



# ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАНИИ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**А.И. Иванец**

---

Министр образования

# Использование ИИ в подготовке учеников школ



≈ 150

учителей-предметников школ и гимназий прошли обучение в ПВТ по программе «Практическое применение технологии «Искусственный интеллект» в образовательном процессе»

adu.by



Размещены Методические рекомендации по использованию технологий ИИ в образовательном процессе УОСО.

## СТРУКТУРА МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ:

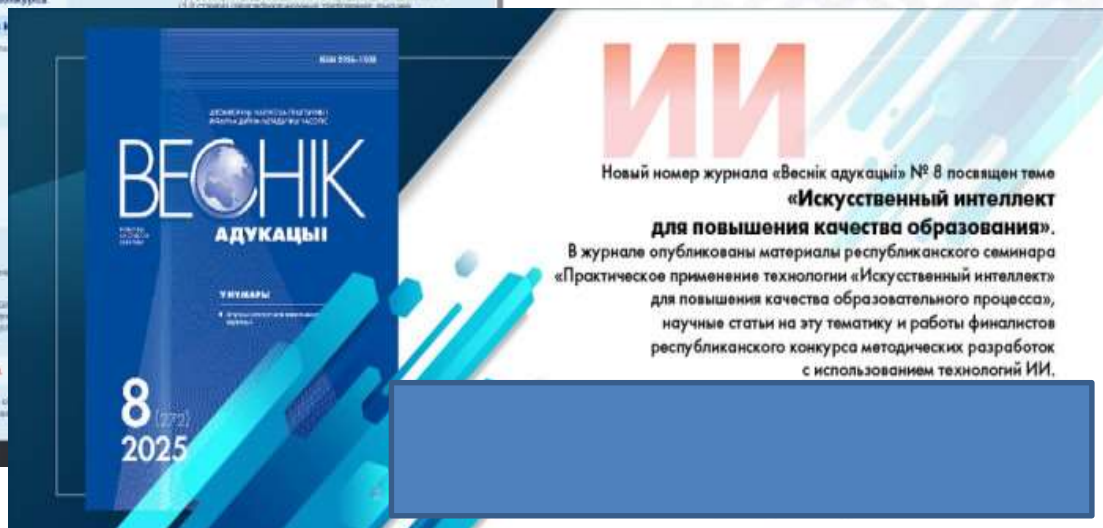
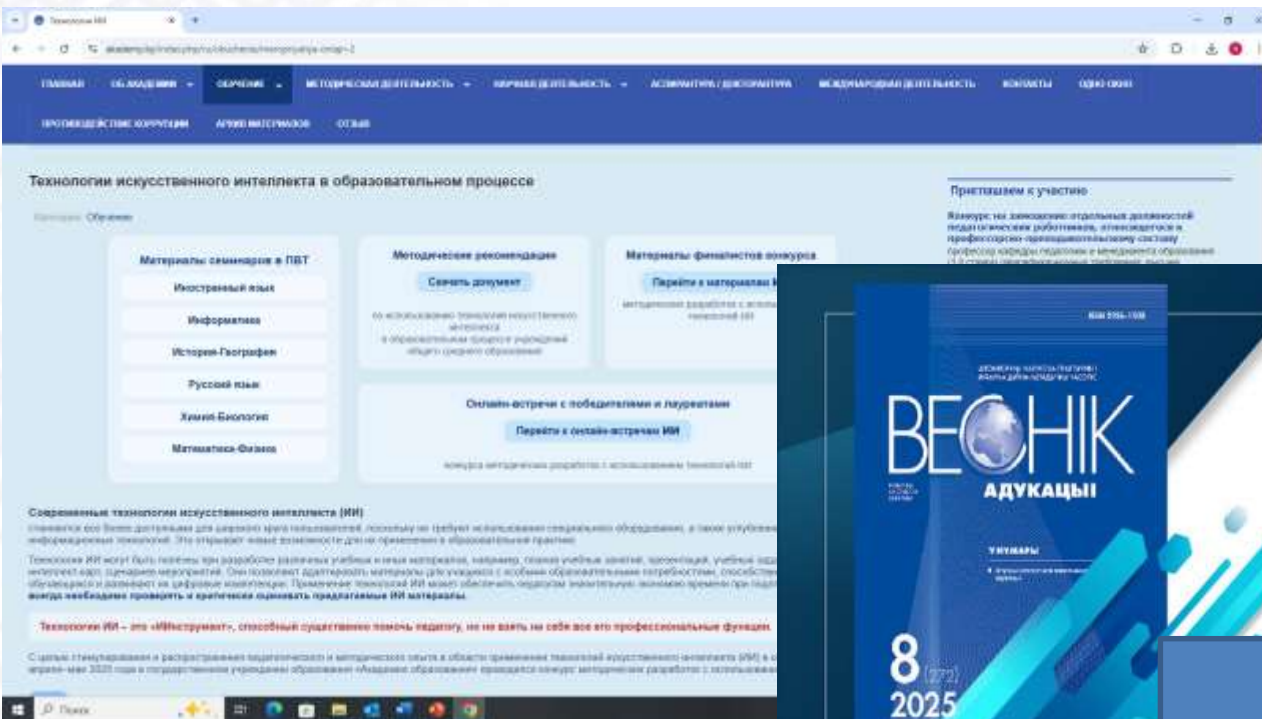
- ИИ в образовании: принципы ответственного использования, ключевые направления применения, риски
- Этические и социальные аспекты использования ИИ
- Практическое применение технологий ИИ в образовательном процессе
- Критерии отбора сетевых сервисов, использующих технологии ИИ
- Особенности взаимодействия с сетевыми сервисами, использующими технологии ИИ
- Практика применения технологий ИИ в преподавании учебных предметов, в организации воспитательной и методической работы
- Перечень сетевых сервисов, использующих технологии ИИ, согласованных с ГИАЦ Министерства образования Республики Беларусь



# Информация для самостоятельного обучения педагогических работников применению ИИ в образовательном процессе



Спецвыпуск журнала  
«Веснік адукацыі»  
(тема: «ИИ для повышения  
качества образования»).



# Обмен педагогическим опытом по вопросам использования технологий ИИ



более  
**150**

педагогических работников приняли участие в республиканской конференции «Практическое применение технологии ИИ для повышения качества образовательного процесса» (30 мая 2025 г.)



Республиканский семинар с участием финалистов конкурса методических разработок с использованием технологий ИИ в Академии образования.



# Конкурс методических разработок с использованием технологий ИИ



около  
**500**

разработок  
представлено  
в конкурсе

**3**  
номинациях

- Методический материал по использованию технологий ИИ в образовательном процессе
- Разработка внеклассного мероприятия с применением технологий ИИ в ходе его проведения
- Разработка уроков с применением технологий ИИ в ходе проведения учебного занятия



# Актуализация учебных программ и учебных пособий



с  
**2026/2027**  
уч.года

- в учебные программы (VI–XI класс) будут интегрированы вопросы использования ИИ, обучения работе с ИИ.
- в учебные пособия «Информатика» для 7 и 8 классов будут включены обучающие элементы по теме «Искусственный интеллект»



**Интеллектуальный помощник  
(ИИ-помощник) к учебному пособию  
«История средних веков, 6 класс»**

# Использование ИИ при подготовке кадров в вузах и колледжах



3

УВО осуществляют подготовку по специальности «Искусственный интеллект» (БГУИР, БрГТУ, ГрГУ им.Я.Купалы)

6

УВО осуществляют подготовку кадров в области ИИ (IT-специальности)

≈ 500

человек ежегодный выпуск специалистов

более  
15

УВО используют инструменты ИИ в подготовке студентов по иным специальностям

## Методические рекомендации по внедрению технологий ИИ в образовательный процесс при подготовке специалистов в вузах и колледжах:

- унификация подходов по внедрению и рациональному использованию технологий и инструментов ИИ в УВО и колледжах
- требования к организации образовательного процесса
- требования к проведению аттестации обучающихся
- предупреждение и минимизация рисков от использования ИИ (конфиденциальность персональных данных)
- обеспечение информационной безопасности

# Реализация методических рекомендаций в вузах и колледжах



25

человек из числа ППС УВО прошли обучение в ПВТ по программе «Практическое применение технологий искусственного интеллекта в образовательном»

20  
УВО

разработана Политика по использованию технологий и инструментов ИИ для начала использования технологий и инструментов ИИ в образовательном процессе

10  
часов

объем модуля «Технологии ИИ в образовательном процессе» для подготовки педагогических кадров с ССО (РИПО)

8  
часов

объем модуля «Технологии искусственного интеллекта» для включения в содержание подготовки специалистов с ВО (РИВШ)

## РИПО

- разработана программа повышения квалификации «Использование нейросетей при визуализации учебно-методических материалов»



# Организация совместной подготовки специалистов в области ИИ



С 2026/2027 учебного года запланирован прием на СОП с МГТУ им.Н.Э.Баумана

**БГУ**

- *«Прикладная физика» - общее высшее образование*

**БНТУ**

- *«Автомобили, тракторы, мобильные и технологические комплексы» (профилизация «Автомобилестроение (электроника)») - общее высшее образование*

**БГУИР**

- *«Микро- и наноэлектроника» - магистратура*
- *«Искусственный интеллект» - магистратура*

Продолжается работа по открытию СОП с МФТИ и другими ведущими вузами



**ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ -  
ВМЕСТЕ С ЧЕЛОВЕКОМ,  
А НЕ ВМЕСТО.**



# ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАНИИ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**А.И. Иванец**

---

Министр образования