной мелиорации, эксплуатации мелиоративных систем для предотвращения эрозии почв и профессиональных умений для проведения организационно-хозяйственных, технических, агротехнических мероприятий, направленных на коренное улучшение земель, обеспечение устойчивости и динамичности развития сельскохозяйственного производства, снижение его зависимости от влияния погодных условий. В результате курса обучающиеся будут определять нормы и сроки поливов, строить графики полива сельскохозяйственных культур, проектировать оросительную сеть на полях, контролировать состояние мелиоративных систем, вести борьбу с эрозией почв; давать практические советы по мелиорации почв в народном хозяйстве, применять в производстве водосберегающие технологии.	ПД



Объявления

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

35	Садоводческая деятельность	Цель – сформировать знания, умения и практические навыки в организации производства и выращивания садовых культур на основе передовых агротехнических технологий улучшения и увеличения урожайности. Изучает биологические особенности садовых культур в связи с размножением и выращиванием посадочного материала, требования садовых культур к условиям выращивания. Формирует умения разработки систем мероприятий по повышению эффективности садоводческого производства, самостоятельной вакцинации плодового дерева, применения новых форм организации труда при проектировании и закладке сада, навыки организации фруктового сада с учетом природных условий местности, использования интенсивных технологий выращивания экологически чистой продукции.	ПД
36	Инновационные технологии возделывания нетрадиционных культур	Курс знакомит с требованиями нетрадиционных культур к факторам окружающей среды, экономически обоснованными способами повышения адаптивности нетрадиционных культур, технологиями выращивания нетрадиционных культур для получения высоких урожаев, защитой растений и борьбой с сорняками, методами ухода, сбора урожая и хранения. Формирует навыки критического анализа полученной информации об инновационных технологиях, сортах и гибридах сельскохозяйственных культур, умение планировать урожайность и повышать эффективность использования земель для выращивания растениеводческой продукции на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей.	ПД
37	Землеустройство	Цель – формирование готовности обучающегося к обоснованию эффективного использования сельскохозяйственных территорий и землеустройства сельскохозяйственной организации для повышения плодородия почв и увеличения урожайности сельскохозяйственных культур. В содержании дисциплины рассматриваются: научные основы землеустройства, теоретические основы землеустроительного проектирования, междохозяйственное землеустройство, внутрихозяйственное землеустройство предприятий и фермерских хозяйств. Формирует навыки организации мероприятий по рациональному использованию сельскохозяйственных угодий, систем севооборотов; устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования; разработки проектов внутрихозяйственного землеустройства и культурно-технических работ.	ПД
38	Управление газонами	Цель курса – приобретение фундаментальных знаний о газонах, используемых в декоративных, рекреационных, спортивных и технических целях. Курс позволяет приобрести фундаментальные знания по планированию и управлению газонами. Изучает преимущества различных типов газонов, проблемы роста и ухода за газонами под воздействием окружающей среды, методы обрезки газонов, виды и сорта растений, используемых для газонов, планирование орошения и дренажа, подготовку почвы, посев и вегетативное размножение, исправление дефектов почвы и газона, специальные методы ухода за различными типами газонов.	ПД

 [Объявления](#)

 [Реестр ОП](#)

[Подача заявок](#)

[Реестр образовательных программ](#)

 [Паспорт ОВПО](#)

 [Административные отчеты](#)

39

Инновационные технологии в производстве и переработке продукции растениеводства

Цель – формирование знаний и умений применять эффективные технологии в области производства, хранения и переработки продукции растениеводства. Изучает инновационные направления в технологии послеуборочной обработки, хранении и переработке; основные факторы, влияющие на качество при хранении и переработке сельскохозяйственной продукции, основные пути сокращения потерь и повышения качества. Формирует умение применять инновационные технологии в производстве, хранении и переработке сельскохозяйственной продукции для успешного внедрения достижений научно-технического прогресса, позволяющих рационально использовать продукты с учетом их качества.

ПД