

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБУ «ЦПОУ  
Нижнеломовского района»



О.В. Воробьева

«27» августа 2026

# План работы районного методического объединения учителей математики и физики на 2026-2027 учебный год

Руководитель районного  
методического объединения  
учителей математики и физики  
Шкурыгина Ирина Олеговна

г. Нижний Ломов

2026 год

Анализ работы  
районного методического объединения учителей математики  
Нижнеломовского района за 2025 – 2026 учебный год.

Целью деятельности методического объединения являлось создание условий для формирования компетенции учителей математики для повышения их профессионального мастерства.

Первое заседание методического объединения учителей математики и физики на тему «Будущее в настоящем: муниципальная система образования как пространство возможностей» состоялось на базе МБОУ ДО ЦДТ Нижнеломовского района. По первому вопросу слушали Л.Н. Ипполитову, методиста МБУ «ЦПОУ Нижнеломовского района, которая проанализировала работу методического объединения учителей математики и физики за 2024-2025 учебный год и познакомила присутствующих с планом и задачами работы учителей математики на 2025-2026 учебный год. Также дала сравнительный анализ результатов государственной итоговой аттестации по математике и физике в 9-х и 11-х классах за 2024-2025 учебный год. Указала на типичные ошибки, которые допускают выпускники. По второму вопросу с сообщением на тему «Система подготовки одаренных детей» выступила Полякова Алена Игоревна, учитель информатики МБОУ СОШ №2 г. Нижний Ломов, поделившись опытом работы с коллегами о способах выявления и особенностями работы с одаренными детьми. По третьему вопросу поделилась опытом работы по теме «Ключевский: пространство будущего для талантливых детей» Симакина Н.В., учитель физики МБОУ СОШ №1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф. По четвертому вопросу с сообщением на тему «Точка роста»- старт новых возможностей» выступила Подборонова Т.М., учитель физики МБОУ СОШ с. Норовка, осветив техническую сторону работы «Точки роста», познакомила коллег с работой электронной лаборатории.

Второе заседание методического объединения учителей математики и физики состоялось на базе МБОУ СОШ с. Верхний Ломов. По первому вопросу слушали Л.Н. Ипполитову, методиста МБУ «ЦПОУ Нижнеломовского района, которая проанализировала результаты проведения Всероссийской олимпиады школьников по математике и физике (школьный и муниципальный этапы) в 2025-2026 учебном году. Указала на типичные ошибки, которые допускают участники олимпиады. По второму вопросу с сообщением на тему «Применение компьютерных технологий на уроках физики» выступила Подборонова Т.М., учитель физики МБОУ СОШ с. Норовка. Поделилась с коллегами опытом использования нейросети. О системе работы в школе по вопросу «Проектная технология в рамках подготовки обучающихся к ЕГЭ по математике и физике» рассказала Иванова И.В., учитель математики МБОУ СОШ № 2 г. Нижний Ломов, проинформировала о темах индивидуальных проектов в 10-х классах. Коллеги- математики посетили мастер-класс «Обучение приемам устного счета. Секреты быстрого счета «в уме», который провела Карнаухова Л.А., учитель математики ФМБОУ СОШ № 2 г. Нижний Ломов в с.Вирга. Внеурочное занятие по пропедевтическому курсу физики «Физика вокруг нас» в 6 классе провела Понимасова С.Б., учитель физики МБОУ СОШ с. Верхний Ломов им. И.И. Привалова, связав

физический материал с литературой, математикой и краеведением. С целью подготовки к государственной итоговой аттестации были проведены практикумы по решению математических и физических задач ОГЭ и ЕГЭ «Как оформить задачу и получить максимальный балл на ЕГЭ (ОГЭ)» (Шкурыгина И.О., учитель математики МБОУ СОШ №1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф., Китаева Н.В., учитель физики МБОУ СОШ №1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф.; Леженин И.Ю., учитель физики МБОУ СОШ №4 г. Нижний Ломов).

Третье заседание методического объединения учителей математики и физики состоялось на базе МБОУ СОШ №1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф. Открыла работу методического объединения Л.Н. Ипполитова, методиста МБУ «ЦПОУ Нижнеломовского района, которая рассказала об особенностях развития функциональной грамотности обучающихся на уроках математики и физики в соответствии с требованиями ФГОС ООО и ФГОС СОО, задала рабочий тон заседанию. Открытый урок физики в 9 «В» классе на тему «Дисперсия света и цвета тел» дала Симакина Наталья Викторовна, учитель физики МБОУ СОШ №1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф. Урок получил высокую оценку коллег. По третьему вопросу поделилась опытом работы по теме «Эффективные приемы и методы уровневой дифференциации на уроках физики по формированию функциональной грамотности обучающихся». Головушкина Ольга Алексеевна, учитель физики ФМБОУ СОШ №2 г. Нижний Ломов в с. Вирга. По четвертому вопросу поделилась опытом по теме «Использование интегрированных связей на уроках математики». Павлова Светлана Николаевна, ФМБОУ СОШ с. Верхний Ломов в с. Атмис. С сообщением на тему «Функциональная грамотность на уроках физики как компонент профориентации обучающихся». Китаева Нина Владимировна, учитель физики МБОУ СОШ №1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф. В рамках подготовки к ГИА в обмене опытом по теме «Эффективные формы работы со слабоуспевающими и одаренными детьми» о своей работе рассказала Акатьева Наталья Ринатовна, МБОУ СШ «№4 г. Нижний Ломов». С целью подготовки к государственной итоговой аттестации был проведен практикум по решению математических и физических олимпиадных задач и задач ОГЭ и ЕГЭ выступили с мастер-классами следующие учителя:

1. «Новое в содержании ОГЭ по математике». Шкурыгина Ирина Олеговна, учитель математики МБОУ СОШ №1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф.
2. «Отбор корней в тригонометрических уравнениях, принадлежащих данному отрезку, с помощью окружности». Шкурыгина Ирина Олеговна, учитель математики МБОУ СОШ №1 г. Нижний Ломов имени Тархова С.Ф.
3. «Решение экономических задач с помощью составления таблицы». Шишкина Лариса Александровна, учитель математики МБОУ СОШ с. Кувак-Никольское.
4. Решение физических задач ЕГЭ «Как оформить задачу и получить максимальный балл на ОГЭ, ЕГЭ». Шурандина Ольга Викторовна, учитель физики МБОУ СОШ №2 г. Нижний Ломов.

Таким образом, учителям математики и физики в течение 2025-2026 учебного года была оказана методическая помощь в работе с одаренными детьми, были указаны направления работы с выпускниками в рамках подготовки к ГИА.

**План работы  
районного методического объединения учителей математики и физики  
на 2026-2027 учебный год**

***Занятие №1***

***Дата проведения – ноябрь 2026г.***

***Место проведения – МБОУ «СШ №4 г. Нижний Ломов»***

**Тема занятия «Повышение предметных и методических компетенций  
педагогов — условия и ресурс повышения качества образования»**

1. Открытие районного методического объединения.  
**Сообщение на тему** «Анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ по математике и физике за 2025-2026 учебный год и мероприятия по совершенствованию системы подготовки к экзаменам в 2026-2027 учебном году. Основные изменения в законодательстве в системе общего образования»  
*Ипполитова Л.Н., методист МБУ «ЦПОУ Нижнеломовского района»*
2. **Сообщение на тему** «Новое в содержании КИМ по математике. Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. Методическая база по математике и физике. Дидактическое сопровождение ОГЭ и ЕГЭ - работа с сайтом [fipi.ru](http://fipi.ru)»
3. **Сообщение на тему** «Выполнение показателей комплексного плана по повышению качества математического и естественно-научного образования до 2030 года, задачи на предстоящий учебный год,  
*Болеева О.И., учитель математики МБОУ «СШ №4 г. Нижний Ломов»*
4. **Мастер-класс** «Использование нейросети в работе учителя»
5. **Обмен опытом по теме** «Применения «педагогики удивления» на уроках физики»  
*Леженин И.Ю., учитель физики МБОУ «СШ №4 г. Нижний Ломов».*
6. **Обмен опытом по теме** «Развитие познавательного интереса на уроке математики через любопытство».
7. **Практикум** по решению математических и физических олимпиадных задач и задач ОГЭ и ЕГЭ «Как оформить задачу и получить максимальный балл на ЕГЭ (ОГЭ)»

## **Занятие №2**

*Дата проведения – март 2027г.*

*Место проведения – МБОУ СОШ с. Кувак-Никольское*

**Тема занятия «Развитие математической грамотности обучающихся на уроках математики в соответствии с требованиями ФГОС ООО и ФГОС СОО»**

- 1. Практикум** «Различные виды задач на проценты из открытого банка ФИПИ».
- 2. Обмен опытом в режиме круглого стола** «Работа с одаренными детьми в условиях реализации ФГОС. Проблемы подготовки обучающихся к участию в олимпиадах, конкурсах проектов, научно-практических конференциях разного уровня».
- 3. Обмен опытом по теме** «Проектно-исследовательская деятельность обучающихся на уроках математики и физики».
- 4. Практикум** по решению математических и физических олимпиадных задач и задач ОГЭ и ЕГЭ «Как оформить задачу и получить максимальный балл на ЕГЭ (ОГЭ)»