**Дополнения и изменения в образовательную программу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование образовательной программы** | **Дата регистрации в Реестре** | **Дата обновления паспорта образовательной программы** | **Дополнения и изменения в образовательную программу** |
| **6В08127 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». |