

Аннотация

Внедрение цифровых решений является приоритетом как государственных органов, так и частного сектора, субъектов бизнеса и организаций образования. В монографии представлены результаты исследований по разработке информационно-аналитических платформ и автоматизации процессов управления университетом, которые позволяют сократить время обработки данных, формировать профили пользователей, выработать стратегию дальнейшего развития, при необходимости калибровать деятельность для достижения поставленных целей. Первая глава монографии посвящена вопросам проектирования и разработки интеллектуальной информационно-аналитической системы с визуализацией результатов агрегации и анализа данных о показателях здоровья студентов. Во второй главе монографии приводится анализ существующих библиометрических методов оценки научной продуктивности ученых и организаций на основе публикационной активности в рейтинговых изданиях, индексируемых в международных базах данных. Представлена автоматизированная система по оценке публикационной активности авторов и организаций РК на основе данных из базы Scopus и с применением метода анализа с учетом специфических требований, стоящих перед казахстанскими учеными в настоящее время и соответствующих требованиям нормативно-правовых актов Республики. Дано техническое описание системы, а также методология ранжирования ученых и организаций Казахстана на основе формирования их рейтинга по количественным и качественным показателям публикационной активности. Монография предназначена научным работникам, специалистам в области управления университетом, преподавателям вузов, докторантам, магистрантам и студентам.