

ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СПОСОБНЫЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНО ПОВЛИЯТЬ НА КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ

Тарайкович В.А., Вершило Д.Н., Николаев Е.А.

Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», г. Минск, Республика Беларусь, nikolaev.egorka@bk.ru

Abstract. This article proposed and reviewed 5 new technologies that will change education in 2023

С увеличением человеческих знаний и достижениями технического прогресса общества неуклонно возрастает потребность в новых методах обучения, которые позволят всей системе образования идти в ногу со временем и развитием технологий. Очевидным является тот факт, что любая из существующих систем образования тесно связана с технологическим прогрессом конкретной страны и фактически напрямую от него зависит. В двадцать первом веке именно образование как процесс является основой и фундаментом для любых технологических перемен и новейших разработок.

Когда мы говорим о новых технологиях, можно смело сказать, что их число практически бесконечно. Технологии изменили то, как мы видим мир. Поскольку каждый год появляются различные виды уникальных технологий, мы не должны удивляться тому, что в некоторых частях мира происходят огромные изменения. Образование не является исключением.

Образование является важной частью любого общества. В студенческие годы иногда возникают трудности. К счастью, есть инструменты, которые были созданы, чтобы облегчить образовательный процесс. Все новые технологии в образовании преследуют одну и ту же цель; революционизировать образовательный процесс для студентов. Эти технологии обещают оптимизировать работу преподавателей и и облегчить обучение студентам. И с такими технологиями, управляющими нашим современным миром, образование обязательно изменится. Чтобы дать вам более полное представление о том, какие новейшие технологии помогут изменить образование в 2023 году, нам нужно подробнее рассмотреть каждую из них.

1. Дополненная реальность (AR) и моделирование. Сегодня большое влияние стало оказывать влияние на то, как учащиеся учатся и сотрудничают со своими учителями. Технологии дополненной реальности (AR) и моделирования в образовании. AR существует уже достаточно долгое время. Однако благодаря своему постоянно развивающемуся характеру он считается одной из самых передовых технологий в мире. Согласно исследованиям, проведенным в области дополненной реальности и образования, было высказано предположение, что к 2023 году эта технология окажет большее влияние будущее образование.

2. Адаптивное обучение. Как следует из названия, адаптивное обучение — это технология, которая предоставляет учащимся возможность

изучать материал в зависимости от их уровня знаний и образа мышления и личных предпочтений.

Исследования, проведенные с этой технологией, показали, что в 2023 году она будет играть огромную роль в системе образования мира. Благодаря ей может в корне измениться подход к образовательному процессу, поскольку она использует компьютерные алгоритмы для организации взаимодействия с обучающимися.

3. Образовательные технологии на основе искусственного интеллекта (ИИ). Искусственный интеллект считается одной из самых обсуждаемых технологических тенденций в мире. ИИ используется в различных областях и не ограничивается сферой образования.

4. Использование технологий 5G в образовании. 5G — пятое поколение беспроводной технологии. Благодаря ему любой, кто использует данную технологию, может получить доступ к высокоскоростному беспроводному интернету в любой точке мира. Студенты с большей вероятностью выиграют от этого уникального новшества, поскольку оно обещает им быструю загрузку файлов и быстрый отклик на их потребности.

5. Аналитика обучения. Обучение — это очень широкий процесс, требующий эффективного отслеживания и анализа для лучшего понимания результатов. В качестве новой технологии аналитика обучения теперь используется учителями для более точного учета учебного поведения учащихся. Еще одно уникальное преимущество отслеживания темпов обучения и поведения учащихся заключается в том, что у большинства учителей будет возможность корректировать свои методы преподавания и подход.

В образовании улучшение является очень важным фактором, который способствует качественному обучению каждого учащегося. Студенты могут уже самостоятельно пробовать использовать каждую из вышеперечисленных технологий, предварительно изучив, так как изучая, они могут получить представление о том, как они могут извлечь максимальную пользу из их использования. С другой стороны, преподаватели уже сегодня могут использовать платформы онлайн-курсов для улучшения образовательного процесса.

Литература

1. Emerging Technologies That Will Reshape Education in 2022 [Электронный ресурс] // AxiomQ Ventures. — Режим доступа: <https://axiomq.com/blog/7-emerging-technologies-that-will-reshape-education-in-2022/> — Дата доступа: 05.04.2022