

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ «ИНСТИТУТ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

ПРОТОКОЛ №2

заседания учебно-методического объединения
«Математика. Алгебра. Геометрия»

Дата проведения: 22 мая 2026 года

Тема: Актуальные задачи развития единого образовательного пространства в контексте школьного математического образования: государственная политика в сфере общего образования.

Присутствовали: 22 человека.

Приглашенные:

1. Крутиков Максим Андреевич, проректор ГАУДПО ЛО «ИРО», доцент кафедры информационно-математического и естественнонаучного образования
2. Губина Галина Петровна, заместитель директора МБОУ СШ №68 города Липецка
3. Калмыкова Ирина Александровна, заместитель директора МАОУ школа информационных технологий №26 г. Липецка

ПОВЕСТКА

Приветственное слово участникам заседания:

И.В. Китаева, к.п.н., преподаватель ЦНППМ, куратор отделения РУМО,
О.Н. Федулова, учитель математики МБОУ СШ № 72 г Липецка, председатель
отделения РУМО.

1. Повышение качества математического образования как ключевой фактор укрепления технологического суверенитета страны.

*Китаева Ирина Вячеславовна, к.п.н., преподаватель ЦНППМ,
куратор отделения РУМО*

2. Ключевые вопросы и определяющие векторы развития математической подготовки школьников.

*Федулова Ольга Николаевна,
учитель математики МБОУ СШ № 72 г Липецка, председатель отделения
РУМО*

3. Цифровые инструменты в преподавании математики.

*Крутиков Максим Андреевич, проректор ГАУДПО ЛО «ИРО»,
к.п.н., доцент кафедры информационно-математического и
естественнонаучного образования*

4. О работе региональной инновационной площадки «Школьная система технологического просвещения как инструмент формирования инженерных и цифровых компетенций нового поколения для экономики региона»

*Губина Галина Петровна,
заместитель директора МБОУ СШ №68 города Липецка*

5. О работе региональной инновационной площадки «Создание и применение набора цифровых образовательных материалов для модернизации уроков математики и повышения мотивации детей к изучению дисциплины»

*Калмыкова Ирина Александровна,
заместитель директора МАОУ школа информационных технологий №26
г. Липецка*

По первому вопросу слушали Китаеву Ирину Вячеславовну, к.п.н., преподавателя ЦНППМ, куратора отделения РУМО, которая сделала акцент на двух документах: Концепции развития математического и естественнонаучного образования в РФ и Комплексном плане мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования до 2030 года. При этом она подчеркнула роль повышения качества математического образования как ключевого фактора укрепления технологического суверенитета страны.

По второму вопросу слушали Федулову Ольгу Николаевну, учителя математики МБОУ СШ № 72 г Липецка, председателя отделения РУМО, которая рассмотрела ключевые вопросы, определяющие векторы развития математической подготовки школьников. В своем выступлении, основанном на анализе объективных данных и требований контрольно-измерительных материалов, она отдельно остановилась на методологических особенностях оформления заданий второй части КИМ ОГЭ по математике. Кроме того, опираясь на статистические результаты ОГЭ 2025 года, обосновала необходимость повторения методов решения «трудных задач» в ходе предэкзаменационных консультаций как условия выработки устойчивых, проверяемых навыков у выпускников основной школы при подготовке к государственной итоговой аттестации.

По третьему вопросу слушали приглашенного на заседание Крутикову Максима Андреевича, проректора ГАУДПО ЛО «ИРО», к.п.н., доцента кафедры информационно-математического и естественнонаучного образования, который осветил вопросы применения цифровых инструментов на уроках математики, в том числе динамических моделей творческой компьютерной среды «1С: Математический конструктор», разработанной для поддержки школьного курса математики.

По четвертому и пятому вопросам слушали:

представителя региональной инновационной площадки «Школьная система технологического просвещения как инструмент формирования инженерных и цифровых компетенций нового поколения для экономики региона» Губину Галину Петровну, заместитель директора МБОУ СШ №68 города Липецка

и

руководителя региональной инновационной площадки «Создание и применение набора цифровых образовательных материалов для модернизации уроков математики и повышения мотивации детей к изучению дисциплины» Калмыкову Ирину Александровну, заместителя директора МАОУ школы информационных технологий №26 г. Липецка,

которые представили содержательные доклады о ходе экспериментальной деятельности в сфере инновационных подходов к методике преподавания математики, поделившись первыми результатами и практическими наработками.

Постановили:

1. Изучить на заседаниях муниципальных методических объединений учителей математики Концепцию развития математического и естественнонаучного образования и Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования до 2030 года.
2. Совершенствовать работу по подготовке учащихся к оценочным процедурам ГИА по математике.
3. Применять цифровые инструменты при планировании деятельности педагога и обучающихся на уроках математики.
4. Принять к сведению опыт исследований инновационных подходов в методике преподавания математики в рамках деятельности региональных инновационных площадок.

Председатель отделения учебно-методического
объединения «Математика. Алгебра. Геометрия»
РУМО общего образования

/О.Н. Федулова/

Секретарь (куратор отделения учебно-методического
объединения «Математика. Алгебра. Геометрия»
РУМО общего образования)

/И.В. Китаева/