

Дополнения и изменения в образовательную программу

Наименование образовательной программы	Дата регистрации в Реестре	Дата обновления паспорта образовательной программы	Дополнения и изменения в образовательную программу
6B06150 Информационные технологии и искусственный интеллект	26.04.2024	20.07.2025	<p>Дополнения и изменения в образовательную программу</p> <p>1. Профессиональный стандарт «Разработка программного обеспечения» используемый при разработке и обновлении ОП не отображается в career.enbek.kz. - Карточка профессии «Проектировщик программного обеспечения»: Трудовая функция1: Подготовка процесса разработки ПО в РО8; Трудовая функция2: Анализ требований к ПО в РО6.</p> <p>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.</p> <p>Ценности инклюзии также находят отражение в дисциплине «Мобильные технологии» (ПДВК) - способствует формированию навыков проектирования этичных и доступных цифровых решений в соответствии с принципами инклюзивного образования.</p> <p>РО1 в том числе, обеспечивает изучение дисциплин цикла ООД, который включает модуль социально-политический знаний, где будут изучены ценности инклюзии.</p> <p>3. Принципы устойчивого развития отражены в дисциплинах цикла ООД и 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 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</p>

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.

«Облачные технологии» (ПДВК) способствует развитию ЦУР 9, «Мобильные технологии» (ПДВК) ЦУР 10 - «Уменьшение неравенства».

4. В рамках образовательной программы «6В06150 Информационные технологии и искусственный интеллект» осуществляется подготовка специалистов, способных внедрять и использовать программное обеспечение с элементами искусственного интеллекта для эффективного применения современных технологий.

5 Удалены дисциплины БДВК «Математический анализ», «Дискретная математика и математическая логика», ПДКВ «Управление робототехническими системами», «Интернет вещей».

6 Изменено количество кредитов по дисциплине БДВК «Технология программирования Python» с 8 до 7.

7 Изменено количество кредитов по дисциплинам БДКВ «Организация вычислительных систем и сетей», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации» с 7 до 5.

8 Дисциплины «Компоненты систем машинного зрения», «Администрирование информационных систем» переведены с цикла ПДКВ в ПДВК.

9 Введены дисциплины БДВК «Высшая математика», «Статистика и оптимизация в искусственном интеллекте».

10 Скорректировано описание дисциплин ПДВК «Облачные технологии» «Мобильные технологии».

11 Внесены корректизы в РО 1:

Старая редакция: «Способен коммуницировать в глобальном и разнообразном

профессиональном сообществе, аргументированно выражая собственное мнение устно и письменно на государственном, русском и иностранном языках, 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 с учётом социокультурных и исторических аспектов, а также ценностей инклюзии, применяя цифровые технологии».

12 Внесены корректиды в РО 2:

Старая редакция: «Способен управлять проектами, обоснованно принимая оптимальные решения в сфере ИТ-индустрии, анализируя альтернативы, проявляя личную инициативу, а также приоритеты здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности».

Новая редакция: «Способен управлять проектами, обоснованно принимая оптимальные решения в сфере ИТ-индустрии, анализируя альтернативы и данные, включая облачные решения, проявляя личную инициативу, с учётом приоритетов здорового образа жизни, безопасности жизнедеятельности и целей устойчивого развития».

Основание: Заседание кафедры «Информационные технологии и автоматика» протокол № 6 от 20.01. 2025г.

Изменения ГОСО ОПВО РК: 04.03.2025г., 22.04.2025г.