

## **Использование искусственного интеллекта в школе**

Искусственный интеллект (ИИ) стремительно проникает в различные сферы нашей жизни, и образование не стало исключением. В российских школах уже активно внедряются инновационные решения на базе ИИ, которые значительно улучшают учебный процесс и открывают новые возможности для учащихся и педагогов. В этой статье мы рассмотрим несколько примеров успешного использования ИИ в российских образовательных учреждениях.

### **1. Адаптивное обучение: платформа “Учи.ру”**

Платформа “Учи.ру” является одним из ярких примеров использования ИИ в образовании. Эта система адаптируется под индивидуальные потребности каждого ученика, предлагая задания и материалы в зависимости от уровня знаний и темпа обучения.

ИИ анализирует результаты выполненных заданий и предлагает дополнительные упражнения для закрепления материала или устранения пробелов в знаниях. Это позволяет ученикам работать в своём темпе и получать максимальную пользу от учебного процесса.

### **2. Автоматическое оценивание: система “Решу ЕГЭ”**

Система “Решу ЕГЭ” разработана для подготовки учащихся к Единому государственному экзамену (ЕГЭ). На базе ИИ, эта платформа оценивает выполненные задания и предоставляет учащимся обратную связь, помогая выявить слабые места и улучшить подготовку.

Система анализирует ответы учеников и предлагает им персонализированные тренировочные задания, что значительно облегчает процесс подготовки к экзаменам.

### **3. Персонализированное обучение: платформа “Skyeng”**

Платформа “Skyeng” предлагает персонализированные уроки на основе ИИ. Система анализирует прогресс ученика и подбирает оптимальные методики обучения, адаптируя задания и материалы под индивидуальные потребности.

Учителя также получают аналитические данные о прогрессе учеников, что позволяет им своевременно оказывать необходимую поддержку и корректировать учебный процесс.

#### 4. Интервальное обучение: приложение “Nau”

Приложение “Nau” использует принципы интервального обучения для эффективного запоминания материала. ИИ отслеживает, когда и какие темы ученик изучает, и рекомендует повторение в оптимальный момент, чтобы закрепить знания.

Это помогает учащимся лучше усваивать информацию и сохранять её в долгосрочной памяти.

#### 5. Умные кампусы: проект “Умная школа”

Проект “Умная школа” направлен на создание интеллектуальных кампусов, где ИИ используется для автоматизации административных задач и улучшения учебного процесса. В таких школах ИИ помогает управлять расписанием занятий, доступом к учебным материалам и взаимодействием между учителями и учениками.

Например, система может автоматически распределять учеников по классам и аудиториям, а также предоставлять доступ к необходимым ресурсам в нужное время.

#### 6. Контроль экзаменационного процесса: система “Экзамус”

Система “Экзамус” использует ИИ для контроля честности проведения экзаменов. Она анализирует поведение студентов во время тестирования, отслеживая движения глаз, поведение курсора и другие параметры.

Это позволяет выявить случаи списывания и обеспечить объективность результатов экзаменов.

Использование искусственного интеллекта в российских школах открывает новые возможности для повышения качества образования и создания более эффективной учебной среды. Примеры таких решений, как “Учи.ру”, “Решу ЕГЭ”, “Skyeng”, “Nau”, “Умная школа” и “Экзамус”, показывают, насколько значителен потенциал ИИ в образовании.

Персонализация обучения, автоматическое оценивание, интервальное обучение и умные кампусы — всё это делает процесс обучения более удобным и интересным для школьников и педагогов. Внедрение ИИ в российские школы требует тщательной подготовки и планирования, но результаты могут быть поистине революционными, создавая систему, которая лучше соответствует потребностям каждого ученика.