



 announcement.title

 **Реестр ОП** ▾

Подача заявок

Реестр образовательных программ

 Паспорт ОВПО

 Административные отчеты

 Поддержка

< Назад

Образовательные программы высшего и послевузовского образования

☐ Проектная ОП ☐ Участник проектной ОП

Дата регистрации в Реестре

28.07.2026

Регистрационный номер

6B08100020

Область образования

6B08 Сельское хозяйство и биоресурсы

Направление подготовки

6B081 Агрономия

Группа образовательных программ

B077 Растениеводство

Образовательная программа

6B08103 Агротехнология

Цель ОП

Подготовка высококвалифицированных бакалавров, конкурентоспособных на рынке труда и готовых решать задачи сельского хозяйства и агропродовольственной промышленности с использованием инновационных и междисциплинарных технологий

Вид ОП

Новая ОП

Уровень по НРК

6

Уровень по ОРК

6

Отличительные особенности ОП

Нет

Язык обучения

☒ русский ☐ казахский ☐ полиязычный

Профессиональный стандарт по ОП

Имеется

№	Наименование профессионального стандарта
1	Выращивание бобовых и масличных культур
2	Выращивание овощей и картофеля
3	Производство тепличных овощей и ягод
4	Выращивание сахарной свеклы и ее семян
5	Садоводческая деятельность
6	Деятельность питомников

Профессиональные стандарты (career enbek)

При разработке ОП использован профессиональный стандарт



Профессиональный стандарт №1



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

Год утверждения

2022

ОКЭД

Сельское, лесное и рыбное хозяй
лесное и рыбное хозяйство

Профессии

Профессия №1

Профессия

Агрохимик

Уровень по ОРК

6

Трудовые
функции

Контроль за энтофито- патологическим состоянием семенного и посадочного матер

Осуществление организационной работы агрохимической службы при производств

Профессиональный стандарт №2

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 №3

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

Управление почвенно-агрохимической подготовкой земель питомников, оценки сос

Оценка и состояния и динамики почвенного плодородия в питомнике



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Садоводческая деятельность

Год утверждения

2022

ОКЭД

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

Профессии

Профессия №1

Профессия

Агроном

Уровень по ОРК

6

Трудовые
функции

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

Профессиональный стандарт №5

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

Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке продукции расте
Организация производства овощной продукции и картофеля
Внедрение передовых методов и приемов выращивания перспективных сортов ово

Профессиональный стандарт №6

Профессиональный стандарт

Производство тепличных овощей и яг

Год утверждения

2022

ОКЭД

Сельское, лесное и рыбное хозяй

Профессии

Профессия №1

Профессия

Агроном

Уровень по ОРК

6



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Освоение передовых методов и приемов выращивания перспективных сортов овощ
Организация производства овощной и ягодной продукции в теплице

Объем кредитов

240

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

<https://enic-kazakhstan.edu.kz/files/1744378861/rl-k-kartasy-zhet-su-oblysy.pdf>

Агроном по точному земледелию

Формируемые результаты обучения

№	Результат обучения	Код	Отражает трудовую функцию
1	Прояв лять	О1	Организация мероприятий по разработке и внедрению передовых агротехнических меропр Организация контроля производственного процесса
2	Оцени вать и	О1	Внедрение передовых методов и приемов выращивания перспективных сортов овощных кул Организация мероприятий по разработке и внедрению передовых агротехнических меропр Освоение передовых методов и приемов выращивания перспективных сортов овощных и ягс
3	Прим енять	О1	Внедрение передовых методов и приемов выращивания перспективных сортов овощных кул Оценка и состояния и динамики почвенного плодородия в питомнике Управление почвенно-агрохимической подготовкой земель питомников, оценки состояния и Освоение передовых методов и приемов выращивания перспективных сортов овощных и ягс
4	Оцени вать	О1	Осуществление организационной работы агрохимической службы при производстве зернобс Управление почвенно-агрохимической подготовкой земель питомников, оценки состояния и Организация мероприятий по разработке и внедрению передовых агротехнических меропр
5	Прим енять	О1	Организация контроля производственного процесса Организация мероприятий по разработке и внедрению передовых агротехнических меропр
6	Оцени вать	О1	Оценка и состояния и динамики почвенного плодородия в питомнике Управление почвенно-агрохимической подготовкой земель питомников, оценки состояния и Организация работы по выращиванию высококачественных сортовых семян и посадочного м

announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

7	Применять	ОГ	Управление почвенно-агрохимической подготовкой земель питомников, оценки состояния и Организация мероприятий по разработке и внедрению передовых агротехнических меропри Внедрение передовых методов и приемов выращивания перспективных сортов овощных кул Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке внесезонной продукции
8	Анализировать	ОГ	Управление почвенно-агрохимической подготовкой земель питомников, оценки состояния и Организация мероприятий по разработке и внедрению передовых агротехнических меропри Контроль за энтофито- патологическим состоянием семенного и посадочного материала и ис
9	Применять	ОГ	Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке продукции растениеводс Повышение посевных качеств семян Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке внесезонной продукции Внедрение передовых методов и приемов выращивания перспективных сортов овощных кул
10	Использовать	ОГ	Организация работы по выращиванию высококачественных сортовых семян и посадочного м Повышение посевных качеств семян Освоение передовых методов и приемов выращивания перспективных сортов овощных и яго Выполнение организационно- по производству садовых культур
11	Организовывать	ОГ	Организация производства овощной и ягодной продукции в теплице Проведение мероприятий по выращиванию и первичной обработке продукции растениеводс Организация мероприятий по разработке и внедрению передовых агротехнических меропри
12	Применять	ОГ	Управление почвенно-агрохимической подготовкой земель питомников, оценки состояния и Организация мероприятий по разработке и внедрению передовых агротехнических меропри Организация контроля производственного процесса

Сведения о дисциплинах

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл
1	Основы права и антикоррупционная культура	Цель дисциплины – формирование у обучающихся компетенций в области права, антикоррупционной культуры и инклюзивности, необходимых для соблюдения законодательства Республики Казахстан, принятия правомерных решений и осуществления профессиональной деятельности на принципах равенства, недискриминации и уважения прав человека. Дисциплина формирует знания об основах конституционного, гражданского, трудового и административного законодательства Республики Казахстан, механизмах правового регулирования экономических и финансовых отношений, принципах противодействия коррупции, финансовой безопасности, защиты имущественных прав граждан, а также правовых основах инклюзивного общества, обеспечения равных возможностей и недискриминации. Развивает навыки применения норм права при решении профессиональных задач, принятия правомерных экономических и финансовых решений, соблюдения требований законодательства при осуществлении предпринимательской и финансовой деятельности, эффективного взаимодействия в инклюзивной среде и формирования нетерпимого отношения к коррупционным проявлениям.	ООД



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

2	Основы финансовой грамотности	Цель дисциплины – формирование у обучающихся компетенций в области финансовой грамотности, основ экономики и правового регулирования финансовых отношений, необходимых для эффективного управления личными финансами и принятия рациональных финансовых решений. Дисциплина формирует знания о принципах финансового планирования, личного и семейного бюджета, сбережений, кредитования, налогообложения, страхования, инвестирования и управления финансовыми рисками, а также об экономических основах функционирования финансовой системы и правовых аспектах защиты прав потребителей финансовых услуг. Развивает навыки анализа финансовой информации, оценки финансовых продуктов и услуг, принятия экономически обоснованных финансовых решений, рационального использования финансовых ресурсов и соблюдения требований законодательства при осуществлении финансовых операций.	ООД
3	Основы экономики и предпринимательства	Цель дисциплины – формирование у обучающихся компетенций в области экономики, предпринимательства и основ правового регулирования предпринимательской деятельности, необходимых для принятия экономически обоснованных решений в профессиональной и общественной деятельности. Дисциплина формирует знания о закономерностях функционирования экономики, принципах рыночной системы, механизмах организации и ведения предпринимательской деятельности, основах правового регулирования бизнеса, бизнес-планирования и оценки предпринимательских рисков. Развивает навыки анализа социально-экономических процессов, разработки предпринимательских инициатив, принятия управленческих решений и соблюдения требований законодательства при осуществлении предпринимательской деятельности.	ООД
4	Основы научных исследований в агрономии	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний об основах научных исследований в агрономии, включая методы научного поиска и применение научных достижений в аграрном производстве. Рассматриваются методология науки, методы проведения агрономических исследований, современные проблемы формирования научного знания, а также способы поиска, обработки и оформления результатов исследований с соблюдением принципов академической честности, академического письма и инклюзивного взаимодействия. Особое внимание уделяется развитию навыков корректного представления и интерпретации научных данных в профессиональной среде.	БД
5	Введение в специальность агротехнология	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся базовых знаний об агротехнологии, основных направлениях её развития и особенностях профессиональной деятельности в сфере сельского хозяйства. Рассматриваются современные производственные процессы, инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур, основы устойчивого земледелия и перспективы развития аграрной отрасли.	БД
6	Технология возделывания зерновых культур	Изучаются новейшие технологии выращивания зерновых культур, влияние каждой технологической схемы выращивания на сохранение плодородия почвы, фитоценозы, урожайность и качество продукции, возможности снижения себестоимости продукции при снижении производственных затрат на применение определенной технологии выращивания.	БД

announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

7	Селекция и основы семеноводства сельскохозяйственных культур	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о селекции и основах семеноводства сельскохозяйственных культур, включая теоретические основы селекции, методы семеноведения и способы определения сортового качества. Рассматриваются процессы производства семян, их послеуборочная обработка, хранение и контроль качества. Особое внимание уделяется обеспечению сортовой чистоты и повышению продуктивности сельскохозяйственных культур.	БД
8	Основы искусственного интеллекта	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся базовых знаний в области искусственного интеллекта и его применения в агротехнологии, включая методы анализа данных, машинного обучения и интеллектуальной обработки информации. Рассматриваются современные цифровые решения для сельского хозяйства, такие как системы прогнозирования урожайности, мониторинг состояния почв и растений, а также автоматизация аграрных процессов. Особое внимание уделяется развитию практических навыков использования ИИ для повышения эффективности и устойчивости агропроизводства.	БД
9	Технология выращивания масличных культур	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о технологии возделывания масличных культур и характерных для регионов разновидностях стерневых культур. Рассматриваются химический состав семян, биологические особенности растений и условия, влияющие на повышение урожайности. Изучаются современные технологии выращивания подсолнечника, сои и люпина, а также агротехнические приёмы, обеспечивающие эффективное производство масличной продукции.	БД
10	Основы точного земледелия	В дисциплине рассматриваются основные принципы точного земледелия, технологии GPS и GIS, дистанционное зондирование, использование дронов и сенсорных систем. Обучаемые осваивают методы сбора, обработки и анализа пространственных данных сельскохозяйственных угодий. Также изучаются технологии прогнозирования урожайности, эффективного управления удобрениями и водными ресурсами.	БД
11	Региональные системы агротехнологий сельского хозяйства	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о региональных системах агротехнологий сельского хозяйства, включая рациональное использование аграрных природных ресурсов и охрану окружающей среды. Рассматриваются принципы экономически эффективного размещения сельскохозяйственного производства с учётом природно-климатических условий регионов и устойчивого развития аграрных территорий.	БД
12	Диверсификация в растениеводстве	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о диверсификации в растениеводстве, включая её теоретические и практические основы. Рассматриваются подходы к расширению ассортимента сельскохозяйственных культур, рациональному сочетанию производственных направлений и повышению устойчивости аграрного производства. Изучаются способы повышения эффективности сельскохозяйственного производства на основе диверсификации и оптимизации структуры посевных площадей.	БД
13	Систематика растений	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о систематике растений, принципах их классификации и морфологических признаках, используемых для распознавания дикорастущих и сельскохозяйственных растений. Рассматриваются особенности определения физиологического состояния растений, их адаптационного потенциала и факторов, влияющих на рост, развитие и качество. Особое внимание уделяется классификации сельскохозяйственных культур и применению систематических знаний в агротехнологии.	БД

announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

14	Физиология растений	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся современных знаний об общих закономерностях жизнедеятельности растений, а также на изучение взаимосвязей основных биологических процессов и их зависимости от условий внешней среды. В процессе освоения дисциплины рассматриваются механизмы роста, развития, обмена веществ, фотосинтеза и адаптации растений к изменяющимся экологическим факторам. Особое внимание уделяется пониманию физиологических процессов на клеточном и организменном уровнях.	БД
15	Технология выращивания технических культур	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о технологии возделывания технических культур и характерных для регионов разновидностях стерневых культур. Рассматриваются химический состав семян, биологические особенности растений и условия, влияющие на повышение урожайности. Изучаются современные технологии выращивания сахарной свёклы, а также агротехнические приёмы, обеспечивающие эффективное производство технических культур.	БД
16	Экология, основы безопасности жизнедеятельности и цели устойчивого развития	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний об основах экологии и устойчивого развития, включая изучение учения о биосфере, структуры и механизмов воздействия антропогенных факторов на её компоненты, а также анализ современных экологических проблем. В рамках дисциплины рассматриваются вопросы защиты от негативных факторов среды, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также основы применения современных средств поражения. Особое внимание уделяется формированию компетенций в области безопасности жизнедеятельности и пониманию целей устойчивого развития как основы рационального взаимодействия общества и природы.	БД
17	Планирование и проектирование агробизнеса	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о планировании и проектировании агробизнеса, включая методы подготовки проектов на основе анализа исходной информации. Рассматриваются подходы к определению целей агробизнеса, выбору средств и путей их достижения, а также сравнительная оценка альтернативных вариантов. Формируются навыки принятия наиболее обоснованных решений с учетом условий развития аграрного сектора.	БД
18	Организация сельскохозяйственных земельных территорий	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний об организации сельскохозяйственных земельных территорий, включая разработку и обоснование эффективных проектных решений по рациональному размещению земельных угодий. Рассматриваются методы выполнения проектных расчетов с использованием компьютерных технологий, а также применение знаний земельного права, геодезии, почвоведения и смежных дисциплин при решении землеустроительных задач. Особое внимание уделяется формированию документов по делимитации объектов землеустройства и анализу точности установления границ для различных целевых назначений.	БД
19	Бизнес-статистика в сельском хозяйстве	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о бизнес-статистике в сельском хозяйстве, включая методы сбора информации, обработки и анализа данных. Рассматриваются способы выявления взаимосвязей между экономическими и социальными процессами, а также методы построения прогнозов развития аграрного сектора. Изучается использование статистической информации и данных учета для обоснованного принятия управленческих решений в сельском хозяйстве.	БД

 announcement.title

 **Реестр ОП**

Подача заявок

Реестр образовательных программ

 Паспорт ОВПО

 Административные отчеты

 Поддержка

20	Неорганическая и органическая химия	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о составе, строении и химических свойствах неорганических и органических веществ, а также о взаимосвязи их структуры и реакционной способности. Рассматриваются основные типы химических реакций, закономерности их протекания и условия осуществления. Особое внимание уделяется освоению методов лабораторных экспериментов, развитию навыков анализа химических процессов и безопасной работе в лаборатории.	БД
21	Основы землеустройства	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний об основах землеустройства, включая разработку и обоснование эффективных проектных решений в сфере организации территории. Рассматриваются методы выполнения проектных расчетов с использованием современных компьютерных технологий, а также применение знаний земельного права, геодезии, почвоведения и смежных дисциплин при решении землеустроительных задач.	БД
22	Мелиорация земель	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о мелиорации земель как комплексе мероприятий по рациональному использованию земельных ресурсов и защите почв от эрозии. Рассматриваются сроки и режимы поливов сельскохозяйственных культур, требования к качеству поливной воды, а также негативные процессы, возникающие при орошении, и методы их устранения. Изучаются закономерности воспроизводства почвенного плодородия и способы его эффективного использования для получения высоких и устойчивых урожаев.	БД
23	Прикладная химия	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о составе и свойствах химических веществ, а также о направлениях их практического применения в различных отраслях. Рассматриваются основы производственных и лабораторных химических процессов, принципы проведения химических реакций, методы анализа и синтеза веществ. Особое внимание уделяется развитию навыков безопасной работы с химическими веществами и пониманию их роли в современных технологических процессах.	БД
24	Клеточные технологии в растениеводстве и селекции	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о клеточных технологиях в растениеводстве и селекции, включая методы культивирования растительных клеток, тканевую культуру и микрклональное размножение. Рассматривается применение клеточных биотехнологических методов в селекционном процессе для получения высококачественного посадочного материала и улучшения хозяйственно ценных признаков сельскохозяйственных культур.	БД
25	Технология хранения и переработки растениеводческой продукции	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся знаний и практических навыков по хранению и переработке продукции растениеводства. Рассматриваются технологии снижения потерь при хранении, способы переработки сельскохозяйственной продукции, методы обеспечения её качества, безопасности и расширения ассортимента с целью повышения эффективности агропроизводства.	БД
26	Стандартизация и сертификация растениеводческой продукции	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о стандартизации и сертификации растениеводческой продукции, включая процедуры установления требований к качеству и безопасности сельскохозяйственной продукции. Рассматриваются методы контроля качества, показатели безопасности, а также нормативно-правовые основы подтверждения соответствия продукции установленным стандартам. Особое внимание уделяется обеспечению качества и конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции.	БД



 announcement.title

 Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

 Паспорт ОВПО

 Административные отчеты

 Поддержка

27	Информационные технологии в растениеводстве	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о применении информационных технологий в растениеводстве, включая использование информационных систем и цифровых инструментов в аграрной сфере. Рассматриваются технологии сбора, обработки и анализа сельскохозяйственных данных, а также их использование для повышения эффективности производства и принятия управленческих решений.	БД
28	Инновационные технологии в растениеводстве	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о применении инновационных технологий в растениеводстве, включая использование современных научных достижений и передовых агротехнологий. Рассматриваются цифровые решения, методы точного земледелия, биотехнологические подходы и ресурсосберегающие технологии, направленные на повышение продуктивности сельскохозяйственных культур и устойчивости производства.	БД
29	Генетика растений	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о генетике растений, включая методы генетических исследований и материальные основы наследственности. Рассматриваются механизмы размножения прокариот и эукариот, закономерности наследования признаков и изменчивости, её причины и методы изучения. Изучаются генетические основы онтогенеза, механизмы дифференцировки генов, взаимодействие генов, а также соотношение генотипа и фенотипа и этапы индивидуального развития организмов.	БД
30	Орошаемое земледелие	В дисциплине рассматриваются основные принципы орошаемого земледелия, режимы и методы полива. Обучаемые осваивают основы оценки водно-физических свойств почвы и проектирования оросительных систем. Также изучаются водосберегающие технологии и методы улучшения экологического состояния орошаемых земель.	БД
31	Агрометеорология	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний об агрометеорологии, включая строение атмосферы, движение воздушных масс, радиационный и тепловой баланс. Рассматриваются основные метеорологические элементы (температура, влажность воздуха, осадки, испарение, ветер и др.), а также климатические условия и прогнозы их изменений. Особое внимание уделяется методам и техническим средствам измерения метеорологических данных и их применению в сельском хозяйстве.	ПД
32	Адаптивные технологии на основе искусственного интеллекта в агротехнологии	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний об адаптивных технологиях в агротехнологии на основе искусственного интеллекта, включая их применение в аграрной сфере. Рассматриваются методы анализа сельскохозяйственных данных, моделирования и прогнозирования для оптимизации процессов растениеводства. Изучаются подходы к повышению эффективности и устойчивости аграрного производства с использованием интеллектуальных цифровых решений.	ПД
33	Сельскохозяйственная микробиология	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о сельскохозяйственной микробиологии, включая изучение различных групп сапрофитных и патогенных микроорганизмов, их морфологии, систематики и физиологии. Рассматриваются влияние факторов окружающей среды на жизнедеятельность микроорганизмов, их роль в круговороте веществ и процессах трансформации органических и минеральных соединений в агроэкосистемах.	ПД
34	Биотехнология сельскохозяйственных растений	Рассматривает современные технологии создания новых сортов культурных растений, пути повышения их продуктивности, устойчивости к неблагоприятным факторам среды, а также качества растительной продукции, основанных на клеточных и генно-инженерных методах.	ПД



 announcement.title

 Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

 Паспорт ОВПО

 Административные отчеты

 Поддержка

35	Земледелие	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний об общих агротехнических приёмах возделывания сельскохозяйственных культур и основных системах земледелия, а также о принципах рационального использования земельных ресурсов. Рассматриваются системы земледелия, методы повышения эффективного плодородия почвы, технологии обработки почвы, севообороты и условия, обеспечивающие рост и развитие культурных растений. Особое внимание уделяется повышению урожайности сельскохозяйственных культур на основе научно обоснованных агротехнологий.	ПД
36	Плодоовощеводство	Дисциплина формирует знания и практические навыки по современным технологиям выращивания плодовых, ягодных и овощных культур в условиях Республики Казахстан. Рассматриваются районированные сорта, агротехнические приемы, особенности возделывания в различных почвенно-климатических зонах, рациональное использование ресурсов и обеспечение экологически устойчивого производства плодоовощной продукции.	ПД
37	Растениеводство	Рассматривает технологии возделывания сельскохозяйственных культур для получения продукции, удовлетворяющей потребности человека в пище, кормах для животных, сырья для перерабатывающей промышленности; включает разделы: полеводства, овощеводства, садоводства, виноградарства, производства кормов.	ПД
38	Почвоведение	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о почве как природном теле, её строении, составе, свойствах и закономерностях географического распространения. Рассматриваются процессы почвообразования, развитие и функционирование почв в природных экосистемах, а также их роль в биосфере. Особое внимание уделяется методам повышения плодородия, рациональному использованию и охране почвенных ресурсов.	ПД
39	Сельскохозяйственная техника и технология	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о сельскохозяйственной технике и технологии, включая методы использования разнородных, но взаимодополняющих машин и орудий, обеспечивающих комплексную механизацию сельскохозяйственного производства. Рассматриваются основы и принципы механизации аграрного производства, применение машинно-тракторных агрегатов, а также освоение операционных технологий и правил выполнения механизированных работ в различных отраслях сельского хозяйства.	ПД
40	Защита сельскохозяйственных культур	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о защите сельскохозяйственных культур, включая теоретические и методологические основы мероприятий по борьбе с организмами, наносящими ущерб посевам и посадкам в открытом и защищённом грунте, а также на окультуренных территориях и естественной растительности. Рассматриваются принципы интегрированной защиты растений, методы борьбы с сорняками, болезнями и вредителями, предотвращение и снижение потерь урожая, а также экологически безопасные подходы к регулированию численности вредных организмов.	ПД
41	Использование оборудования и машин в сельском хозяйстве	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний об использовании оборудования и машин в сельском хозяйстве, включая устройство тракторов и автомобилей, а также принципы работы их основных узлов и механизмов. Рассматриваются конструкции базовых сельскохозяйственных машин и их применение при возделывании сельскохозяйственных культур. Изучаются основы подготовки тракторов и сельскохозяйственной техники к работе, а также их эффективное использование в растениеводстве.	ПД

announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

42	Кормопроизводство	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний о кормопроизводстве, включая теоретические основы и практические приёмы получения высоких и устойчивых урожаев кормовых культур на пашне. Рассматриваются технологии заготовки кормов, рационального использования кормовых ресурсов и обеспечения животноводства полноценными и сбалансированными кормами.	ПД
43	Луговое и пастбищное кормопроизводство	Рассматриваются вопросы формирования видового состава природных кормовых растений, используемых для кормления сельскохозяйственных животных, организации кормообеспечения, улучшения лугов и пастбищ, а также заготовки кормов на сенокосах и пастбищах в различных природно-экономических зонах страны.	ПД
44	Энтомология	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся системных знаний об энтомологии, включая особенности строения насекомых, функции органов, образ жизни и разнообразие форм. Рассматриваются их взаимоотношения с окружающей средой, роль в биосферных процессах и значение в жизни человека. Изучаются основы сельскохозяйственной энтомологии и практическое значение насекомых в аграрном производстве.	ПД