

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАТФОРМ С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРЕЗЕНТАЦИЙ КАК СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

Славинская О.В.¹, Каджаров А.С.²

¹ Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», г. Минск, Беларусь, slavinskaja@bsuir.by

² Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», г. Минск, Беларусь, itslimuw@gmail.com

Abstract. The article examines the possibility of creating presentations for the educational process using online platforms with built-in artificial intelligence and evaluates the prospects and effectiveness of this.

Образовательный процесс, предполагающий процессы обучения и воспитания, невозможен без средств обучения. Они предназначены для облегчения мыслительной деятельности обучающихся. Средства обучения многообразны [1].

Важную роль среди них играют наглядные средства обучения и воспитания. Они позволяют задействовать различные органы чувств учащихся для восприятия информации, увеличивая таким образом возможности ее усвоения. При этом не только возрастает объем поступающей информации через разные анализаторы (зрительные, слуховые и т.п.), но и учитываются, задействуются предпочтительные для большинства. Последнее позволяет обучающимся легче осваивать новую информацию, уменьшает усталость и напряжение в процессе учения [2].

Развитие общества, техники и технологий, используемых им как на производстве, так и в повседневной жизни, напрямую влияет на развитие педагогики и образования, а также на используемые в образовательном процессе средства обучения. Они должны наиболее соответствовать тем алгоритмам получения информации, к которым обучающийся привычен в обычной, бытовой жизни. Поэтому в период цифровизации образования актуальными средствами для предоставления информации и работы с ней становятся мультимедийные презентации, онлайн-платформы с различными возможностями. При этом в образовательном процессе приветствуется использование личных средства обучающихся – смартфонов, персональных компьютеров, планшетов – как технических средств обучения, предоставляющих индивидуальный доступ к сети Интернет [3].

Мультимедийные презентации в настоящее время стали незаменимым средством для информирования, закрепления информации и простейшей геймификации образовательного процесса. Причем для педагогов становится не важным качество технического обеспечения учебных помещений, где представляются презентации. Педагоги научились использовать онлайн-возможности доступа к информации там, где невозможно полноценно работать с презентациями, через индивидуальный доступ к ним обучающихся. Например, используются облачные хранилища (Яндекс.Диск, Google Drive), онлайн-доски (Padlet), пространства дистанционных курсов.

Большинство педагогов предпочитают освоённые программные средства для подготовки презентаций, используемых для нужд образовательного процесса. Как правило, это PowerPoint. Существует ряд программных средств и онлайн-платформ для его

замены, в т.ч. с различными преимуществами: Apple Keynote, Google Slides, LibreOffice Impress, PowerPoint-онлайн, Prezi, Canva, WPS Office и другие.

Педагоги не спешат осваивать новые для себя программные средства в силу инертности, психологической неготовности к новшествам и из-за неосведомленности о порядке работы с ними, боязни неполадок и сопутствующих временных затрат. Новшества чаще всего осваивают молодые педагоги и обучающиеся. Именно они в большей степени сейчас знакомы с возможностями создания текстов, иллюстраций, а также презентаций путем использования онлайн-платформ с искусственным интеллектом (ИИ).

Рассмотрим возможности их использования для создания презентаций как средств обучения и воспитания.

Существует достаточно много таких платформ. И они сейчас непрерывно появляются и интенсивно развиваются, в том числе модернизируются уже известные онлайн-средства для создания презентаций.

Наиболее популярными платформами для создания презентаций с использованием искусственного интеллекта являются: AhaSlides, Befutiful.ai, Gamma, GPT for Slides, Invideo, MagicSlides Canva, Presentations.AI, Prezo, SlidesAI, SlidesGo, Tome [4, 5].

Чаще всего в них используются 3 алгоритма:

- сделать презентацию из представленного текста;
- сделать презентацию на заданную тему;
- проиллюстрировать готовую презентацию.

Большинство платформ ИИ для презентаций платные или условно бесплатны. Последнее сделано для привлечения потенциальных клиентов и ограничивает доступные в бесплатном режиме продвинутые режимы и функции или имеет другие ограничения.

Как правило, платформы с ИИ не русифицированы. Если не владеешь на достойном уровне английским языком, необходимо разбираться с интерфейсом с помощью переводчика.

Многие из онлайн-платформ с ИИ создание презентаций имеют только как одну из функций, в том числе не основную. Это, как правило, ограничивает возможности и качество готового продукта, особенно для образовательного процесса.

Приведем некоторые значимые, на наш взгляд, возможности конкретных онлайн-платформ с ИИ для создания презентаций.

AhaSlides – онлайн-платформа для создания презентаций с интерактивными элементами (облака слов, опросы в реальном времени и т.п.), в т.ч. со встроенными викторинами. Презентации остаются на платформе и оттуда демонстрируются, иначе те-

ряют интерактивный функционал. Все функции платформы бесплатны.

Befutiful.ai – позволяет создавать красивые изображения для презентаций.

Gamma – многофункциональный инструмент, позволяющий создавать презентации, документы и веб-страницы с текстом и иллюстрациями, сделанными или заимствованными ИИ. Имеет русифицированный интерфейс. Дает возможность импортировать свои презентации из PowerPoint и Google Slides, экспортировать созданные в PowerPoint. Бесплатным является создание нескольких первых презентаций.

GPT for Slides – создает презентации по строке запроса с изображениями и текстом, не требуя навыков работы с интерфейсом. Взаимодействует с PowerPoint и Google Slides.

Invideo – имеет генератор слайд-шоу с ИИ. В него можно включить различные визуальные объекты (фото, иллюстрации, видео).

MagicSlides на платформе Canva – ИИ для презентаций с использованием возможностей данной платформы создания иллюстраций и графических объектов (стоковые фотографии, графика, шрифты, цветовые палитры и т.п.). Имеется возможность редактирования созданного ИИ проекта вручную.

Presentations.AI – сервис, ориентированный на деловой контент и рабочие проекты. Имеет возможность генерирования таблиц и графических объектов, в т.ч. выбор вида необходимых диаграмм. В бесплатном тарифе позволяет экспортировать готовую презентацию только с водяным знаком, поэтому удобна только платная версия.

Prezo – данному ИИ наиболее удается генерация фотореалистичных иллюстраций для сопровождения текстового контента. Позволяет править подготовленный ИИ проект текста и вносить свой. Однако при оформлении не всегда использует стандартные решения, которые потом сложно или невозможно переделать. Готовую презентацию можно экспортировать только в формат PDF. Позволяет создать 5 бесплатных презентаций.

SlidesAI – генератор слайдов с помощью ИИ для преобразования имеющейся (Вашей) презентации в полностью разработанную презентацию в Google Slides. Имеет русифицированный интерфейс. В Google Slides достаточно выбрать подсказку «Помогите мне визуализировать» и ИИ подберет иллюстрации для разрабатываемой Вами презентации. Причем, будет возможность выбора наиболее подходящих на Ваш взгляд. Позволяет редактировать слайды с помощью ИИ. Можно создавать не более 3-х презентаций в месяц бесплатно.

SlidesGo – имеет встроенный «создатель» презентаций с возможностью выбора различных параметров и корректировкой.

Томе – разработан для создания презентаций-историй. Виртуальный помощник помогает создавать изображения. Имеется возможность их масштабирования, редактирования проекта текста, созданного ИИ. Однако есть сложности при редактировании слайдов. Презентацию нельзя скачивать

или экспортировать куда-либо. Хотя платформа создана для разработки презентаций, она имеет ряд других функций и постоянно развивается, изменяться. Имеется период бесплатного использования, но затем платформа становится платной.

Не забываем, что с помощью искусственного интеллекта можно создавать не только презентации. Существуют инструменты искусственного интеллекта для генерации текста, иллюстраций и другого контента, включающего и задания для нейросети. Они не связаны напрямую с подготовкой учебных презентаций, но их можно использовать как вспомогательные средства.

Кроме этого, онлайн-платформы с ИИ, создающие презентации, не всегда готовы подготавливать их для процесса обучения. Ведь презентации для образовательного процесса имеют свои отличия от презентаций товаров, шоу, рекламы и т.п. Далекое не все платформы эти отличия учитывают автоматически.

В нашей практике использование инструментов искусственного интеллекта показали эффективность при создании игр определенной тематики для проведения кураторских часов. Однако для широкого их использования нам, как и всем педагогам, не хватает опыта и времени, а также достойного стимулирования личностно-профессионального развития и нейросетей с русифицированным контентом.

В настоящее время мы видим эффективную возможность подготовки презентации для образовательного процесса с использованием ИИ только как основы для того средства, с которым будет работать педагог. С обязательной его корректировкой и переработкой. При проведении педагогических спецдисциплин по частным методикам фактически нет возможности создания контента занятий ИИ, а также и его иллюстрирования. С базовыми дисциплинами вуза, школьными дисциплинами несколько проще. Исключением является онлайн-платформа AhaSlides, которая прекрасно помогает создать интерактивные элементы при управлении педагогом их содержанием.

Литература

1. Славинская, О. В. Педагогика. Часть 1: электронный образовательный ресурс по дисциплине для направления специальности 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение (информатика)» / О. В. Славинская // Система электронного обучения БГУИР [Электронный ресурс]. – Минск, 2023.
2. Демидко, М.Н. Информатизация образования: должен меняться не инструментарий, а модель образования / М.Н. Демидко, О.В.Славинская // Вестник МГИРО. – 2018. – № 1 (33). – С. 56 - 60.
3. Славинская О. В. Осмысление технологий медиадидактики «цифровыми мигрантами» / О.В.Славинская, М.Н.Демидко // Вестник МГИРО. – 2018. – № 2 (34). – С. 82-88.
4. 7 лучших платформ искусственного интеллекта для слайдов. Испытано и одобрено в 2023 г. / Л. Нгуен // AhaSlides [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ahaslides.com/ru/blog/slides-ai-platforms/>.
5. 6 нейросетей для создания презентаций: тестируем и проверяем // Хабр [Электронный ресурс]