

## Дополнения и изменения в образовательную программу

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

			<p>13. Удалены две дисциплины цикла ПДВК «Экологическое земледелие», «Фазы развития в защите растений»</p> <p>14. Внесены корректизы в описание дисциплины "Информационные технологии в агрономии"</p> <p>15. Внесены корректизы 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»</p> <p>16. При разработке ОП использованы два проф.стандарты:</p> <p>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)</p> <p>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)</p>
	17.07.2025		<p>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.</p> <p>2. Принципы устойчивого развития отражены в дисциплинах цикла ООД и БДВК, ПДВК:</p> <p>«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.</p> <p>«Политология» ориентирована на реализацию ЦУР 16 – «Мир, правосудие и эффективные институты»;</p> <p>«Физическая культура» способствует достижению ЦУР 3 – «Хорошее здоровье и благополучие», обеспечивая развитие культуры здоровья, физической активности и профилактики заболеваний;</p> <p>«Информационно-коммуникативные технологии» способствуют достижению ЦУР 4 – «Качественное образование» через формирование цифровой грамотности и развитие</p>

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 ОД, который включает модуль социально-политический знаний, где будут изучены ценности инклюзии.

3. Компетенции в области искусственного интеллекта реализуется через дисциплину «Эксплуатация машин и оборудования 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 оборудования в растениеводстве» (БДВК), «Биотехнология растений» (БДВК).
7. Дисциплина «Основы растениеводства и животноводства» переведена с ОДКВ 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.