

ПРОТОКОЛ №4 **районного методического объединения учителей информатики и ИКТ**

от 14 мая 2026 года

Место проведения: МОУ СОШ №9 г. Каменки

Присутствовало 12 человек

Тема РМО:

1. Работа по повышению качества математического и естественно-научного образования на уроках информатики, занятиях по дополнительному образованию на базе центров «Точка роста».

Тимакова Н.Г., учитель информатики МОУ СОШ №9

2. Обзор возможностей сервисов с искусственным интеллектом по планированию и проведению учебных занятий по информатике (сервисы Яндекс, Сбер и др.).

Колдашов С.В., учитель информатики МОУ СОШ с. Кевдо-Мельситово

Ход работы РМО:

1. Слушали руководителя РМО, учителя информатики МОУ СОШ №9 Тимакову Н.Г.

Имеющееся в школах оборудование Центра «Точка роста» позволяет реализовывать не только общеобразовательные программы по предмету «Информатика», но и внеурочную и проектную деятельность, профориентационную и функциональную грамотность. Образовательная цель – формирование представления об инженерно-технической сфере деятельности, профориентационная работа с обучающимися, вовлечение в практическую деятельность по конструированию и моделированию, представление возможности обучающимся попробовать себя в инженерно-технических компетенциях, с соблюдением норм активного здоровьесформирования.

2. *Колдашов С.В., учитель информатики МОУ СОШ с. Кевдо-Мельситово*

Нейросети для учителей становятся не просто модным трендом, а необходимым инструментом для эффективной педагогической деятельности. Педагоги активно внедряют искусственный интеллект в свою работу.

Лучшие нейросети для учителей

GigaChat от Сбера — русскоязычная нейросеть для образования

- Генерация полных планов уроков по заданной теме
- Создание визуального контента (изображений) за 2-3 секунды
- Моделирование реальных ситуаций для привязки к изучаемому материалу
- Поиск практических примеров применения теоретических знаний

ChatGPT — основы работы с промптами для учителей

- Создание тестовых заданий и квизов для проверки усвоенного материала
- Генерация уточняющих вопросов для проверки домашних заданий
- Предоставление обратной связи и поиск слабых мест в аргументах
- Роль ассистента-переводчика для учеников со слабым языковым уровнем
- Обучение критическому мышлению

Яндекс.УчебникAI — отечественный помощник педагога

ИИ-помощник для учителей информатики в «Яндекс Учебнике» помогает:

- Составлять планы уроков
- Подбирать индивидуальные практические задания разного уровня сложности
- Объяснять термины и абстрактные понятия простыми словами
- Проверять домашние задания и анализировать код учеников

Нейросеть для учителей математики: точные науки и ИИ

- MathGPTPro — специализируется на математических задачах, распознает задачи с камерой и предоставляет пошаговые решения для различных уровней сложности.
- Wolfram Alpha — применяет ИИ для автоматизации вычислений. Этот мощный вычислительный движок может выполнять более 50,000 типов алгоритмов и уравнений,

обрабатывать математические выражения на естественном языке и предоставлять детальные решения с графиками и визуализацией. Wolfram Alpha Pro предлагает пошаговые решения для задач по исчислению, алгебре и тригонометрии, а также генератор практических заданий.

- ExamCram — создает тесты с искусственным интеллектом, автоматизируя процесс составления контрольных работ и диагностических заданий.
- ChatGPT — объясняет сложные темы через диалоги, может анализировать математические концепции и предоставлять альтернативные методы решения задач.

Создание презентаций и визуальных материалов

Нейросети значительно упрощают создание визуального контента для уроков. Canva AI позволяет генерировать яркие презентации по запросу, а Midjourney создает уникальные иллюстрации для учебных материалов.

Популярные инструменты для визуализации:

- Kandinsky — простой и быстрый генератор изображений
- Ideogram — высокая точность передачи текста на изображениях
- Gamma AI — создание стильных презентаций с инфографикой

Внедрение нейросетей в работу учителя приносит множественные преимущества. Основным результатом использования ИИ педагоги называют экономию времени (45%). Нейросети для уроков учителей значительно упрощают процесс планирования и подготовки.

Руководитель РМО _____ **Н.Г.Тимакова**