

УДК 004.4

Д.В. Дамирова

(Филиал БГТУ «Витебский государственный
технологический колледж», г. Витебск)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ

dashad_orsha90@mail.ru

С распространением цифровых технологий обучение принимает формы непрерывного, индивидуально-ориентированного, гибкого и динамичного процесса. Важно особое внимание уделять развитию высокотехнологичных образовательных компетенций и навыков XXI века посредством использования современных информационных и коммуникационных технологий. Так как технологии могут служить мощным инструментом для образования – при этом они должны быть грамотно встроены в учебный процесс и сопровождаться новыми моделями обучения. Для осуществления этого требуется переход к более интерактивному и проектному процессу обучения с использованием инноваций и технологических решений.

Мобильное обучение является новой образовательной технологией в цифровую эру, созданной благодаря беспроводным технологиям, поддерживающим гибкое, доступное, индивидуальное обучение. Мобильное обучение теснее связывает обучение с жизнью и работой, причем этот вид учебной деятельности перестает быть связан только учебными аудиториями конкретного учреждения. В одну ногу с ним шагает применение услуг облачных технологий различных категорий и уровней, а также социальных медиа.

Именно эти образовательные технологии и являются результатом продвижения новых ИКТ в образование. Анализ альтернативных моделей получения образования в цифровую эпоху показывает, как меняются в них формы обучения и какие новые образовательные ресурсы для этого необходимы (учебные платформы, мобильное обучение и облачные технологии в образовании, социальные медиа). Это определяет новые компетентности педагогов, методы социализации учащихся, новую организацию обучения с использованием современных средств управления учебным процессом, новые подходы к образовательной статистике, формированию учебных программ и методов оценивания на основе использования ИКТ.