

**ПРОТОКОЛ № 4**  
**заседания МО учителей химии**

Тема: «Современные образовательные технологии»

МАОУ СШ №149 «03» марта 2026 г.

Председатель Гадицкая К.С.  
Секретарь Короткевич Т.В.

Присутствовали (Фамилия, инициалы, должность, ОУ):

|                     |              |          |                                                                                |
|---------------------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ленинский           | Алякринский  | МБОУ     | <a href="mailto:dima.alyakrinskiy.99@mail.ru">dima.alyakrinskiy.99@mail.ru</a> |
|                     | Дмитрий      | Гимназия |                                                                                |
|                     | Евгеньевич   | № 7      |                                                                                |
| Кировский           | Рудакова     | МАОУ     | <a href="mailto:Rudakova.l2009@yandex.ru">Rudakova.l2009@yandex.ru</a>         |
|                     | Людмила      | Гимназия |                                                                                |
|                     | Владимировн  | № 10     |                                                                                |
| Октябрьский         | Короткевич   | МАОУ СШ  | <a href="mailto:volnik6666@mail.ru">volnik6666@mail.ru</a>                     |
|                     | Татьяна      | № 72     |                                                                                |
|                     | Владимировна |          |                                                                                |
| Советский           | Гришина      | МАОУ СШ  | <a href="mailto:vita_krs@mail.ru">vita_krs@mail.ru</a>                         |
|                     | Татьяна      | № 145    |                                                                                |
|                     | Викторовна   |          |                                                                                |
| Центральный         | Лыкова Елена | МАОУ СШ  | <a href="mailto:lenusik-organic@yandex.ru">lenusik-organic@yandex.ru</a>       |
|                     | Викторовна   | № 27     |                                                                                |
| Железнодорожн<br>ый | Королева     | МБОУ СШ  | <a href="mailto:koroleva27.05@mail.ru">koroleva27.05@mail.ru</a>               |
|                     | Ольга        | № 86     |                                                                                |
|                     | Владимировна |          |                                                                                |
| Свердловский        | Дрежерук     | МАОУ СШ  | <a href="mailto:darya_muhortova@mail.ru">darya_muhortova@mail.ru</a>           |
|                     | Дарья        | № 76     |                                                                                |
|                     | Сергеевна    |          |                                                                                |

Отсутствовали (Фамилия, инициалы, должность, ОУ):  
0(ноль)

**ПОВЕСТКА:**

1. Анализ использования цифровых образовательных сред и виртуальных лабораторий на уроках химии в 2025/2026 учебном году.
2. Интеграция инструментов искусственного интеллекта (ИИ) и нейросетей в процесс подготовки обучающихся к ГИА (ОГЭ/ЕГЭ) по химии.
3. Планирование внедрения новых технологий и обновление материально-технической базы кабинета химии к 2026/2027 учебному году.

## РЕШИЛИ

1.СЛУШАЛИ: Гадицкую К.С., которая открыла заседание и отметила, что в условиях перехода на обновленные ФГОС и активного развития ФГИС «Моя школа», перед учителем химии стоит задача не просто транслировать знания, но и формировать естественно-научную функциональную грамотность средствами современных технологий. Было подчеркнуто, что специфика химии требует визуализации микромира и обеспечения безопасности при проведении лабораторных работ.

2. СЛУШАЛИ: : Гадицкую К.С., с докладом на тему: «Применение цифровых лабораторий (ЦЛ) и VR-технологий при изучении тем "Строение вещества" и "Химические реакции"».

Гадицкая К.С., продемонстрировала коллегам опыт использования датчиков pH, электропроводности и температуры в реальном времени. Отмечено, что синхронизация данных с планшетами обучающихся позволяет строить графики реакций «на лету», что повышает мотивацию и понимание кинетики процессов. Также был представлен отчет по использованию VR-очков на факультативах для моделирования кристаллических решеток и пространственного строения органических молекул.

3. СЛУШАЛИ: Гадицкую К.С.,:с сообщением «Использование сервисов искусственного интеллекта для персонализации обучения и подготовки к ЕГЭ».

Гадицкая К.С., поделилась опытом составления индивидуальных траекторий подготовки к ЕГЭ с помощью ИИ-ассистентов. Нейросети используются для генерации нестандартных контекстных задач (с региональным компонентом) и проверки заданий с развернутым ответом в качестве «второго мнения». Особое внимание уделено вопросам академической честности и обучению детей критической оценке информации, сгенерированной ИИ.

4. СЛУШАЛИ: : Гадицкую К.С.,

Которая проинформировала о новых возможностях интеграции школьного оборудования с облачными сервисами ФГИС «Моя школа» и напомнил о правилах информационной безопасности при работе с внешними нейросетевыми сервисами в школьной сети.

Председатель Гадицкая К.С. \_\_\_\_\_

Секретарь Короткевич Т.В. \_\_\_\_\_