

Учебник «Информационно-коммуникационные технологии» познакомит студентов с основными направлениями технологий для личностно-ориентированного развития в условиях современного информационного мира. Это становится возможным только при условии комплексного последовательного взаимодействия содержания образования в школе и высшем учебном заведении по компетенциям в области информационно-коммуникационных технологий.

Особенностью учебника «Информационно-коммуникационные технологии» стало введение таких направлений, как SMART-технологии, облачные вычисления, электронная коммерция, большие данные, мобильные приложения, быстрая разработка веб-сайтов на основе CMS и др. В быстро изменяющемся мире большинству программистов нет необходимости создавать программу с нуля, недостаточно владения базовыми языками программирования. Рынок требует широких знаний и быстрых разработок на основе готовых решений. Каждый, независимо от специальности, сегодня может разрабатывать свое программное обеспечение, опираясь на базовые программы. Учебник поможет разобраться в мире современных ИКТ и найти инструменты, необходимые для решения конкретных задач.

Учебник составлен по типовой учебной программе для общеобразовательной дисциплины «Информационно-коммуникационные технологии» и рекомендуется для студентов всех форм обучения по всем специальностям.