

ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РЫНКЕ EDTECH

Ковалева А. С. (Национальный исследовательский университет ИТМО)
Научный руководитель – старший преподаватель факультета технологического
менеджмента и инноваций, Купцова М. Ю.
(Национальный исследовательский университет ИТМО)

В докладе представлен анализ и инвестиционный потенциал современного международного рынка EdTech, описаны инновационные образовательные проекты, основанные на применении современных компьютерных и коммуникационных технологий и методов. Перечислены характеристики современного рынка EdTech, а также обозначены тенденции развития инноваций в сфере образования.

Введение. Современная международная система образования находится в состоянии масштабной цифровой трансформации. Наблюдается рост спроса на инновационные образовательные технологические решения, повышается уровень лояльности к технологии онлайн-обучения со стороны массовой аудитории, а также усиливается актуальность появления новых бизнес-моделей на рынке EdTech. Исследование рынка онлайн-обучения Talent Tech и EdMarket 2020 иллюстрирует темп роста глобального рынка онлайн-образования в 7-10%, а сам рынок занимает только 4% мирового рынка образования в 6,5 трлн долл. Помимо технологии онлайн-образования, существуют разнообразные инновационные IT-предложения на рынке EdTech.

В рамках данного доклада представлен ответ на вопрос: какое современное состояние рынка EdTech, и какие ключевые тенденции развития инновационных образовательных технологий и методов в сфере образования.

Основная часть. EdTech является одним из самых перспективных секторов экономики, а IT-технологии активно внедряются в сферу образования, расширяя границы традиционного образования. Ключевые тренды EdTech: проведение мобильных уроков; психооценка и анализ коммуникативных возможностей обучаемых с помощью искусственного интеллекта; появление виртуальных репетиторов и цифровых школ на основе использования технологий AR/VR; применение игровых механик в образовании и организации удалённого обучения; повышение мотивации с помощью обучающих роботов-игрушек; применение цифровых образовательных экосистем для организации взаимодействия всех субъектов образовательного процесса.

Выводы. Использование инновационных технологий и методов в сфере образования – это не только про дистанционное онлайн-обучение. Современный рынок EdTech развивается в сторону новых технологий, связанных с аналитикой эффективности обучения, наукоёмкими технологиями, а также со средствами «доставки» новых знаний до человека. Практическая значимость исследования заключается в представлении аналитических данных в области EdTech, а также описании тенденций развития инновационных образовательных технологий.

Ковалева А. С. (автор)
Тел.: +7 (995) 600 38 85
E-Mail: 286247@niuitmo.ru

Купцова М.Ю. (научный руководитель)