

## **Анализ работы районного методического объединения учителей физики**

### **Каменского района за 2024 -2025 учебный год**

В прошедшем учебном году учителя физики работали по плану, который обсудили и утвердили на августовском заседании:

Согласно представленному ранее плану были проведены 4 заседания РМО:

Протокол №1

заседания РМО учителей физики и астрономии от 25.08.2024.

#### **Тема «Повышение качества образования и основа его содержания и условий»**

Присутствовало: 16 человек

Отсутствовали : 8 человек, по уважительной причине

#### **Повестка заседания.**

1. Анализ деятельности РМО учителей физики за 2024-2025 уч.год.
2. Нормативно-правовое обеспечение преподавания физики — ознакомление педагогов с основными нормативными документами, обеспечивающими реализацию ФОП ООО и ФОП СОО
3. УМК по физике как основа реализации ФОП ООО и ФОП СОО
4. Использование ресурсов образовательных платформ в деятельности учителя как возможность развития образования
5. Разное (Обсуждение плана работы РМО учителей физики на 2024–2025 учебный год., требования к рабочим программам

#### **Вопрос №1.**

Выступила Петряева Т.А., учитель физики МОУСОШ № 9 познакомила с особенностям рабочих программ по физике ООО, в соответствии с обновленными ФГОС третьего поколения. Рассказала об изменениях в тематическом планировании, о требованиях к разработке рабочих программ. ФГОС ООО третьего поколения предполагает изучение физики на базовом и углубленном уровнях.

Решение: Оказывать консультационную, адресную помощь при составлении рабочих программ по физике ООО, СОО и СОО углубленный уровень при работе с сервисом Конструктор рабочих программ (<https://edsoo.ru/constructor/>)

#### **Вопрос №2.**

По 2 вопросу выступила Петряева Т.А., учитель физики МОУСОШ № 9.

Тамара Александровна познакомила педагогов с основными нормативными документами, обеспечивающими реализацию ФОП ООО и ФОП СОО

Решение: По данному вопросу было принято решение, изучить основные нормативные документы, обеспечивающие реализацию ФОП ООО и ФОП СОО, а руководителю РМО сделать рассылку для коллег с данными материалами.

**Вопрос №3.**

По третьему вопросу выступила Петряева Т.А., учитель физики МОУ СОШ № 9. В обсуждении приняли участие Чамина Н.Г, Романова Т.К., Плахова Е.В.

Решение: Использовать в составлении рабочих программ конструктор программ.

**Вопрос №4.**

По четвертому вопросу Романова Т.К., учитель МОУ СОШ №4. Татьяна Константиновна поделилась опытом использования ресурсов образовательных платформ в деятельности учителя как возможность развития образования.

Решение: использовать в своей работе ресурсы образовательных платформ

**Вопрос № 5**

По пятому вопросу обсудили план работы РМО учителей физики на 2023–2024 учебный год, требования к рабочим программам, к УМК по физике.

Решение: План работы на 2023-2024 год утвердить. Вопрос №5. Подведение итогов.

По итогу совещания было решено следующее:

1. Должность руководителя РМО на 2023 – 2024 учебный возложить на Петряеву Т.А., учителя МОУ СОШ №9
2. Составить списки педагогов, преподающих физику в Каменском районе, для участия и выступления на 2023–2024 учебный год, на первое и второе полугодие.
3. Включить в работу РМО отдаленные школы посредством онлайн – трансляции.
4. Провести проверочные работы ОГЭ, ЕГЭ в январе, с последующим анализом результатов, с целью корректировки пробелов.

**Заседание №2 от 19.11.2024**

**Тема** «Современные подходы к контролю и оценке знаний, обучающихся в условиях реализации обновленных ФГОС общего образования, ФООП. Результаты оценки качества общего образования в школе по данным внутришкольного контроля, ВПР, ОГЭ, ЕГЭ на уровне основного общего, среднего общего образования. Выявление причин индивидуальных затруднений, обучающихся и поиск путей их преодоления»

Присутствовало: 13 человек

Отсутствовали: 6 человек, по уважительной причине

### **Повестка заседания.**

1. Обобщение передового педагогического опыта «Современные педагогические технологии при реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО»
2. Развитие функциональной грамотности обучающихся на уроках физики в соответствии с требованиями ФГОС ООО и ФГОС СОО
3. Региональная составляющая содержания образования как средство достижения личностных результатов обучения
4. Практико-ориентированные задания в оценочной деятельности учителя физики

**По первому вопросу выступила** Петряева Т.А, учитель физики МОУ СОШ № 9 г.Каменка.

В прениях выступили Колдашев С.В, учитель физики с. Кевдо-Мельситово и Плахова Е.В, учитель физики с Батрак.

**По 2 вопросу выступила** Петряева Т.А., учитель физики МОУСОШ № 9.

Тамара Александровна познакомила педагогов с основными направлениями развитие функциональной грамотности обучающихся на уроках физики в соответствии с требованиями ФГОС ООО и ФГОС СОО

**По третьему и четвертому вопросу** «Региональная составляющая содержания образования как средство достижения личностных результатов обучения» и «Практико-ориентированные задания в оценочной деятельности учителя физики», педагогическому сообществу был представлен урок учителя физики МОУ СОШ № 9 Валовой О.В. по теме «Испарение и конденсация». (Обмен опытом и мнениями)

**По итогу заседания было решено следующее:**

1. Активнее использовать региональную составляющую содержание образования для достижения личностных результатов обучения.
2. Продолжить работу над развитием функциональной грамотности обучающихся на уроках физики в соответствии с требованиями ФГОС ООО и ФГОС СОО
3. В процессе оценивания знаний учащихся активнее использовать практико-ориентированные задания.
4. Провести проверочные работы ОГЭ, ЕГЭ в январе, с последующим анализом результатов, с целью корректировки пробелов.

**Заседание №3 РМО учителей физики и астрономии от 31.03.2025**

**Тема:**

**«Условия успешной подготовки обучающихся к выпускным экзаменам и успешному окончанию учебного года в условиях реализации ФГОС»**

Присутствовало: 11 человек

Отсутствовали: 7 человек, по уважительной причине

### **Повестка заседания.**

1. Анализ пробного экзамена по физике. Решение сложных задач. Подготовка обучающихся к ГИА.
2. Требования к современному уроку. Реализация воспитательных возможностей урока
3. Работа с одаренными детьми в условиях реализации ФГОС
4. Развитие цифровой грамотности педагогов. Применение современных цифровых технологий на уроках физики

**По первому вопросу** «Анализ пробного экзамена по физике. Решение сложных задач. Подготовка обучающихся к ГИА» **выступила** Петряева Т.А, учитель физики МОУ СОШ № 9 г.Каменка. В прениях выступили Колдашев С.В, учитель физики с.Кевдо-Мельситово и Плахова Е.В, учитель физики с.Батрак.

1. **По 2 и 3 вопросам** «Требования к современному уроку. Реализация воспитательных возможностей урока». «Работа с одаренными детьми в условиях реализации ФГОС» **выступила** Петряева Т.А., учитель физики МОУ СОШ № 9.

Тамара Александровна ознакомила педагогов с опытом работы по данному направлению. В прениях выступили Дудукина Т.А МОУ СОШ №9 и Козлова Т.В МОУ СОШ №4.

5. **По четвертому вопросу** «Развитие цифровой грамотности педагогов. Применение современных цифровых технологий на уроках физики» педагогическому сообществу был представлен доклад учителя физики МОУ СОШ № 4 Козловой Т.В. по итогам семинара «Точки роста» (Обмен опытом и мнениями)

**По итогу заседания было решено следующее:**

5. Усилить работу над подготовкой обучающихся к ГИА и участию в олимпиадах.
6. Активнее использовать воспитательные возможности урока.
7. Интенсивнее работать над развитием цифровой грамотности педагогов и активнее применять современные цифровые технологии на уроках физики.

**Заседания №4 РМО учителей физики и астрономии от 28.04.2025**

**Тема:** Обмен опытом работы Центров «Точка роста».

Присутствовало: 12 человек

Отсутствовали: 6 человек, по уважительной причине

**Повестка заседания.**

6. Презентация работы «Точек роста» на уроках физики
7. Особенности использования оборудования на уроках физики и во внеурочной деятельности.

1. **По первому вопросу** Презентация работы «Точек роста» на уроках физики

**выступил** Прозоров Е.А, учитель физики МОУ СОШ № 5г. Каменка.

Егор Андреевич поделился опытом работы с оборудованием, особенностями программного обеспечения, поделился трудностями и своими наработками.

2. **По 2 вопросу** Особенности использования оборудования на уроках физики и во внеурочной деятельности **выступила** Валова О.В., учитель физики МОУ СОШ № 8.

Ольга Викторовна провела мастер-класс педагогических работников Каменского, Башмаковского, Белинского, Пачелмского, Тамалинского районов по законам постоянного тока.

**По итогу заседания было решено следующее:**

- Активнее использовать оборудование «Точек роста» на уроках физики и во внеурочной деятельности.
- Продолжить работу над развитием цифровой грамотности педагогов и активнее применять современные цифровых технологий на уроках физики.

### **Работа по направлениям:**

#### **Кадровое обеспечение преподавания физики:**

| Всего учителей, ведущих физику | Имеют высшую категорию | Имеют первую категорию | Соответствуют занимаемой должности |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 18                             | 9                      | 7                      | 2                                  |

#### **Школы работают по следующим УМК:**

7-9 классы – Перышкин А. В., Гутник Е.М. «Физика»

10-11 классы – Мякишев Г.Я. и другие, классический курс «Физика»

МОУ СОШ №4 и №7 в 10-11 классах выбрали учебники Генденштейна Л.Э. «Физика» - учебник спорный. Кроме того, могут возникнуть затруднения у детей, если случится переход из других школ.

#### **Результаты ГИА:**

В Каменском районе ЕГЭ сдавали 187 человек по 11 общеобразовательным предметам.

Физику сдавало 34 человека это на 10 человек больше чем в 2024 году. Все преодолели минимальный порог (2024 -1 чел). Средний балл по району составил 62,7. Это выше чем в 2024 году – 60,7. Высоко балльных работ 3 (8,8%), это выше чем в 2024 1 (4,2%). Максимальный балл – 90 набрал выпускник школы № 9 Дудукин Артём.

| Предмет | Средний балл по Каменскому району 11 класс |              |            |              |            |              |
|---------|--------------------------------------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
|         | 2023 район                                 | 2023 область | 2024 район | 2024 область | 2025 район | 2025 область |
| Физика  | 51,4                                       | 53,2         | 60,7       | 62           | 62,7       | 61,79        |

| № | Наименование<br>общеобразовательного<br>предмета | Количество участников/<br>Доля участников ЕГЭ (%) |          | Рейтинг |
|---|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|---------|
|   |                                                  | 2024                                              | 2025     |         |
| 5 | Физика                                           | 24/14,7%                                          | 34/18,2% | 4       |

Приведенные данные свидетельствуют, что самыми востребованными общеобразовательными предметами из числа экзаменов по выбору являются обществознание, история, информатика и физика (в 2024 году было обществознание, история, биология и информатика).

Анализ участия выпускников в ЕГЭ показал, что не все выпускники справились с заданиями КИМов и преодолели минимальный порог, установленный Рособрнадзором:

| № | Наименование<br>общеобразовательного предмета | Минимальное количество баллов ЕГЭ, подтверждающее освоение образовательной программы СОО | Преодолели минимальное количество баллов ЕГЭ (чел./%) |           |         | Не преодолели минимальное количество баллов ЕГЭ (чел./%) |        |      |
|---|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|---------|----------------------------------------------------------|--------|------|
|   |                                               |                                                                                          | 2023                                                  | 2024      | 2025    | 2023                                                     | 2024   | 2025 |
| 5 | Физика                                        | 36                                                                                       | 30/88,2 %                                             | 23/95,8 % | 34/100% | 4/11,8 %                                                 | 1/4,2% | 0    |

Также проанализировано количество участников с результатами от 81 до 100 баллов.

| № | Наименование<br>общеобразовательного<br>предмета | Количество участников с результатом от 81 до 100 баллов |     |      |     |      |     |
|---|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|------|-----|------|-----|
|   |                                                  | 2023                                                    |     | 2024 |     | 2025 |     |
|   |                                                  | чел.                                                    | %   | чел. | %   | чел. | %   |
| 3 | Физика                                           | 1                                                       | 2,9 | 1    | 4,2 | 3    | 8,8 |

Физика 2025год

| № | Наименование ОО | Кол-во сдававших | Средний балл | Кол-во не преодолевших минимальный порог | ФИО участника, набравшего наибольшее кол-во баллов |
|---|-----------------|------------------|--------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|   |                 |                  |              |                                          |                                                    |

|   |                      |           |             |          |                       |
|---|----------------------|-----------|-------------|----------|-----------------------|
| 1 | МОУ СОШ № 2          | 5         | 52,4        | 0        |                       |
| 2 | МОУ СОШ № 4          | 5         | 62,2        | 0        |                       |
| 3 | МОУ СОШ № 5          | 1         | 41          | 0        |                       |
| 4 | МОУ СОШ № 7          | 3         | 73,3        | 0        |                       |
| 5 | МОУ СОШ № 8          | 6         | 66,5        | 0        |                       |
| 6 | МОУ СОШ № 9          | 13        | 64,2        | 0        | 90 б-Дудукин<br>Артём |
| 7 | МОУ СОШ с.<br>Батрак | 1         | 65          | 0        |                       |
|   | <b>ИТОГО</b>         | <b>34</b> | <b>62,6</b> | <b>0</b> |                       |

| Предметы | Сред<br>ний<br>балл | Числ<br>о<br>сдава<br>вших | Чис<br>ло<br>«2» | %<br>«2» | Сдава<br>вших<br>школ | Сдава<br>вших<br>школ<br>выше<br>средн<br>его | Лучший<br>результат | Луч<br>ший<br>ср<br>балл | Худший<br>результат | Худ<br>ший<br>ср<br>балл |
|----------|---------------------|----------------------------|------------------|----------|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| Физика   | 62,7                | 34                         | 0                | 0        | 7                     | 4                                             | № 7                 | 73,3                     | № 5                 | 41                       |

### Информация по ЕГЭ-2025 Каменский район (средние баллы)

| Наименование<br>ОО | Физика | Рейтинг |
|--------------------|--------|---------|
| №1                 | -      |         |
| №2                 | 52,4   | 6       |
| №4                 | 62,2   | 5       |
| №5                 | 41     | 7       |
| №7                 | 73,3   | 1       |
| №8                 | 66,5   | 2       |
| №9                 | 64,2   | 4       |

|                                   |             |   |
|-----------------------------------|-------------|---|
| Анучино                           | -           |   |
| Батрак                            | 65          | 3 |
| Владыкино                         | -           |   |
| Головинщино                       | -           |   |
| Кирино                            | -           |   |
| Кобылкино                         | -           |   |
| Кургановка                        | -           |   |
| Покровская<br>Арчада              | -           |   |
| <b>Средний балл по<br/>району</b> | <b>62,7</b> |   |

На 20.06.2025 количество двоек следующее:

|                |             |             |
|----------------|-------------|-------------|
| <b>предмет</b> | <b>2024</b> | <b>2025</b> |
| Физика         | 2           | 1           |

|                       | 2023                             |                                                             | 2024                             |                                                             | 2025                             |                                                             |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Наименование предмета | Количество «2» в основной период | Количество «2» после пересдачи в основной период (на осень) | Количество «2» в основной период | Количество «2» после пересдачи в основной период (на осень) | Количество «2» в основной период | Количество «2» после пересдачи в основной период (на осень) |
| Физика                | 0                                | 0                                                           | 2                                | 0                                                           | 1                                | 0                                                           |

Обучающиеся, не прошедшие ОГЭ и получившие неудовлетворительные результаты по трем и более предметам, а также повторно не сдавшие экзамены в резервные дни основного периода, пересдают экзамены в сентябре 2025 года 77 человек (15,6%). В 2024 году 71 человек (14,1%). В 2023 году пересдавало 66 человека (13,4%).

| № | Наименование ОО | Кол-во человек, оставленных на «осень» (2023) |         | Кол-во человек, оставленных на «осень» (2024) |         | Кол-во человек, оставленных на «осень» (2025) |         |
|---|-----------------|-----------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|---------|
|   |                 | Всего выпуск                                  | «осень» | Всего выпуск                                  | «осень» | Всего выпуск                                  | «осень» |

|              |                              | <b>НИКОВ</b> | <b>ЧЕЛ./%</b>  | <b>КНИКО<br/>В</b> | <b>ЧЕЛ./%</b>  | <b>КНИКО<br/>В</b> | <b>ЧЕЛ./%</b>  |
|--------------|------------------------------|--------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| 1            | МОУ СОШ № 1                  | 45           | 8/17,8         | 46                 | 12/26,1        | 50                 | 11/22          |
| 2            | МОУ СОШ № 2                  | 44           | 4/9,1          | 48                 | 4/8,3          | 54                 | 1/1,9          |
| 3            | МОУ СОШ № 4                  | 69           | 14/20,3        | 51                 | 7/13,7         | 66                 | 8/12,1         |
| 4            | МОУ СОШ № 5                  | 44           | 11/25          | 39                 | 17/43,6        | 48                 | 13/27,1        |
| 5            | МОУ СОШ № 7                  | 62           | 5/8,1          | 50                 | 5/10           | 60                 | 11/18,3        |
| 6            | МОУ СОШ № 8                  | 66           | 3/4,5          | 94                 | 5/5,3          | 73                 | 6/8,2          |
| 7            | МОУ СОШ № 9                  | 83           | 6/7,2          | 80                 | 8/10           | 83                 | 10/12          |
| 8            | МОУ СОШ с. Анучино           | 6            | 1/16,7         | 10                 | 2/20           | 4                  | 1/25           |
| 9            | МОУ СОШ с. Батрак            | 14           | 0/0            | 6                  | 0/0            | 7                  | 1/14,3         |
| 10           | МОУ СОШ с. Владыкино         | 3            | 0/0            | 6                  | 0/0            | 4                  | 0              |
| 11           | МОУ СОШ с. Головинцино       | 10           | 3/30           | 12                 | 2/16,7         | 5                  | 1/20           |
| 12           | МОУ СОШ с. Кевдо-Мельситово  | 8            | 1/12,5         | 8                  | 3/37,5         | 9                  | 5/55,6         |
| 13           | МОУ СОШ с. Кикино            | 8            | 3/37,5         | 14                 | 3/21,4         | 7                  | 1/14,3         |
| 14           | МОУ СОШ с. Кобылкино         | 12           | 2/16,7         | 12                 | 2/16,7         | 11                 | 4/36,4         |
| 15           | МОУ СОШ с. Кургановка        | 10           | 1/10           | 6                  | 0/0            | 7                  | 2/28,6         |
| 16           | МОУ СОШ с. Покровская Арчада | 13           | 4/30,8         | 14                 | 1/7,1          | 2                  | 1/50           |
| 17           | МОУ СОШ с. Фёдоровка         | -            | 0              | 7                  | 0/0            | 4                  | 1/25           |
| <b>ИТОГО</b> |                              | <b>498</b>   | <b>66/13,3</b> | <b>503</b>         | <b>71/14,1</b> | <b>494</b>         | <b>77/15,6</b> |

Количество «2» в школах (основной период)

| <b>№</b> | <b>Наименование<br/>ОО</b> | <b>Всего<br/>об-<br/>ся</b> | <b>фи-<br/>зи-<br/>ка</b> |
|----------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1        | МОУ СОШ №1                 | 50                          | -                         |
| 2        | МОУ СОШ №2                 | 54                          | -                         |

|              |                                    |            |          |
|--------------|------------------------------------|------------|----------|
| 3            | МОУ СОШ №4                         | 66         | -        |
| 4            | МОУ СОШ №5                         | 48         | 1        |
| 5            | МОУ СОШ №7                         | 60         | -        |
| 6            | МОУ СОШ №8                         | 73         | -        |
| 7            | МОУ СОШ №9                         | 83         | -        |
| 8            | МОУ СОШ с.<br>Анучино              | 4          | -        |
| 9            | МОУ СОШ с.<br>Батрак               | 7          | -        |
| 10           | МОУ СОШ с.<br>Владыкино            | 4          | -        |
| 11           | МОУ СОШ с.<br>Головинщино          | 5          | -        |
| 12           | МОУ СОШ с.<br>Кевдо-<br>Мельситово | 9          | -        |
| 13           | МОУ СОШ с.<br>Кикино               | 7          | -        |
| 14           | МОУ СОШ с.<br>Кобылкино            | 11         | -        |
| 15           | МОУ СОШ с.<br>Кургановка           | 7          | -        |
| 16           | МОУ СОШ с.<br>Парчада              | 2          | -        |
| 17           | МОУ СОШ с.<br>Фёдоровка            | 4          | -        |
| <b>ИТОГО</b> |                                    | <b>494</b> | <b>1</b> |

|                |                                                     |             |             |
|----------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>Предмет</b> |                                                     |             |             |
|                | <b>Средняя отметка по Каменскому району 9 класс</b> |             |             |
|                | <b>2023</b>                                         | <b>2024</b> | <b>2025</b> |

|        |   |     |     |
|--------|---|-----|-----|
| Физика | 4 | 3,8 | 3,9 |
|--------|---|-----|-----|

| №            | Наименование<br>ОО | Кол-во<br>сдававших | «2»      | «3»       | «4»       | «5»      | Ср.оц      |
|--------------|--------------------|---------------------|----------|-----------|-----------|----------|------------|
| 1            | МОУ СОШ №1         | 3                   | 0        | 3         | 0         | 0        | 3          |
| 2            | МОУ СОШ №4         | 7                   | 0        | 0         | 4         | 3        | 4,4        |
| 3            | МОУ СОШ №5         | 6                   | 0        | 2         | 4         | 0        | 3,7        |
| 4            | МОУ СОШ № 8        | 9                   | 0        | 2         | 4         | 3        | 4,1        |
| 5            | МОУ СОШ № 9        | 11                  | 0        | 5         | 5         | 1        | 3,6        |
| <b>ИТОГО</b> |                    | <b>36</b>           | <b>0</b> | <b>12</b> | <b>17</b> | <b>7</b> | <b>3,9</b> |

В региональном туре участвовали победители и призеры муниципального этапа, Бутусов Кирилл, ученик 8 школы получил грамоту за особые успехи по физике, Акжигитова Элина, шк. №9, в третий раз - грамоту за особые успехи по астрономии

1. Средний возраст учителей, преподающих физику, 50,5 лет.
2. За прошедший год было проведено централизованное тестирование учеников 9 классов, что позволило вовремя корректировать слабые места, и, как результат - все ребята прошли порог, а средний балл выше, чем по области.
3. Все перешли порог по результатам ЕГЭ и ОГЭ.
4. Количество участников Всероссийской олимпиады школьников снизилось.
5. Количество выбравших экзамен по физике увеличилось.
5. Учитель физики МОУ СОШ №9 им. Кирилла и Мефодия Петряева Т.А. выиграла во второй раз конкурс «Лучшие учителя Пензенской области на получение денежного поощрения».

Решили: Активизировать работу по вовлечению детей во внеурочные занятия, участию во Всероссийской олимпиаде школьников, в профильных сменах Центра «Ключевский»

Руководитель

Петряева Т.А.