

## Дополнения и изменения в образовательную программу

Наименование образовательной программы	Дата регистрации в Реестре	Дата обновления паспорта образовательной программы	Дополнения и изменения в образовательную программу
6B08716 Аграрная техника и технология	24.10.2019	28.07.2023	<p>1. Образовательная программа изменена в связи с внесенными изменениями в ГОСО высшего и послевузовского образования от 19.01.2023, в части изменения количества кредитов на итоговую аттестацию.</p> <p>2. Удалены из учебного плана 2 дисциплины цикла ОДКВ: Основы безопасности жизнедеятельности и охрана труда.</p> <p>3. Добавлены в учебный план 2 дисциплины цикла ОДКВ: Экология и основы безопасности жизнедеятельности, Основы научных исследований.</p> <p>4. Дисциплина Электрические и электронные системы автотракторной сельскохозяйственной техники из цикла ПДКВ перенесена в цикл БДКВ.</p> <p>5. Добавлена в учебный план дисциплина цикла ПДКВ: Прикладная теория надежности.</p>
		15.07.2024	<p>1. Удалена из учебного плана 1 дисциплина цикла ОДКВ: Экология и устойчивое развитие</p> <p>2. Внесены корректизы 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 корректизы в описание дисциплины «Сельскохозяйственные машины»</p> <p>5. Внесены корректизы в описание дисциплины «Основы теплотехники»</p> <p>6. Внесены корректизы в название дисциплины цикла ПДКВ. Наименование дисциплины «Агротехнологические машины» изменено на «Агротехнологические машины животноводства».</p> <p>7. Добавлен Майнер 4 «3D-моделирование и аддитивное производство» (три дисциплины цикла БДКВ, одна дисциплина цикла ПДКВ): Основы машиностроительного черчения, Основы автоматизированного графического проектирования, Промышленное 3D моделирование и проектирование, Аддитивные 3D технологии и материалы.</p> <p>8. Внесены корректизы в название и описание дисциплин Майнера 1 «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>9. Добавлены профессиональные стандарты, используемые при обновлении ОП: «Деятельность, способствующая выращиванию сельскохозяйственных культур и</p>

		разведению животных и деятельность по обработке урожая» , «Производство зерновых культур» , «Выращивание сахарной свеклы и ее семян».
	01.07.2025	<p>1. Формулировка цели ОП уточнена в соответствии с применяемыми профессиональными стандартами, что обеспечивает большую ясность и соответствие современным задачам агропромышленного сектора.</p> <p>Старая редакция: "Подготовка выпускников, способных работать руководителями и организаторами производства в аграрном секторе экономики, технологами и менеджерами предприятий технического сервиса, переработки сельскохозяйственной продукции, по механизации процессов сельскохозяйственного производства, специалистами по электрификации и автоматизации, электро-, тепло-, газо- и водоснабжению объектов сельского хозяйства, заниматься вопросами охраны окружающей среды"</p> <p>Новая редакция: "Подготовка специалистов, способных эффективно выполнять функции на предприятиях по механизации сельскохозяйственного производства, технического сервиса и переработки сельскохозяйственной продукции"</p> <p>2. Внесены корректировки в РО7</p> <p>Старая редакция: «Использовать коммуникативные навыки иностранного языка, организационно-управленческие навыки, включая владение методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций в соответствии с экологическими требованиями при организации агротехнического сервиса»</p> <p>Новая редакция: «Применять организационно-управленческие навыки для осуществления операционной (производственной) деятельностью организаций в сфере агротехнического сервиса с учётом экологических требований и принципов устойчивого развития, используя коммуникативные навыки на иностранном языке и демонстрируя приверженность ценностям инклюзии»</p> <p>3. РО7, в том числе, обеспечивает изучение дисциплин цикла ООД, который включает модуль социально-политический знаний, где будут изучены ценности инклюзии.</p> <p>4. Внесены корректировки в РО10</p> <p>Старая редакция: «Применять знания по агротехнологиям, назначению, устройству, рабочему процессу, технологической регулировке и основным техническим характеристикам тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных агрегатов для механизации растениеводства и животноводства»</p> <p>Новая редакция: «Применять знания по различным агротехнологиям, включая точное земледелие с элементами искусственного интеллекта, назначению, устройству, рабочему процессу, технологической регулировке и основным техническим характеристикам тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных агрегатов для механизации растениеводства и животноводства»</p>

5. Удалена из учебного плана дисциплина цикла ПД КВ: «Эксплуатация и ремонт электрооборудования сельскохозяйственной техники»
6. Внесены корректизы в описание дисциплины «Сельскохозяйственные машины»
7. Дисциплина "Гидравлические установки" цикла БДКВ удалена из учебного плана, дисциплина "Гидравлика" переведена в цикл БДВК.
8. Дисциплина "Теория автомобилей" цикла БДКВ удалена из учебного плана, дисциплина "Тракторы и автомобили" переведена в цикл БДВК.
9. Дисциплина "Основы эксплуатации зарубежной техники" цикла БДКВ удалена из учебного плана, дисциплина "Зарубежная сельскохозяйственная техника" переведена в цикл БДВК.
10. Дисциплина "Техническое обслуживание, диагностирование зарубежной техники" цикла ПДКВ удалена из учебного плана, дисциплина "Технический сервис в агропромышленном комплексе" переведена в цикл ПДВК.
11. Ценности инклюзии отражены в дисциплинах цикла ОД «Психология», «Социология» и 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.
12. Принципы устойчивого развития отражены в дисциплинах цикла ОД и БДВК: «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» предполагает учет приоритетов устойчивого развития и интеграции подходов, соответствующих ЦУР 8 - «Достойная работа и

экономический рост» реализуется через формирование у обучающихся базовых финансовых знаний и компетенций, необходимых для повышения их экономической самостоятельности, развития предпринимательского мышления и осознанного планирования профессионального пути в условиях цифровой экономики; ЦУР 12 - «Ответственное потребление и производство» реализуется через формирование навыков ответственного и осознанного финансового поведения, планирования расходов, оценки рисков при выборе финансовых продуктов, а также осознания личностной и социальной ответственности при принятии потребительских решений. «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. «Сельскохозяйственные машины», способствует достижению ЦУР 12 «Ответственное потребление и производство» и ЦУР 15 «Сохранение экосистем суши». 13. Компетенции в области искусственного интеллекта реализуется через дисциплины «Сельскохозяйственные машины» (БДВК), «Основы моделирования с элементами систем автоматического проектирования» (БДКВ), которые обеспечивают приобретение базовых знаний о современных цифровых технологиях, включая применение искусственного интеллекта в агроинженерии.

Основания:

1. Заседание кафедры «Транспорт и сервис» протокол № 7 от 25.02. 2025г.
2. Изменения ГОСО ОПВО РК: 04.03.2025г., 22.04.2025г.