

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СОЗДАНИИ ПРЕЗЕНТАЦИЙ ЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

О.В. НОВИК

Филиал Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники «Минский радиотехнический колледж»

Аннотация: современные цифровые технологии значительно трансформируют образовательный процесс, в том числе в области подготовки учебных материалов. Использование искусственного интеллекта позволяет автоматизировать процесс создания презентаций, что значительно облегчает педагогическую деятельность. В статье рассматриваются основные инструменты, их возможности, преимущества и недостатки и описан процесс создания презентации с помощью искусственного интеллекта.

Цифровизация образования требует от преподавателей и методистов адаптации к новым инструментам и подходам. Подготовка качественных и эффективных презентаций для лекций часто требует от преподавателей значительных временных затрат и усилий, связанных с поиском актуальной информации, разработкой визуального оформления и адаптацией материала под конкретную аудиторию [1].

Одним из наиболее заметных трендов последних лет стало активное внедрение искусственного интеллекта (ИИ) в учебный процесс. Сервисы искусственного интеллекта особенно востребованы при создании визуальных и текстовых материалов, в частности, презентаций для лекционных занятий [2].

В данной статье рассматриваются современные решения на базе ИИ, которые позволяют автоматизировать процесс подготовки презентаций, а также анализируются их преимущества, недостатки и потенциал использования в образовательной среде. Кроме этого, описан процесс создания презентации в сервисе Gamma.

На современном этапе существует множество платформ, интегрирующих технологии искусственного интеллекта в процесс подготовки презентаций.

К наиболее популярным платформам относят следующие:

- Canva Magic Design – предлагает автоматическую генерацию дизайна слайдов на основе заданной темы. Используется для создания как академических, так и креативных презентаций. Например, Canva Magic Design позволяет преподавателям быстро создавать визуально привлекательные слайды, выбирая из множества профессиональных шаблонов и автоматически адаптируя дизайн под заданную тему лекции;

- Beautiful.ai – инструмент, оптимизированный под бизнес и образовательные задачи. Позволяет пользователю сосредоточиться на содержании, в то время как ИИ отвечает за оформление. Beautiful.ai, в свою очередь, помогает сосредоточиться на содержании презентации, автоматически оптимизируя макет и форматирование слайдов в соответствии с введенной информацией;

- Prezi – платформа, ориентированная на создание нелинейных презентаций с фокусом на визуальное повествование;
- Gamma – инновационный инструмент, позволяющий на основе ключевых слов и вводных данных создать полноценную презентацию. Использует модели генерации текста, включая ChatGPT [3].

Каждый из представленных сервисов предлагает поддержку шаблонов, визуальных элементов и анимаций, делая процесс подготовки лекций более гибким и современным.

Интеграция ИИ-сервисов в педагогическую деятельность открывает ряд значительных преимуществ:

- экономия времени за счет автоматизации подбора дизайна и структуры слайдов;
- повышение качества визуализации благодаря профессионально оформленным шаблонам;
- персонализация контента с учетом уровня подготовки студентов;
- доступность благодаря наличию бесплатных версий и простоте использования.

Однако существуют и недостатки:

- зависимость от качества исходных данных;
- необходимость контроля корректности содержания;
- риски академической недобросовестности при чрезмерной автоматизации.

Для иллюстрации процесса создания презентации с помощью ИИ была протестирована платформа Gamma. В рамках создания презентации лекционного материала ИИ на основе ключевых тем сформировал структуру лекции, предложил варианты слайдов, подобрал иллюстрации (рисунки 1-4).

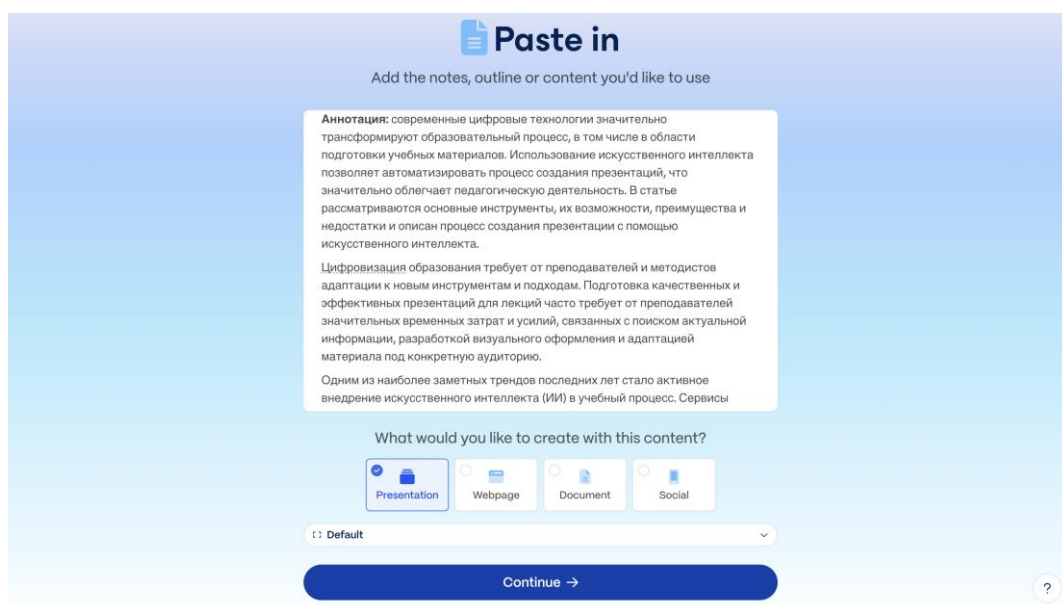


Рисунок 1 – Использование функции генерации презентации по тексту

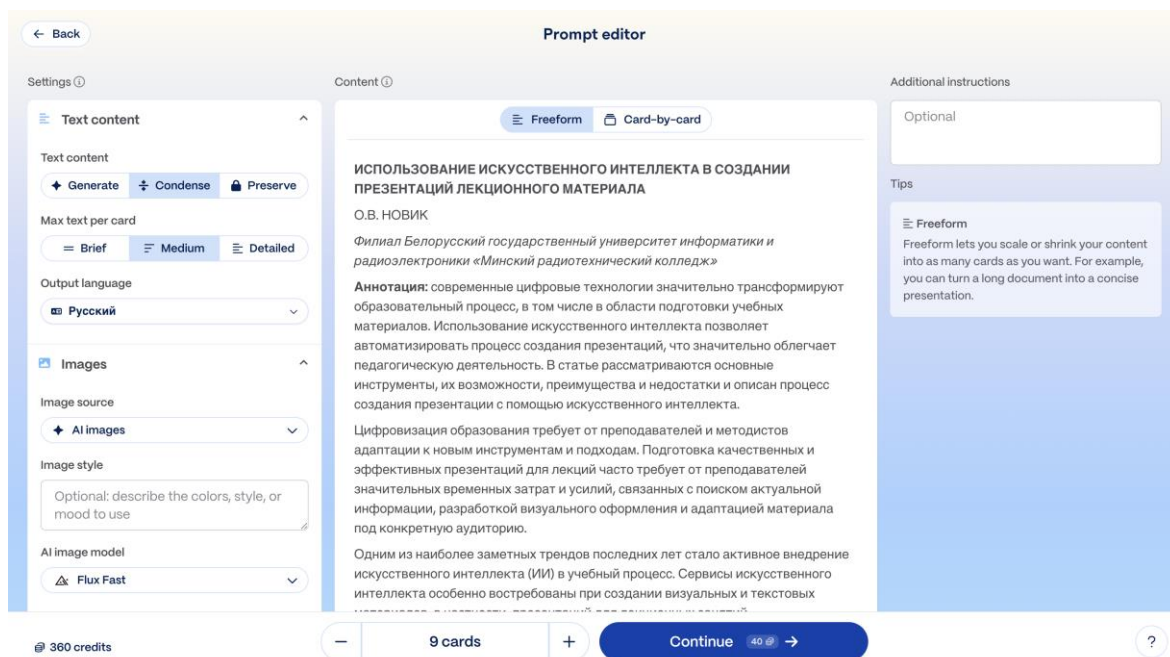


Рисунок 2 – Настройки презентации

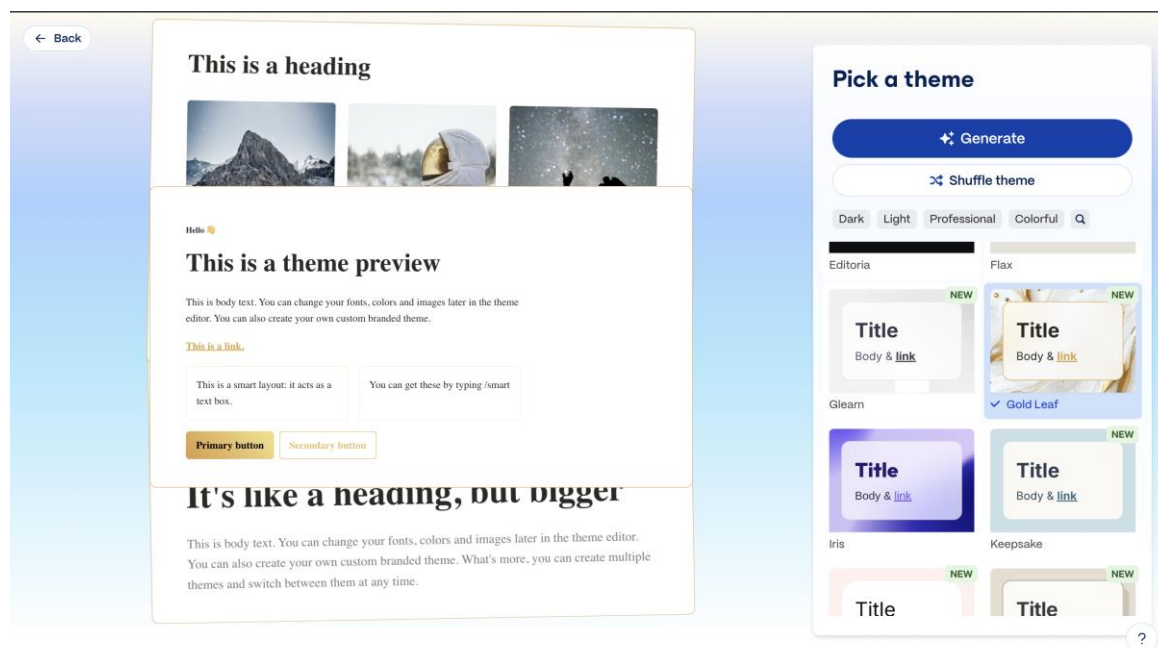


Рисунок 3 – Настройка оформления презентации

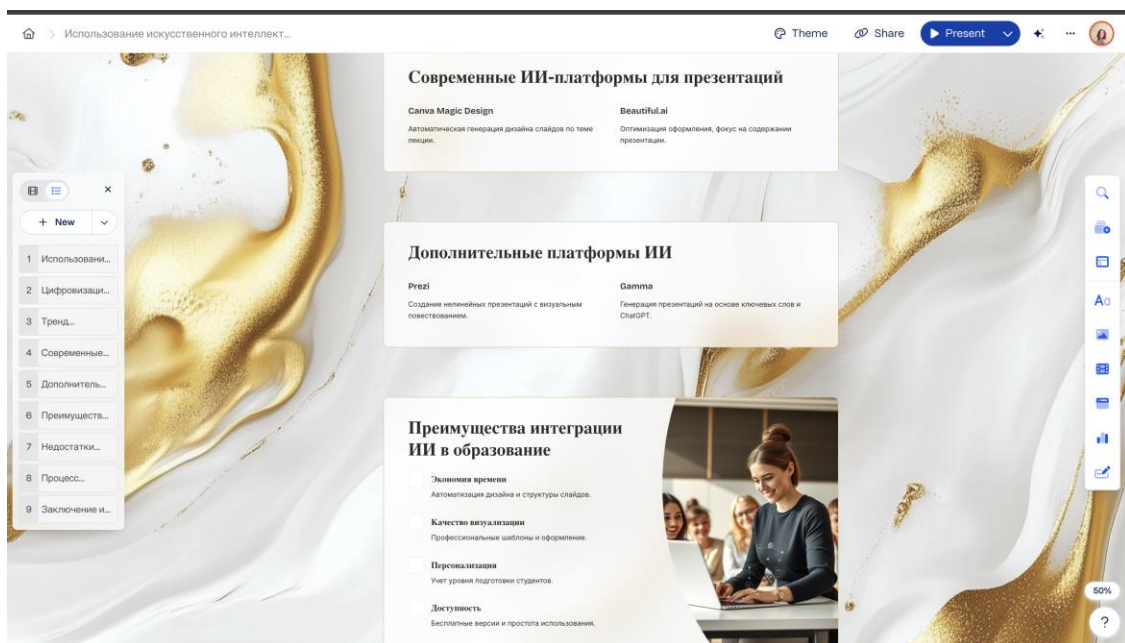


Рисунок 4 – Результат создания презентации

Результат соответствует требованиям и обладает визуальной целостностью.

При использовании ИИ в рамках создания презентаций рекомендуется:

- верифицировать автоматически сгенерированный контент;
- использовать ИИ как вспомогательный инструмент.

Использование искусственного интеллекта при подготовке лекционных материалов – перспективное направление в цифровизации образования. Оно снижает рутинную нагрузку на преподавателя и повышает вовлеченность обучающихся. Однако необходимо сохранять баланс между автоматизацией и педагогическим контролем.

В заключение, искусственный интеллект предоставляет преподавателям мощные инструменты для оптимизации процесса создания презентаций, позволяя экономить время, повышать качество визуализации и персонализировать контент. Активное внедрение данных технологий в образовательную практику будет способствовать модернизации учебного процесса и повышению эффективности обучения.

Список использованных источников

1. Герасимов, А. Ю. Цифровизация образования: вызовы и возможности / А. Ю. Герасимов // Педагогика. – 2022. – №6. – С. 18–24.
2. Бурова, И. А. Искусственный интеллект в образовании: опыт и перспективы / И. А. Бурова // Образование и наука. – 2021. – №4. – С. 35–41.
3. Gamma. Инструмент создания презентаций с использованием ИИ. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gamma.app> (дата обращения: 10.05.2025).