

РАССМОТРЕНО  
на заседании РМО учителей  
физики и математики  
(Протокол №1 от 18 сентября 2025 г.)



УТВЕРЖДАЮ  
И.О. директора  
М.А. Фролова  
от 19.09. 2025 г.

### План работы

#### районного методического объединения учителей

#### физики и математики (РМО)

на 2025 -2026 учебный год

**Единая методическая тема: «Повышение профессиональной компетентности педагогических кадров в соответствии с современными требованиями»**

**Цель работы:** повышение уровня методической подготовки учителей и их профессионализма, а так же качества проведения учебных занятий на основе оптимальных сочетаний традиционных и инновационных методов.

- выявление дефицитов и планирование роста профессионального мастерства педагогических работников путем проведения мониторинга педагогической деятельности;
- выявление и трансляцию эффективного педагогического опыта путем привлечения педагогов к проведению открытых мероприятий, мастер-классов, участия в конкурсах, работе в районных методических объединениях, обобщению и представлению собственного педагогического опыта работы;
- совершенствование работы по повышению профессионального мастерства педагогических работников через участие в профессиональных конкурсах различного уровня;
- совершенствование профессиональной компетентности педагогических работников по вопросам формирования математических естественнонаучных основ у обучающихся при реализации образовательной программы ООО и СОО;

#### **Регламент работы:**

- в районное методическое объединение учителей физики и математики входят учителя общеобразовательных школ Амурского муниципального района;
- планируется проведение 4 очных заседаний (1 раз в четверть).

## План работы с педагогами

| Направление работы   | Содержание работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ответственные за реализацию           | Сроки проведения | Примечания                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| РМО                  | <b>1 заседание</b><br>«Реализация модели повышения качества основного общего и среднего общего образования в 2025-2026 учебном году». На заседании будут рассмотрены вопросы:<br>-повышение качества образования математической и естественно-научной направленности;<br>- анализ ЕГЭ и ОГЭ;<br>-основные направления работы РМО учителей физики и математики на 2025-2026 учебный год;<br>-составление плана работы РМО на новый учебный год;<br>-составление базы данных;                                                                                                                                                                                     | Воронина Н.В.                         | 17.09 2025 г.    | Выступающие: Гончарик А.В., учитель МБОУ СОШ № 3 г. Амурска;<br>Третьяков И.М., учитель физики МБОУ СОШ № 2 г. Амурска |
| Семинар              | Повышение качества образования математической и естественно-научной направленности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Администрация МБОУ СОШ № 9 г. Амурска | 23.10            |                                                                                                                        |
| Методический семинар | "Точка роста" в действии – эффективное использование оборудования на уроках естественно-научной направленности<br><br><b>2 заседание</b><br>«Интеграция предметов и формирование межпредметных связей»<br>1.Как эффективно интегрировать физику и математику на уроках? Какие конкретные примеры заданий, проектов, лабораторных работ могут продемонстрировать ученикам, как математика является языком физики, а физика – полем для применения математических знаний?<br>2. Использование естественно-научных задач для развития математических навыков: Как подбирать задачи из физики, химии, биологии, которые требуют применения различных математических | Администрация МБОУ СОШ №3 пос. Эльбан | 21.11            |                                                                                                                        |
| РМО                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Воронина Н.В.                         | 21.01            | Привлечение педагогов                                                                                                  |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                  |                       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|-----------------------|
|                    | методов и способствуют развитию аналитического мышления?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                  |                       |
|                    | 3. Техники и приемы формирования функциональной грамотности на уроках физики и математики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                  |                       |
| Семинар            | «Инженерное и математическое мышление в действии: опыт использования оборудования «Гочки роста»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Администрация МБОУ СОШ пос. Известковый | 23.01            |                       |
| Неделя точных наук | План проведения недели<br>1. "Фотовыставка "Наука вокруг нас": Пригласим всех желающих поделиться своими фотографиями, которые показывают красоту и значимость науки в повседневной жизни.<br>2. Виртуальные экскурсии: онлайн-экскурсии по научным лабораториям План на доработке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Воронина Н.В.,<br>педагоги ОУ           | С 09.02 по 14.02 |                       |
| Семинар            | "Математика и естествознание: формируем научную грамотность младших школьников"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Администрация МБОУ НОШ № 1 пос. Эльбан  | 04.03            |                       |
| РМО                | <b>3 заседание</b><br>«Индивидуализация и дифференциация обучения. Подготовка к сдаче ОГЭ и ЕГЭ»<br>1. Работа с одаренными детьми: Какие формы работы и задания могут быть предложены ученикам, проявляющим особые способности к физике и математике, для их дальнейшего развития и углубленного изучения предмета?<br>2. Поддержка учеников, испытывающих трудности: Какие методики и приемы помогут ученикам, испытывающим сложности в освоении материала, преодолеть пробелы в знаниях и повысить их мотивацию к обучению?<br>3. Разработка индивидуальных образовательных траекторий: Как помочь каждому ученику найти свой путь в освоении физики и математики, учитывая его интересы, способности и темп обучения? | Воронина Н.В.                           | 13.03            | Привлечение педагогов |