**Дополнения и изменения в образовательную программу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование образовательной программы** | **Дата регистрации в Реестре** | **Дата обновления паспорта образовательной программы** | **Дополнения и изменения в образовательную программу** |
| **6В07112 Транспорт, транспортная техника и технологии** | 12.07.2019 | 21.07.2023 | 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.
2. Удалены из учебного плана 2 дисциплины цикла ООДКВ: Основы безопасности жизнедеятельности и охрана труда, Религиоведение.
3. Добавлены в учебный план 2 дисциплины цикла ООДКВ: Экология и основы безопасности жизнедеятельности, Основы научных исследований.
4. Удалены из учебного плана 2 дисциплины цикла БДКВ: Электротехника и основы электроники, Электроника и автоматика на транспорте.
5. Две дисциплины цикла ПДКВ перенесены в цикл БДКВ: Основы технологии производства и ремонта транспортной техники; Проектирование станций технического обслуживания автомобилей
 |
| 23.07.2024 | 1. Удалена из учебного плана 1 дисциплина цикла ООДКВ: Экология и устойчивое развитие2. 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. Удалены из учебного плана две дисциплины цикла БДКВ «Правила дорожного движения», «Моделирование транспортных систем»5. Добавлена дисциплина цикла БДВК «Физика»6. Внесены коррективы в описание дисциплины «Электрические и электронные системы автотранспорта» (микроквалификация)7. Дисциплина цикла БДКВ «Проектирование станций технического обслуживания автомобилей» заменена на «Технология сборки узлов и агрегатов транспортной техники»8. Добавлен Майнер «3D-моделирование и аддитивное производство» (три дисциплины цикла БДВК, одна дисциплина цикла ПДВК): Основы машиностроительного черчения, Основы автоматизированного графического проектирования, Промышленное 3D моделирование и проектирование, Аддитивные 3D технологии и материалы.9. 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»10. При разработке ОП использованы три проф.станадарта: «Деятельность автостанций и автовокзалов» (Трудовая функция 1:Руководство в соответствии с законодательством производственной, хозяйственной и финансово-экономической деятельностью организации автостанции и автовокзала в РО7; Трудовая функция 2:Организация производственно-хозяйственной деятельности в РО6) , «Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта» (Трудовая функция 2: Организация и контроль результатов деятельности по внутреннему техническому контролю, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств в РО3), «Периодический технический осмотр автотранспортных средств» (Трудовая функция 1: Управление центром технического осмотра в РО4, РО8,РО9). |
| 08.07.2025 | 1. Профессиональный стандарт «Перевозка грузов автомобильным транспортом», применяемый при обновлении ОП не включен в career.enbek.kz. - Карточка профессии «Инженер по организации грузовых перевозок»:  Трудовая функция1: Консультирование руководителей и работников, участвующих в перевозке опасных грузов и операциях, связанных с указанными перевозками в РО7. Трудовая функция2: Наблюдение и контроль за условиями обработки, погрузки и выгрузки, транспортирования, хранения опасных грузов в РО7.2. Ценности инклюзии отражены в дисциплинах цикла ООД «Психология», «Социология» и 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. 3. Принципы устойчивого развития отражены в дисциплинах цикла ООД и БДВК, БДКВ:  «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.  «Основы конструирования и расчета двигателей внутреннего сгорания» (БДВК) способствует развитию устойчивой, инновационной и ответственной промышленности в соответствии с ЦУР 9 - «Индустриализация, инновации и инфраструктура».  «Организация и безопасность движения» (БДКВ) способствует развитию устойчивой транспортной инфраструктуры в соответствии с ЦУР 11 - «Устойчивые города и населённые пункты». 4. Компетенции в области искусственного интеллекта реализуется через дисциплину «Организация и безопасность движения» (БДКВ), где используются интеллектуальные транспортные системы в организации дорожного движения.5. Удалена из учебного плана дисциплина «Управление персоналом» (ПДВК)6. Удалена из учебного плана дисциплина «Физика» (БДВК)7. Добавлена в учебный план дисциплина «Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения» (БДВК)8. Добавлена в учебный план дисциплина «Испытание автомобилей» (ПДВК)9. Внесены коррективы в дисциплины «Механика жидкости и газа, гидро-и пневмопривод» (БДВК) , «Начертательная геометрия и инженерная графика»(БДВК)10. Внесены коррективы в РО 2 Старая редакция: «Использовать основы знаний и методологий, объясняющих мир для выявления проблем и выводов, основанных на доказательствах, применять свои знания, в том числе коммуникативные навыки иностранного  языка, для решения профессиональных задач» Новая редакция: «Использовать знания и методологии, объясняющие устройство мира, для выявления проблем, понимания взаимосвязей между социально-гуманитарными и экологическими аспектами устойчивого развития, для  решения профессиональных задач с учетом принципов инклюзии, применяя коммуникативные навыки на иностранном языке»11. Внесены коррективы в РО 8 Старая редакция: «Понимать принципы работы узлов и агрегатов автомобилей (ДВС, трансмиссии, коробки переменных передач, раздаточные коробки, ведущие мосты)» Новая редакция: «Понимать принципы работы узлов и агрегатов автомобилей на основе их конструкции и результатов испытаний, применяя взаимозаменяемость, стандартизацию и технические измерения в конструкторской и технологической деятельности с использованием технологий искусственного интеллекта» |