Дополнения и изменения в образовательную программу

Наименование образовательной программы	Дата регистрации в Реестре	Дата обновления паспорта образовательной программы	Дополнения и изменения в образовательную программу
6B08147 Агроэкология	14.05.2024	22.08.2024	1. Внесены коррективы в название дисциплины. Старая редакция - «Экология и безопасность жизнедеятельности». Новая редакция – «Экология и основы безопасности жизнедеятельности». 2. Внесены коррективы в описание дисциплины «Эксплуатация машин и оборудований в растениеводстве». 3. При разработке ОП использован проф.стандарт «Выращивание овощей и картофеля». Карточка профессии «Агроном-почвовед» -6 уровень ОРК. (Трудовая функция 1: Выполнение работы по почвенному обследованию территорий. Определение границы почвенных контуров, основные характеристики и свойства почв; Трудовая функция 2: Поддержание плодородия почвы и почвогрунтов для организации производства овощной продукции и картофеля и получения максимального качественного урожая; Трудовая функция 3: Внедрение передовых методов и приемов поддержания плодородия почвы и почвогрунтов в открытом и защищенном грунте). 4. При разработке ОП использован проф.стандарт «Выращивание бобовых и масличных культур». Карточка профессии «Агрохимик» – 6 уровень ОРК. (Трудовая функция 1: Контроль за энтофито-патологическим состоянием семенного и посадочного материала и исследования полей; Трудовая функция 2: Осуществление организационной работы агрохимической службы при производстве зернобобовых и масличных культур). 5. При разработке ОП использован проф.станадарт «Гидрометеорология и экология». Карточка профессии «Инженер-эколог» - 6.1 уровень ОРК (Трудовая функция 1: Производство мониторинга состояния окружающей среды).
		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». «Техногенные системы и экологические риски» (ПДВК) ориентировано на реализацию задач ЦУР 12 «Ответственное потребление и производство», ЦУР 13 «Борьба с изменением климата» и ЦУР 15 «Сохранение экосистем суши». РО1 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), где изучаются применение систем искусственного интеллекта при управлении сельхозмашинами. 4. Удалены дисциплины «Переработка и утилизация отходов в агропромышленном

			комплексе» (БДВК), «Почвенная диагностика» (БДКВ). 5. Дисциплина «Агрометеорология» переведена с БДКВ в БД ВК. 6. Добавлена дисциплина «Основы агроэкологии» БДВК. 7. Изменено количество кредитов по дисциплине «Математическое моделирование в агроэкологии» ПДВК с 3 до 5. 8. Изменено количество кредитов по дисциплине «Логистика производственных процессов в сельском хозяйстве» ПДВК с 3 до 4. 9. Изменено количество кредитов по дисциплине «Экология растений» БДВК с 3 до 4. 10. Внесены коррективы в описание дисциплины «Экологически безопасные технологии и рациональное использование природных ресурсов» (БДВК), «Техногенные системы и экологические риски» (БДВК). 11. Внесены коррективы в РО1: Старая редакция: «Способен коммуницировать в глобальном и разнообразном профессиональном сообществе, аргументированно выражая собственное мнение устно и письменно на государственном, русском и иностранном языках согласно нормативно-правовому обеспечению, используя цифровые технологи». Новая редакция: «Способен коммуницировать в глобальном и разнообразном профессиональном сообществе, аргументированно выражая собственное мнение устно и письменно на государственном, русском и иностранном языках согласно нормативно-правовому обеспечению, используя цифровые технологи, и демонстрируя приверженность к ценностям инклюзии». 12. Внесены коррективы в РО5: Старая редакция: «Способен проводить комплексную экологическую экспертизу сельскохозяйственных угодий, понимая особенности структуры растений, их роли в биосфере, погодно-климатические условия, определяя их взаимосвязи в агроэкосистемах, используя ресурсосберегающие технологии возделывания с применением сельскохозяйственных машин и оборудований». Новая редакция: «Способен проводить комплексную экологическую экспертизу сельскохозяйственных угодий, понимая особенности структуры растений, их роли в биосфере, погодно-климатические условия, определяя их взаимосвязи в агроэкосистемах, используя ресурсосберегающие технологии возделывания с применением элементов искусственного интеллекта и сельскохозяйственных машин, оборудований для достижения целей 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 «Оказание методического сопровождения для осуществления агрометеорологического мониторинга» в РО5. 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 РО7. 3. В поле «Атлас новых профессий» внесено наименование профессии «Технолог по управлению экосистемами» из Атласа «Сельское хозяйство». 4. В поле «Региональный стандарт» учтен Региональный атлас Восточно-Казахстанской области, в том числе новые профессия «Сельскохозяйственный эколог », представленная в КЛАСТЕР II. ЭКОЛОГИЗАЦИЯ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ 5. Скорректирован РО4 в связи с необходимостью формирования у выпускников компетенций, соответствующих новым профессиям и требованиям, представленным в Региональном Атласе новых профессий и компетенций. 6. Также результаты обучения дополнены компетенциями в области академического письма и академической честности в РО3, ценности инклюзии в РО10. Внесены коррективы в описание дисциплин, отражающие достижения результатов обучения по ОП. 7. Скорректированы перевод ы на государственном языке 8. Проведена унификация и корректировка наименований дисциплин на английском языке в соответствии с правилами академического английского языка и форматом Title Case. 9. Внесены изменения в карту пре и постреквизитов 2025г. 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», «Английский для повседневного использования». 3. В 6 семестре с удалением Minor производственная практика увеличена с 3 кредитов на 5 кредитов. 4. 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.