**Нейросети – помощники преподавателя в обучении**

**английскому языку в школе.**

Автор: Базутов Казбек Базутович

Организация: МКОУ «Джульджагская СОШ»

Населенный пункт: Дагестан, Табасаранский район

Современный учитель должен не только хорошо знать свой предмет и владеть современными методиками преподавания, но и понимать как учащиеся воспринимают и обрабатывают информацию.

Конечно, при обучении школьников английскому языку необходимо сохранить сочетание традиционных способов и методов обучения и современных информационных технологий, в том числе нейронных сетей. Что же такое искусственный интеллект и как он может помочь в обучении языку? На данный момент тема очень актуальна, она должна освещаться как можно обширнее, данная проблема требует большего внимания со стороны языковедов.

Актуальность темы состоит в том, что методы, используемые при обучении иностранным языкам, непосредственно влияют на мотивацию к изучению со стороны учащихся.

Искусственный интеллект – это способность цифровых устройств выполнять задачи, которые свойственны человеку. Искусственный интеллект может помочь учиться в любом месте и в любое время. Уже разработаны чат-боты, которые могут отвечать на вопросы и проверять задания. Некоторые приложения позволяют выбрать интересные вам темы, а не двигаться по общей методике. Кроме того, анализируя историю ваших действий, образовательная платформа может предлагать вам персонализированный контент, соответствующий актуальному уровню знаний.

С помощью нейросети можно создать образовательный контент, сгенерировать тесты. Он анализирует загруженный материал, а затем предлагает упражнения в разных форматах в зависимости от темы и структуры. Это могут быть тесты, кроссворды, вопросы, интерактивные диаграммы и так далее.

Искусственный интеллект подходит не только для работы с упражнениями и опросниками. С его помощью можно создать и обучающее видео. На этом специализируется, например, сервис synthesys. Вы загружаете сценарий — алгоритм преобразовывает текст в речь или в видео. Можно выбрать язык, голоса озвучки и аватар, а также отредактировать результат по своему усмотрению.

Кроме того, искусственный интеллект может напоминать, когда стоит повторить материал. А в приложении Memrise технология позволяет узнать, как объект реального мира называется на изучаемом языке. Допустим, если вы хотите выяснить перевод слова «дверь» на английский, вы можете направить камеру смартфона на стул перед вами, и приложение даст ответ. Я считаю, что искусственный интеллект будет активно использоваться как помощник преподавателя в ближайщем будущем.

Одним из часто используемых мною нейросетей в обучении английскому языку является Semantris. Это искусственный интеллект от Google. С помощью этой нейросети можно обучить школьников новым лексическим единицам.

Использование нейросетей в образовании может помочь преодолеть ряд препятствий, с которыми сталкиваются учащиеся и преподаватели. Одним из таких препятствий является доступность образования. Нейросети могут использоваться для создания онлайн-курсов и дистанционных программ обучения, которые могут быть доступны учащимся в любом месте и в любое время. Другим важным препятствием является индивидуальный подход к каждому ученику. Нейросети могут быть использованы для создания персонализированных курсов и программ обучения, которые учитывают индивидуальные потребности и уровень знаний каждого ученика.

Таким образом, нейросети предоставляют широкий спектр инструментов и возможностей для создания новых форм обучения, которые могут значительно улучшить эффективность образовательного процесса и помочь учащимся достичь лучших результатов.