

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	<p>1. Внесены корректизы в название дисциплины. Старая редакция - «Экология и безопасность жизнедеятельности». Новая редакция – «Экология и основы безопасности жизнедеятельности».</p> <p>2. Внесены корректизы в описание дисциплины «Эксплуатация машин и оборудования в растениеводстве».</p> <p>3. При разработке ОП использован проф.станадарт «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).</p> <p>4. При разработке ОП использован проф.станадарт «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).</p> <p>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).</p>
		17.07.2025	<p>1. Ценности инклюзии отражены в дисциплинах цикла ОД «Психология», «Социология», цикла ОД 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 ОД 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</p>

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 оборудования 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 корректизы в описание дисциплины «Экологически безопасные технологии и рациональное использование природных ресурсов» (БДВК), «Техногенные системы и экологические риски» (БДВК).
 11. Внесены корректизы 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 технологии».

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 технологии, и демонстрируя приверженность к ценностям инклюзии».

12. Внесены корректизы 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 оборудования».

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, оборудования 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.

