Дополнения и изменения в образовательную программу

Наименование образовательной программы	Дата регистрации в Реестре	Дата обновления паспорта образовательной программы	Дополнения и изменения в образовательную программу
6B08127 Агрономия	25.05.2020	17.08.2023	1. Удалена из учебного плана 1 дисциплина цикла ООД КВ: Основы безопасности жизнедеятельности и охрана труда. 2. Добавлены в учебный план 2 дисциплины цикла ООД КВ: Экология и основы безопасности жизнедеятельности, Основы научных исследований. 3. Дисциплина «Стандартизация и оценка соответствия продукции в растениеводстве» из цикла ПД КВ перенесена в цикл БД КВ. 4. Добавлена 1 дисциплина цикла БД КВ: Техническое регулирование в рамках ЕАЭС. 5. Удалена 1 дисциплина из цикла ПД КВ: Государственный фитосанитарный контроль.
		06.08.2024	Удалена из учебного плана дисциплина цикла ООДКВ: Экология и устойчивое развитие 2. Внесены коррективы в название дисциплины цикла ООДКВ: вместо «Основы экономики, лидерства и инновационного предпринимательства» - «Основы экономики и предпринимательства» 3. Добавлена дисциплина в цикл ООДКВ «Основы финансовой грамотности» 4. Внесены коррективы в описание дисциплины «Растениеводство» 5. Дисциплина цикла БДВК «Химия органическая, неорганическая и аналитическая» заменена на дисциплину «Органическая, неорганическая и аналитическая химия» » с сохранением результата обучения 6. Добавлена дисциплина цикла БДВК «Кормопроизводство» 7. Удалены две дисциплины цикла БДКВ «Почвенная диагностика», «Растительная диагностика» 8. Добавлены две дисциплины цикла БДКВ «Рекультивация и охрана земель», «Водное управление в сельском хозяйстве» 9. Удалены две дисциплины цикла БДКВ «Устойчивость сортов к повреждениям», «Устойчивость к болезням» 10. Дисциплина цикла ПДКВ «Методы защиты» заменена на дисциплину «Методы защиты растений» с сохранением результата обучения 11. Дисциплины цикла ПДКВ «Распространение развития вредителей и болезней» заменена на дисциплину «Прогноз развития вредителей и болезней» с сохранением результата обучения 12. Добавлена дисциплина цикла ПДВК «Управление проектами»

			13. Удалены две дисциплины цикла ПДВК «Экологическое земледелие», «Фазы развития в защите растений» 14. Внесены коррективы в описание дисциплины "Информационные технологии в агрономии" 15. Внесены коррективы в название и описание дисциплин Майнера «Предпринимательство». Наименование дисциплины «Основы лидерства» изменено на «Бизнес мышление и основы лидерства». Дисциплина «Предпринимательская деятельность» заменена на дисциплину «Анализ данных и бизнес планирование» 16. При разработке ОП использованы два проф.стандарта: 1) «Выращивание бобовых и масличных культур» (Трудовая функция 1: Контроль за энтофито- патологическим состоянием семенного и посадочного материала и исследования полей в РО1, РО9; Трудовая функция 2: Осуществление организационной работы агрохимической службы при производстве зернобобовых и масличных культур в РО7) 2) «Садоводческая деятельность» (Трудовая функция 1:Выполнение организационно- по производству садовых культур в РО1, РО6, РО8; Трудовая функция 2:Организация мероприятий по разработке и внедрению передовых агротехнических мероприятий в РО3; Дополнительная трудовая функция 1:Организация контроля производственного процесса в РО5)
		17.07.2025	1. Ценности инклюзии отражены в дисциплинах цикла ООД «Психология», «Социология», цикла ООД КВ «Основы экономики и предпринимательства», где рассматриваются вопросы равных прав, толерантности, инклюзии, роли международных организаций в поддержании мира и устойчивого развития, а также инклюзивного бизнеса как инструмента социальной и экономической интеграции уязвимых групп населения. 2. Принципы устойчивого развития отражены в дисциплинах цикла ООД и БДВК, ПДВК: «Культурология» способствует достижению ЦУР 4 – «Качественное образование», рассматривая культуру как основу устойчивого развития, справедливого и инклюзивного образования, а также поощрения непрерывного обучения на протяжении всей жизни. «Политология» ориентирована на реализацию ЦУР 16 – «Мир, правосудие и эффективные институты»; «Физическая культура» способствует достижению ЦУР 3 – «Хорошее здоровье и благополучие», обеспечивая развитие культуры здоровья, физической активности и профилактики заболеваний; «Информационно-коммуникативные технологии» способствуют достижению ЦУР 4 – «Качественное образование» через формирование цифровой грамотности и развитие

			навыков, необходимых для обучения в условиях цифровой среды; ЦУР 8 – «Достойная работа и экономический рост» благодаря подготовке кадров для цифровой экономики; ЦУР 9 – «Индустриализация, инновации и инфраструктура» посредством освоения ИКТ как основы технологического развития; и ЦУР 10 – «Сокращение неравенства» за счёт расширения равного доступа к цифровым знаниям и технологиям. «Основы финансовой грамотности» способствует учету приоритетов устойчивого развития: ЦУР 8 «Достойная работа и экономический рост» — через развитие финансовой грамотности, предпринимательского мышления и осознанного профессионального выбора; ЦУР 12 «Ответственное потребление и производство» — через формирование ответственного финансового поведения, планирования расходов и потребительской ответственности. «Экология и основы безопасности жизнедеятельности» (ЦУР 6,12,13,15) способствует формированию экологического мышления и культуры безопасности, охватывает задачи, соответствующие глобальным целям: охрана здоровья, чистая вода, климатическая устойчивость, рациональное потребление и сохранение экосистем. «Основы права и антикоррупционной культуры» (ЦУР 5,16,17) способствует достижению глобальных целей устойчивого развития, таких как гендерное равенство, укрепление правовых институтов, обеспечение справедливости, развитие партнёрства и эффективного управления. «Экологически безопасные технологии и рациональное использование природных ресурсов» (БДВК) способствует достижению ЦУР 2 «Ликвидация голода», ЦУР 12 «Ответственное потребление и производство», ЦУР 13 «Борьба с изменением климата» и ЦУР 15 «Сохранение экосистем суши». «Мелиорация земель» (ПДВК) содержание дисциплины учитывает задачи ЦУР 13 «Борьба с изменением климата» и ЦУР 15 «Сохранение экосистем суши». «Овощеводство и плодоводство» (ПДВК) способствует достижению задач ЦУР 2 «Ликвидация голода» и ЦУР 12 «Ответственное потребление и производство» «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур» (БДВК) способствует достижению ЦУР 2 «Ликвидация голода» за счет повышения продуктивности и стабильности урожая, а также ЦУР 15 «Сохранение экосистем суши». РО4 в том числе, обеспечивает изучение дисциплин цикла ООД, который включает модуль социально-политический знаний, где будут изучены ценности инклюзии. 3. Компетенции в области искусственного интеллекта реализуется через дисциплину «Эксплуатация машин и оборудований в растениеводстве» (БДВК), «Информационные технологии в агрономии» (ПДКВ), где изучаются применение систем искусственного интеллекта в агропромышленном комплексе . РО9 отражает применение цифровых технологий, формируя компетенцию использования методов искусственного интеллекта в профессиональной деятельности.

			4. Скорректирована цель ОП для повышения читаемости и устранения избыточности формулировки. Основные направления подготовки, отражающие содержание образовательной программы, сохранены без искажения смысла. 5. Удалены дисциплины «Основы агрономии» (БДКВ), «Введение в специальность» (БДКВ), «Рекультивация и охрана земель» (БДВК), «Мелиорация почв» (ПДКВ), «Сельскохозяйственная мелиорация» (ПДКВ), «Водное управление в сельском хозяйстве» (БДВК), «Селекция полевых культур» (БДКВ), «Семеноведение» (БДКВ), «Сельскохозяйственная химия» (БДКВ), «Системы земледелия» (БДКВ). 6. Добавлены дисциплины «Мелиорация земель» (ПДВК), «Овощеводство и плодоводство» (ПДВК), «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур» (БДВК), «Эксплуатация машин и оборудований в растениеводстве» (БДВК), «Биотехнология растений» (БДВК). 7. Дисциплина «Основы растениеводства и животноводства» переведена с ООДКВ в БД ВК с корректировкой описания дисциплины. 8. Дисциплина «Земледелие» переведена с БДКВ в БДВК. 9. Дисциплина «Агрохимия» переведена с БДКВ в БДВК. 10. Изменено количество кредитов по дисциплине «Почвоведение с основами геологии» БДВК с 3 до 5. 11. Внесены коррективы в РО4: Старая редакция: «Демонстрировать лидерские качества в инновационном бизнесе, применяя языковые навыки, опираясь на принципы академической честности и правовой культуры» Новая редакция: «Демонстрировать лидерские качества в инновационном бизнесе, применяя языковые навыки и социально-гуманитарные знания, опираясь на принципы академической честности, ценности инклюзии и цели устойчивого развития». Основание: 1. Заседание кафедры «Стандартизация и пищевые технологии» протокол № 6 от 27.01. 2025г. 2. Изменения ГОСО ОПВО РК: 04.03.2025г., 22.04.2025г.
		16.03.2026	1. Дисциплины «Экология и основы безопасности жизнедеятельности» и «Основы научных исследований и академическое письмо» переведены из цикла ООД КВ в цикл БД КВ, 4 семестр, 5 кредитов. 2. Включены профстандарты: 1. «Гидрометеорология и экология» карточка профессии «Агрометеоролог» трудовая функция 1 «Проведение агрометеорологическоого прогнозирования», трудовая функция 2 «Контроль результатов агрометеорологических наблюдений и качества работы автоматических пунктов наблюдений» в РО8.

			2. «Воспроизводство растений» карточка профессии «Агроном по защите растений(средней квалификации)» трудовая функция 1 «Проведение агротехнических работ по защите растений от болезней, вредителей с применением биохимических методов борьбы», трудовая функция 2 «Диагностика посевных полей на наличие болезней и подготовка к проведению агротехнических работ по обработке полей, направленных на борьбу и профилактику с вредителями» в РО1, РО2. 3. «Мелиорация деградированных земель» карточка профессии «Агроном-почвовед» трудовая функция 1 «Подготовка деградированных земель к выращиванию кормовых культур», трудовая функция 2 «Управление с/х работами на деградированных землях», трудовая функция 2 «Повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности при деградированных землях» в РО3. 2) В поле «Атлас новых профессий» внесено наименование профессии «Специалист по новым технологиям в сельском хозяйстве» из Атласа «Сельское хозяйство». 3) В поле «Региональный стандарт» учтен Региональный атлас Костанайской области, в том числе новые профессии «Агроном-цифровизатор» представленная в разделе 6.3.1 КЛАСТЕР 1: ЦИФРОВИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ АГРОСЕКТОРА , «Агроном по климатически устойчивым системам», представленная в разделе 6.3.2 КЛАСТЕР 2: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И АДАПТАЦИЯ К КЛИМАТУ Региональный атлас Северо-Казахстанской области , в том числе новая профессия «Агрохимик-технолог нового поколения» представленная в разделе «БУДУЩЕЕ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ» 4) Скорректированы РО5, РО8 в связи с необходимостью формирования у выпускников компетенций, соответствующих новым профессиям и требованиям, представленным в Региональном Атласе новых профессий и компетенций. Также результаты обучения дополнены компетенциями в области академического письма в РО3, академической честности в РО4. 5) Внесены коррективы в описание дисциплин, отражающие достижения результатов обучения по ОП. 6) Проведена унификация и корректировка наименований дисциплин на английском языке в соответствии с правилами академического английского языка и форматом Title Case. Основание: Заседание кафедры «Стандартизация и пищевые технологии» протокол № 3 от 24.10.2025г. Изменения ГОСО ОПВО РК: 04.03.2025г., 22.04.2025г.

		09.07.2026	1. Включена ООД ВК «Основы экономики, права, предпринимательства и финансовой грамотности». 2. Удалены из учебного плана дисциплины Minor БД ВК «Визуализация данных», «Анализ данных и бизнес планирование», «Английский для повседневного использования», БД КВ «Росторегуляторы и биопрепараты в агротехнологиях», «Регуляторы роста растений», «Биология карантинных объектов», дисциплины ПД ВК «Технология хранения и экспертиза сельскохозяйственной продукции», дисциплины ПД КВ «Биологическая защита сельскохозяйственных растений», «Современные методы учета вредных организмов в защите растений», «Государственный контроль в области растений». 3. Добавлены в учебный план дисциплины БД ВК «Зональные системы земледелия», «Генетика растений», дисциплины ПД ВК «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции», «Экономика и организация аграрного производства», содержание которых соответствует действующим результатам обучения ОП. 4. Цикл дисциплины «Энтомология» изменен с цикла ПД КВ на цикл БД ВК. 5. Цикл дисциплины «Растениеводство» изменено с ПД ВК на БД ВК. 6. Внесены изменения в карту пре и постреквизитов 2026г. Основание: Заседание кафедры «Стандартизация и пищевые технологии» протокол № 8 от 19.03.2026г. Изменения ГОСО ОПВО РК: 04.05.2026г.