



Белорусский государственный педагогический университет
имени Максима Танка

Использование технологий искусственного интеллекта в образовательном процессе: опыт повышения квалификации педагогов в БГПУ

Францкевич Александр Александрович
декан физико-математического факультета
кандидат педагогических наук, доцент
dekan_fmf@bspu.by



УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

1 апреля 2025 г. № 135

О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2026–2030 годы

В целях обеспечения технологического суверенитета страны, консолидации научного, образовательного и производственного потенциала, концентрации материальных и интеллектуальных ресурсов на реализации наиболее значимых направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности постановляю:

1. Утвердить приоритетные направления научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2026–2030 годы (прилагаются).

2. Совету Министров Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси до 1 ноября 2025 г. обеспечить разработку перечней научных, научно-технических и других программ (далее – программы) в соответствии с утвержденными приоритетными направлениями, принять иные меры по реализации настоящего Указа.

3. Возложить на руководителей государственных заказчиков программ персональную ответственность за эффективное использование средств, запланированных на их реализацию, полное и своевременное выполнение заданий и достижение результатов, определенных в программах.

4. Настоящий Указ вступает в силу после его официального опубликования.

Президент Республики Беларусь

А.Лукашенко



ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

30 ноября 2021 г. № 683

О Концепции развития системы образования Республики Беларусь до 2030 года

Совет Министров Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Концепцию развития системы образования Республики Беларусь до 2030 года (далее – Концепция) (прилагается).

2. Республиканским органам государственного управления и иным государственным организациям, подчиненным Совету Министров Республики Беларусь, местным исполнительным и распорядительным органам учитывать положения Концепции при подготовке проектов:

программ социально-экономического развития Республики Беларусь, государственных программ до 2030 года;

актов законодательства, регулирующих вопросы, определенные в Концепции в качестве приоритетных направлений развития.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его принятия.

Премьер-министр Республики Беларусь

Р.Головченко



Институт ЮНЕСКО

по информационным технологиям в образовании

ДОМАШНЯЯ / ПУБЛИКАЦИИ

Искусственный интеллект в образовании: Изменение темпов обучения



Аналитическая записка «Искусственный интеллект в образовании: Изменение темпов обучения», опубликованная Институтом ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании (ИИТО ЮНЕСКО), открывает издание новой серии публикаций «Цифровая трансформация образования». В новой публикации представлены достижения в области технологий, включая данные, аналитику и персонализированное обучение, искусственный интеллект (ИИ), облачные вычисления и машинное обучение, а также рассматриваются многообещающие возможности ИИ для учащихся, педагогов, родителей, руководителей учебных заведений и администраторов системы образования.

В публикации также обозначены этические аспекты и вызовы, связанные с применением ИИ.



Студенты научно-исследовательской лаборатории «8 бит» продолжают многолетнюю традицию проведения познавательных бесед по информатике со школьниками.

15 ноября руководитель СНИЛ **Анастасия Шалесная** организовала для учащихся 8-го класса ГУО «Средняя школа № 51 г. Минска» занятие с использованием сервиса Dream Studio. Это инновационный пользовательский сервис, основанный на нейросети, позволяющий по текстовому описанию генерировать изображения.



28 февраля студент первого курса **Артур Володкевич**, участник студенческой научно-исследовательской лаборатории «8 бит», провел с учащимися 51-й минской школы занятие по информатике, на котором познакомил школьников со средствами языковой проверки текста в Интернет. Артур Андреевич рассказал учащимся о возможностях веб-сервисов Text.ru и Orfogrammka.ru.



21 марта студенты **СНИЛ «8 бит»** **Ольга Перебираева** и **Надежда Мордас** под руководством **Анастасии Шалесной** провели занятие с учащимися ГУО «Средняя школа № 213 г. Минска».

Восьмиклассники впервые узнали от студентов о графических и дизайнерских средствах онлайн-сервиса Canva, применяемых им инструментах искусственного интеллекта.



Учреждение образования
«Белорусский государственный педагогический университет
имени Максима Танка»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.В.Маковчик

2023 г.

Регистрационный № УД-24-3-1782-0083

10
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
(дневная форма получения образования)

Номер раздела, темы, занятия	Название раздела, темы, занятия; перечень изучаемых вопросов	Количество часов		самостоятельная работа студентов (СРС)	Материальное обеспечение занятия (наглядные, методические пособия и др.)	Литература	Форма контроля знаний
		лекции	лабораторные занятия				
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	2	48	26			
1.1	Общие вопросы цифровизации образования. Компьютерные средства подготовки учебно-методических материалов	1	4	2	Компьютер, презент., видео, электрон. пособие, дистанционные курсы	Осн. [1-3]	Беседа, оценка уровня подготовленных материалов, сообщений, презентаций
1.1.1	Цифровизация образования. Основные понятия информатизации и компьютеризации. Комплексная информатизация системы образования Республики Беларусь. Нормативное правовое обеспечение информатизации образования. Информационная образовательная среда (ИОС) и ее компоненты. ИОС как средство организации взаимодействия участников образовательного процесса. Единая отраслевая информационная среда системы образования (ОИССО) Беларуси.	1	1	2		Доп. [3, 5, 7, 8]	
1.1.2	Классификация информационных и коммуникационных технологий. Информационные образовательные ресурсы (ИОР) и их классификация. Национальные информационные образовательные ресурсы. Современные исследования в		1				

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Учебная программа учреждения общего высшего образования по учебной дисциплине для специальностей

- 6-05-0112-01 Дошкольное образование;
- 6-05-0112-02 Начальное образование;
- 6-05-0113-01 Историческое образование;
- 6-05-0113-02 Филологическое образование (Белорусский язык и литература);
- 6-05-0113-02 Филологическое образование (Белорусский язык и литература; Иностранный язык (с указанием языка));
- 6-05-0113-02 Филологическое образование (Русский язык и литература);
- 6-05-0113-02 Филологическое образование (Русский язык и литература; Иностранный язык (с указанием языка));
- 6-05-0113-03 Природоведческое образование (биология и химия);
- 6-05-0113-03 Природоведческое образование (биология и география);
- 6-05-0113-06 Художественное образование;
- 6-05-0113-07 Музыкальное образование;
- 6-05-0114-01 Социально-педагогическое и психологическое образование;
- 7-07-0114-01 Специальное и инклюзивное образование

2023 г.

Образовательные возможности

Инструменты ИИ для педагогов и проектной деятельности

Веб и мультимедиа

Создание веб-страниц, презентаций и видео с помощью ИИ

Создание контента

Генерация текста и изображений с помощью ИИ

Чат-боты и помощники

Цифровые помощники и инженерия запросов

Основы ИИ

Основные понятия и методологии ИИ



Повышение квалификации

«Технологии использования инструментов искусственного интеллекта в образовательном процессе»

ipkip.bspu.by





Проект педагога-психолога ГУО «Речицкий районный лицей» Л.С. Патапенко

план-конспект занятия

«Роль отца в воспитании ребенка»

Сценарий мероприятия, упражнения,
презентации и видеоконтент,
которые тематически сгенерированы
с помощью инструментов ИИ.



**Государственное учреждение
образования «Речицкий районный
лицей»** 

"Каждый человек-личность, каждый человек уникален!
Каждый человек изначально талантлив"

Поиск... **Поиск**

Меню

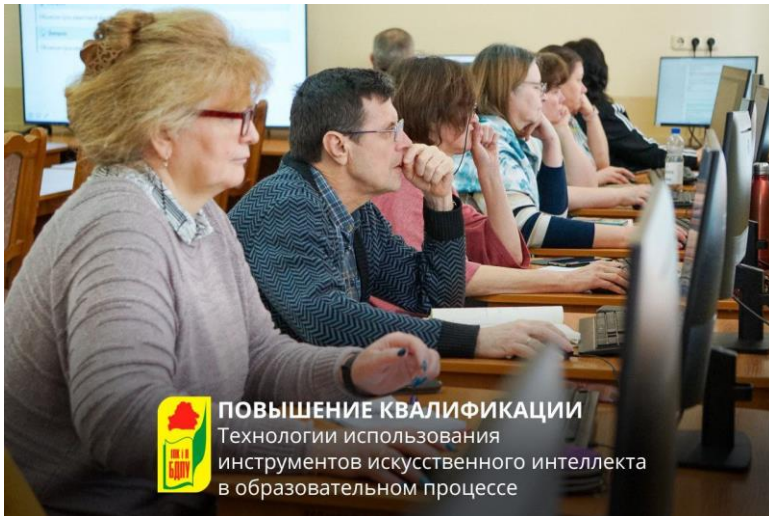
**КОНФЕРЕНЦИЯ ОТЦОВ В РЕЧИЦКОМ
РАЙОННОМ ЛИЦЕЕ: ВМЕСТЕ О ГЛАВНОМ!**

📅 15.05.2025 👤 liceiadmin





Чем может помочь учителю ИИ?



ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ
Технологии использования
инструментов искусственного интеллекта
в образовательном процессе

- загадки
- сюжеты
- планы уроков
- стилизация текстов

Создавать
тексты

Создавать
изображения

- иллюстрации
- изображения для вопросов
- поддерживающие мемы

Создавать
презентации

Создавать
аудио

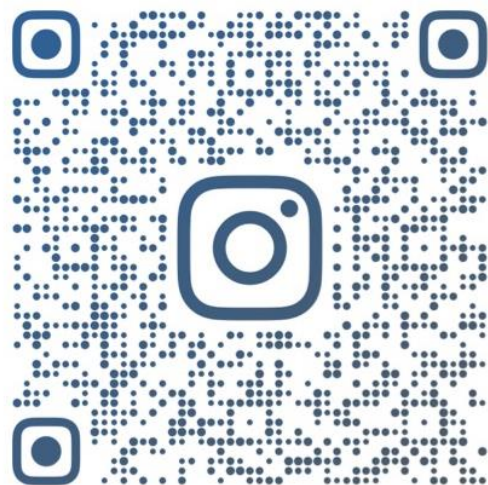
- визитка
- сайт
- презентация по тексту

- озвучка
- диалоги
- орфоэпия
- музыкальные композиции





Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка



@DEKANFM

dekan_fmf@bspu.by

Францкевич Александр Александрович
*декан физико-математического факультета
кандидат педагогических наук, доцент*

