

EdTech продукты в сфере образования

Ведущий специалист

Тимашов М.Е.

Введение

- * **Что такое EdTech?**

- * Технологии, объединяющие образование и цифровые решения.

- * **Почему технологии важны в образовании?**

- * Данные ЮНЕСКО: 70% учащихся в развитых странах используют EdTech ежедневно.
- * Тренд: сокращение затрат на обучение на 30–50% при переходе на гибридные форматы.



Виды EdTech продуктов

- * **Онлайн-платформы**

- * *Coursera*: 124 млн пользователей, партнерство с 300+ вузами.
- * *Stepik*: фокус на STEM, 18 млн пользователей.

- * **Адаптивное обучение**

- * *Duolingo*: AI подбирает упражнения на основе ошибок (рост эффективности на 34%).

- * VR и AR в образовании

- * Геймификация и игровые методы



Преимущества EdTech

- * **Доступность**

- * Пример: *Khan Academy* — бесплатные курсы для всех.

- * **Персонализация**

- * Алгоритмы *Squirrel AI* (Китай) снижают время освоения темы на 50%.

- * **Гибкость**

- * 87% работающих студентов выбирают асинхронные курсы (данные *Class Central*).

- * **Аналитика**

- * *Google Classroom*: автоматизация проверки заданий + heatmap сложных тем.



Проблемы и вызовы

- * **Неравенство в освоении материала**
 - * Ученики с разным уровнем подготовки теряются в общем темпе обучения.
- * **Недостаточная вовлеченность**
 - * 30% школьников теряют интерес к учебе без интерактивных методов (OECD).



Будущее EdTech

- * **ИИ**

- * *ChatGPT Edu*: индивидуальные симуляции собеседований, и помощь в написании эссе.

- * **VR/AR**

- * *Meta Education*: виртуальные экскурсии в музеи для школ.

- * **Персонализация**

- * *Algoritmia* (США): геномные данные в адаптивном обучении.



