

Рассмотрено на заседании  
МО учителей естественно-  
математического цикла  
Протокол № 1  
от «29» августа 2022

Согласовано:  
Заместитель директора по  
УВР  
 Терещенко И. В.  
«30» августа 2022

Утверждено:  
Директор МБОУ Самарской СОШ  
№ 4 Азовского района

 Терещенко И. В.



## ПЛАН

работы методического объединения учителей естественно-  
математического цикла МБОУ Самарской СОШ № 4 Азовского района  
на 2022/2023 учебный год

Руководитель: Пилецкая Г. Н.

2022-2023 учебный год

## Анализ работы ШМО по итогам 2021-2022 учебного года (естественно- математический цикл)

### 1. Общие данные о МО (кол-во, категории, ведомственные награды)

| №п/п | ФИО                           | Категория                               | Ведомственные награды  |
|------|-------------------------------|---|--|
| 1.   | Ашихина Валентина Васильевна. | Высшая.<br>Приказ № 762 от 20.10.2017г  | -Почетной грамотой Министерства просвещения Российской Федерации Приказ от 01 июля 2019 г. №25/н;<br>-Благодарственное письмо Министерства общего и профессионального образования Ростовской области, 02.06.2016г. № 11-н.;  |
| 2.   | Кадацкая Татьяна Викторовна   | Высшая.<br>Приказ №1072 от 25.12.2020г; | -Благодарственное письмо Министерства общего и профессионального образования Ростовской области, 01.07.2019г. № 06-н.;<br>- Благодарственное письмо Министерства общего и профессионального образования Ростовской области, 10.09.2009 г. №83-н;<br>- Благодарственное письмо Министерства общего и профессионального образования Ростовской области, 26. 09. 2014 г. №23-н<br>-Почетная грамота Федерации Профсоюзов Ростовской области, декабрь 2020г.<br>-Почетная грамота Министерства просвещения Российской федерации №109/н от 19 апреля 2021г. |
| 3.   | Пилецкая Галина Николаевна    | Высшая.<br>Приказ №1072 от 25.12.2020г; | -Благодарственным письмом Министерства общего и профессионального образования Ростовской области Приказ от   |

|    |                                 |  |   |
|----|---------------------------------|--|---|
|    |                                 |  | 29 июля 2011 г. №38-н;<br>-Почетной грамотой<br>Министерства образования и<br>науки Российской Федерации<br>Приказ от 13 мая 2015 г. №346/к-<br>н;  |
| 4. | Логвиненко Марина<br>Витальевна | высшая   | -Нагрудным знаком «Почетный<br>работник общего образования<br>Российской Федерации Приказ<br>от 07.05.2013г. №326/к-н;<br>-Почетной грамотой<br>Министерства образования и<br>науки Российской Федерации<br>Приказ от 10 апреля 2008 г.<br>№579/к-н;<br>- Почетной грамотой<br>Министерства общего и<br>профессионального образования<br>Ростовской области Приказ от<br>22.09.2005г. № 144-н.; |
| 5. | Запорожец Наталья<br>Ивановна   | Высшая.<br>Приказ №976 от<br>20.12.2019г       |   |
| 6. | Рой Наталья<br>Викторовна       | 1 категория.<br>Приказ №1072 от<br>25.12.2020г |   |
| 7. | Щитникова Раиса<br>Владимировна | 1 категория.<br>Приказ №965 от<br>21.12.2018 г |   |
| 8. | Мамаева Татьяна<br>Ивановна     | соответствие.                                  |   |
| 9. | Пивоварова Наталья<br>Сергеевна | соответствие.                                  |   |

| №п/п | ФИО                              | личный<br>сайт/блог/страница | эл.почта (ОБЯЗАТЕЛЬНО!!!)  |
|------|----------------------------------|------------------------------|--|
| 1.   | Ашихина Валентина<br>Васильевна. | учительский<br>сайт/Ашихина  | <a href="mailto:ashikhina.valentina@gmail.com">ashikhina.valentina@gmail.com</a> |

|    |                              |  |  |
|----|------------------------------|--|--|
|    |                              | Валентина Васильевна   |  |
| 2. | Кадацкая Татьяна Викторовна  | Страница на учительском сайте «Инфоурок».  | <a href="mailto:kadatskaya.tatyana@gmail.com">kadatskaya.tatyana@gmail.com</a> ;         |
| 3. | Пилецкая Галина Николаевна   | Страница на учительском сайте «Инфоурок».  | <a href="mailto:pilezka68@yandex.ru">pilezka68@yandex.ru</a>                             |
| 4. | Логвиненко Марина Витальевна | Страница на учительском сайте «Инфоурок».  | <a href="mailto:mvl306@mail.ru">mvl306@mail.ru</a>                                       |
| 5. | Запорожец Наталья Ивановна   |  | <a href="mailto:natalya.zaporjets@yandex.ru">natalya.zaporjets@yandex.ru</a>             |
| 6. | Рой Наталья Викторовна       |  | <a href="mailto:natalya-roi@yandex.ru">natalya-roi@yandex.ru</a>                         |
| 7. | Щитникова Раиса Владимировна |  | <a href="mailto:shitnikovaraisa@yandex.ru">shitnikovaraisa@yandex.ru</a>                 |
| 8. | Мамаева Татьяна Ивановна     | Страница на сайте «Инфоурок»<br><a href="https://infourok.ru/user/mamaeva-tatyana-ivanovna2">https://infourok.ru/user/mamaeva-tatyana-ivanovna2</a>        | <a href="mailto:tanya.mamaeva.82@bk.ru">tanya.mamaeva.82@bk.ru</a>                       |
| 9. | Пивоварова Наталья Сергеевна | Страница на сайте «Инфоурок»:<br><a href="https://infourok.ru/user/pivovarova-natalya-sergeevna">https://infourok.ru/user/pivovarova-natalya-sergeevna</a> | <a href="mailto:kharchenko.natalia13.10@yandex.ru">kharchenko.natalia13.10@yandex.ru</a> |

### *Работа над методической темой*

| №п/п | ФИО                           | методическая тема  | срок работы над темой | где и когда подводился итог работы по теме в 2021-2022 уч.г.)    |
|------|-------------------------------|--|-----------------------|--|
| 1.   | Ашихина Валентина Васильевна. | Работа с открытым банком заданий для подготовки учащихся к текущим и итоговым аттестациям. | 3                     | -Выступление на районном семинаре 15.12.2021<br>-Итоги ВПР и ОГЭ |
| 2.   | Кадацкая Татьяна Викторовна   | Применение современных образовательных технологии на уроках математики в условиях          | 2                     | Выступление на районном семинаре 15.12.2021                      |

|    |  |  |   |  |
|----|--|--|---|--|
|    |  | реализации ФГОС.   |   |  |
| 3. | Пилецкая<br>Галина<br>Николаевна       | Практико-ориентированные задания как средство повышения мотивации изучения математики обучающимися.                                  | 2 | Выступление на районном семинаре 15.12.2021<br>-Итоги ВПР и ЕГЭ                      |
| 4. | Логвиненко<br>Марина<br>Витальевна     | Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках математики при использовании активных методов обучения.                   | 2 | Выступление на районном семинаре 15.12.2021  |
| 5. | Запорожец<br>Наталья<br>Ивановна       | Формирование ключевых компетенций в области физики.  | 3 | Выступление на районном семинаре 15.12.2021  |
| 6. | Рой Наталья<br>Викторовна              | Формирование учебно – познавательной компетенции через организацию самостоятельной деятельности обучающихся                          | 1 | Выступление на МО  |
| 7. | Щитникова<br>Раиса<br>Владимиров<br>на | Интерактивные формы обучения на уроках биологии  | 2 | Выступление на МО  |
| 8. | Мамаева<br>Татьяна<br>Ивановна         | Использование возможностей центра образования «Точка Роста» на уроках и во время внеурочной деятельности»                            | 1 | -Выступление на МО<br>-Планируется выступление на августовской конференции 2022году. |
| 9. | Пивоварова<br>Наталья<br>Сергеевна     | Организация личностно-ориентированного обучения на уроках математики и информатики, как средство повышения качества знаний учащихся. | 2 | Выступление на районном семинаре 15.12.2021  |

## Качество знаний по итогам 2020-2021 учебного года:

| №п/п | ФИО                           | % успеваемости | Качество знаний |
|------|-------------------------------|----------------|-----------------|
| 1.   | Ашихина Валентина Васильевна. | 100            | 40              |
| 2.   | Кадацкая Татьяна Викторовна   | 100            | 52              |
| 3.   | Пилецкая Галина Николаевна    | 100            | 43              |
| 4.   | Логвиненко Марина Витальевна  | 100            | 43              |
| 5.   | Запорожец Наталья Ивановна    | 100            | 65              |
| 6.   | Рой Наталья Викторовна        | 100            | 61              |
| 7.   | Щитникова Раиса Владимировна  | 100            | 58              |
| 8.   | Мамаева Татьяна Ивановна      | 100            | 64              |
| 9.   | Пивоварова Наталья Сергеевна  | 100            | 56              |

## 2.Участие в реализации программы «Одаренные дети»

### 1. Участие в олимпиадах и конкурсах.

1)Участие во Всероссийской олимпиаде школьников:

*Участников:*

Биология 45

Химия 15

Физика 9

Информатика 5

Математика 31

### а) ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

| № п/п | ФИО обучающегося             | Предмет  | Класс | Статус (победитель/призёр) | ФИО наставника           |
|-------|------------------------------|----------|-------|----------------------------|--------------------------|
| 1     | Шурлов Иван Андреевич        | Биология | 10    | Победитель                 | Мамаева Татьяна Ивановна |
| 2     | Барабанов Дмитрий Игоревич   | Биология | 10    | Призер                     | Мамаева Татьяна Ивановна |
| 3     | Высочина Анастасия Вадимовна | Биология | 10    | Призер                     | Мамаева Татьяна Ивановна |
| 4     | Гурьев Глеб Александрович    | Биология | 9     | Победитель                 | Рой Наталья Викторовна   |
| 5     | Мягих Ева Александровна      | Биология | 9     | Призер                     | Рой Наталья Викторовна   |

|    |                                       |          |    |            |                                 |
|----|---------------------------------------|----------|----|------------|---------------------------------|
| 6  | Куранов Егор<br>Сергеевич             | Биология | 9  | Призер     | Рой Наталья<br>Викторовна       |
| 7  | Суднев Данил<br>Иванович              | Биология | 9  | Призер     | Рой Наталья<br>Викторовна       |
| 8  | Чернов Данил<br>Александрович         | Биология | 9  | Призер     | Рой Наталья<br>Викторовна       |
| 9  | Пак Дарья<br>Сергеевна                | Биология | 8  | Победитель | Мамаева Татьяна<br>Ивановна     |
| 10 | Троценко Никита<br>Николаевич         | Биология | 8  | Призер     | Мамаева Татьяна<br>Ивановна     |
| 11 | Наумова Виктория<br>Владимировна      | Биология | 8  | Призер     | Мамаева Татьяна<br>Ивановна     |
| 12 | Белоус София<br>Владимировна          | Биология | 8  | Призер     | Мамаева Татьяна<br>Ивановна     |
| 13 | Стожок Алеся<br>Дмитриевна            | Биология | 7  | Победитель | Щитникова Раиса<br>Владимировна |
| 14 | Якушова Дарья<br>Андреевна            | Биология | 7  | Призер     | Щитникова Раиса<br>Владимировна |
| 15 | Адаменко<br>Александр<br>Андреевич    | Биология | 7  | Призер     | Щитникова Раиса<br>Владимировна |
| 16 | Кужиль Алиса<br>Евгеньевна            | Биология | 7  | Призер     | Щитникова Раиса<br>Владимировна |
| 17 | Миронов Артем<br>Дмитриевич           | Биология | 7  | Призер     | Щитникова Раиса<br>Владимировна |
| 18 | Середа Михаил<br>Михайлович           | Биология | 6  | Победитель | Мамаева Татьяна<br>Ивановна     |
| 19 | Мартыненко<br>Анастасия<br>Викторовна | Биология | 6  | Призер     | Мамаева Татьяна<br>Ивановна     |
| 20 | Гурьева София<br>Александровна        | Биология | 5  | Победитель | Щитникова Раиса<br>Владимировна |
| 21 | Бойко Артем<br>Дмитриевич             | Биология | 5  | Призер     | Щитникова Раиса<br>Владимировна |
| 22 | Мамаев Станислав<br>Евгеньевич        | Биология | 5  | Призер     | Щитникова Раиса<br>Владимировна |
| 23 | Адаменко<br>Константин<br>Андреевич   | Биология | 5  | Призер     | Щитникова Раиса<br>Владимировна |
| 24 | Барабанов Дмитрий<br>Игоревич         | Химия    | 10 | Победитель | Рой Наталья<br>Викторovn        |
| 25 | Кириченко Никита<br>Иванович          | Химия    | 8  | Победитель | Рой Наталья<br>Викторovn        |

|    |                                  |            |   |            |                              |
|----|----------------------------------|------------|---|------------|------------------------------|
| 26 | Трегубова Анастасия Сергеевна    | Химия      | 8 | Призер     | Рой Наталья Викторовн        |
| 27 | Белов Александр Романович        | Физика     | 9 | Победитель | Запорожец Наталья Ивановна   |
| 28 | Сидоров Кирилл Сергеевич         | Физика     | 9 | Призер     | Запорожец Наталья Ивановна   |
| 29 | Дегтярева Анастасия Павловна     | Физика     | 8 | Победитель | Запорожец Наталья Ивановна   |
| 30 | Бекезин Антон Вячеславович       | Математика | 9 | Победитель | Логвиненко Марина Витальевна |
| 31 | Кириченко Никита Иванович        | Математика | 8 | Победитель | Кадацкая Татьяна Викторовна  |
| 32 | Ольберг Андрей Владимирович      | Математика | 8 | Призер     | Кадацкая Татьяна Викторовна  |
| 33 | Ищенко Артем Александрович       | Математика | 8 | Призер     | Кадацкая Татьяна Викторовна  |
| 34 | Шилохвостова София Сергеевна     | Математика | 8 | Призер     | Пилецкая Галина Николаевна   |
| 35 | Будылка Николай Павлович         | Математика | 7 | Победитель | Пилецкая Галина Николаевна   |
| 36 | Якушова Дарья Андреевна          | Математика | 7 | Победитель | Ашихина Валентина Васильевна |
| 37 | Савранский Алексей Александрович | Математика | 6 | Победитель | Пилецкая Галина Николаевна   |
| 38 | Гурьева София Александровна      | Математика | 5 | Победитель | Ашихина Валентина Васильевна |
| 39 | Адаменко Константин Андреевич    | Математика | 5 | Призер     | Кадацкая Татьяна Викторовна  |
| 40 | Дорохин Платон Алексеевич        | Математика | 5 | Призер     | Кадацкая Татьяна Викторовна  |

## **б) МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

*Участников:*

Биология 18

Физика 3

Математика 7

| <b>ФИО обучающегося</b>   | <b>Предмет</b> | <b>Класс</b> | <b>Статус (победитель/призёр)</b> | <b>ФИО наставника</b>  |
|---------------------------|----------------|--------------|-----------------------------------|------------------------|
| Гурьев Глеб Александрович | Биология       | 9            | Призёр                            | Рой Наталья Викторовна |

### **в) РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП**

| <b>ФИО обучающегося</b> | <b>Предмет</b> | <b>Класс</b> | <b>Статус (победитель/ призёр/ участник)</b> | <b>ФИО наставника</b> |
|-------------------------|----------------|--------------|--|-----------------------|
| -                       | -              | -            | -  | -                     |

### **г) ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП**

| <b>ФИО обучающегося</b> | <b>Предмет</b> | <b>Класс</b> | <b>Статус (победитель/ призёр/ участник)</b> | <b>ФИО наставника</b> |
|-------------------------|----------------|--------------|--|-----------------------|
| -                       | -              | -            | -  | -                     |

### **2) Участие в олимпиадах из Перечня олимпиад школьников на 2021/22 уч. г., утверждённого Министерством науки и высшего образования РФ:**

| <b>ФИО обучающегося</b> | <b>Название олимпиады</b>   | <b>Предмет</b>                        | <b>Класс</b> | <b>Статус (участник/ призёр/ победитель)</b> | <b>ФИО наставника</b> |
|-------------------------|---|---------------------------------------|--------------|--|-----------------------|
| Кириченко Никита        | Сертификат участника заключительного этапа Олимпиады школьников «Ломоносова» по профилю «Космонавтика» 2021/2022» | космонавтика                          | 8 класс      | участник                                     | Кадацкая Т.В.         |
| Кириченко Никита        | Диплом финалиста. Победитель Всероссийского конкурса юных инженеров-исследователей                                | конкурс юных инженеров-исследователей | 8 класс      | победитель                                   | Кадацкая Т.В.         |

|                  |  |                                  |         |          |               |
|------------------|--|----------------------------------|---------|----------|---------------|
|                  | международным участием «Спутник», г. Самара, февраль 2022.   |                                  |         |          |               |
| Кириченко Никита | Свидетельство о прохождении дополнительной общеобразовательной программы «Математика для всех», ГБУ ДО РО "Ступени успеха", июнь 2022. | математика                       | 8 класс |          | Кадацкая Т.В. |
| Кириченко Никита | Олимпиада школьников «Ломоносов»   | Математика<br>биология,<br>химия | 8 класс | участник | Кадацкая Т.В. |
| Кириченко Никита | Олимпиада Эйлера(дистанционный этап)   | Математика                       | 8 класс | участник | Кадацкая Т.В. |
| Кириченко Никита | Олимпиада школьников «Высшая проба»  | Математика                       | 8 класс | участник | Кадацкая Т.В. |

### 3) Выступление обучающихся на научно-практических конференциях:

| ФИО обучающегося | Название НПК  | Уровень НПК (школьная, районная и т.д.) | Название работы/проекта              | Класс   | Статус (участник/призёр/победитель) | ФИО наставника |
|------------------|---|---|--------------------------------------|---------|-------------------------------------|----------------|
| Дорохин Платон   | XVIII Научно-практическая конференция «Горизонты научных открытий» школьного научно-исследовательск | школьная                                | Если время есть, то покажите мне его | 5 класс | участник                            | Кадацкая Т.В.  |

|                                    |  |           |                                 |   |          |                     |
|------------------------------------|--|-----------|---------------------------------|---|----------|---------------------|
|                                    | ого общества<br>«ПОИСК»  |           |                                 |   |          |                     |
| Мамаева<br>Юлия<br>Евгеньев<br>на  | Участие в 18<br>научно-<br>практической<br>конференции<br>«Горизонты<br>научных<br>открытий»<br>школьного<br>научно-<br>исследовательск<br>ого общества<br>«Поиск» | Школьная  | «Духи –<br>Мечта во<br>флаконе» | 8 | участник | Мамаева<br>Т.И.     |
| Мамаева<br>Юлия<br>Евгеньев<br>на  | Участие в<br>областной<br>открытой<br>научно-<br>практической<br>конференции<br>«Донская<br>академия наук<br>юных<br>исследователей                                | Областная | «Бомба в<br>кармане»            | 8 | участник | Мамаева<br>Т.И.     |
| Ковалев<br>Антон<br>Алексеев<br>ич | 18 научно –<br>практическая<br>конференция<br>«Горизонты<br>научных<br>открытий»<br>школьного<br>научно-<br>исследовательск<br>ого сообщества<br>«Поиск»           | школьная  | Удивитель<br>ный<br>ПиктоМир    | 4 | участник | Пивоваро<br>ва Н.С. |
| Ковалев<br>Антон<br>Алексеев<br>ич | областной<br>конкурс<br>проектно-<br>исследовательск<br>их работ<br>учащихся 4-8<br>классов  | областной | Удивитель<br>ный<br>ПиктоМир    | 4 | участник | Пивоваро<br>ва Н.С. |

### **3.Методическая работа**

**Выступления** на педсоветах, заседаниях ШМО, ОМО, конференциях, вебинарах.

**Ашихина В.В.**

#### **Выступления на заседаниях ШМО**

- Анализ входного контроля по математике в 10 классе. Результаты мониторинга эффективности повторения материала по математике в 10 классе.
- Анализ работы с одаренными детьми. Участие обучающихся в конкурсах и олимпиадах.
- Обсуждение проекта ЕГЭ и ОГЭ 2022 по математике. Рассмотрение спецификаций, КИМов ЕГЭ 11 класс и ОГЭ 9 класс по математике.

#### **Выступления на заседаниях РМО**

- Выступление на августовском педагогическом совете: «Принятие рекомендаций августовской конференции».
- 15.12.21.Участие на районном семинаре учителей математики по теме «Через инновации к качеству образования. Современные подходы в организации подготовки школьников к государственной итоговой аттестации по математике». (Открытый урок по геометрии 9 класса по теме «Площадь треугольника»).

**Запорожец Н.И.**

#### **Выступления на заседаниях ШМО**

- Работа с одаренными детьми. Обмен опытом.
- Анализ результатов итоговой аттестации учащихся по физике .

#### **Выступления на заседаниях РМО**

- 15.12.21.Участие на районном семинаре учителей математики по теме «Через инновации к качеству образования. Современные подходы в организации подготовки школьников к государственной итоговой аттестации по математике». (Лаборатория практических советов «Различные способы решения заданий №12 ЕГЭ-2022»).

**ЛогвиненкоМ.В.**

#### **Выступления на заседаниях ШМО**

- Анализ результатов итоговой аттестации учащихся по предметам естественно-математического цикла.
- Изучение нормативных документов по созданию образовательной программы основного общего образования в рамках ФГОС. Новая концепция образования.

#### **Выступления на заседаниях РМО**

-15.12.21.Участие на районном семинаре учителей математики по теме «Через инновации к качеству образования. Современные подходы в организации подготовки школьников к государственной итоговой аттестации по математике». (Лаборатория практических советов «Практико-ориентированные задачи в ОГЭ по математике»).

### **Пилецкая Г.Н.**

#### **Выступления на заседаниях ШМО**

- Анализ работы МО естественно- математического цикла;  
-Организация содержания образования в контексте развития функциональной грамотности педагогов.

**Выступление на педсовете** «Математическая грамотность как компонент функциональной грамотности».

#### **Выступления на заседаниях РМО**

-15.12.21.Участие на районном семинаре учителей математики по теме «Через инновации к качеству образования. Современные подходы в организации подготовки школьников к государственной итоговой аттестации по математике». ( Информационная методическая минутка: 1)Выступление «ЕГЭ - 2022 по математике. Основные изменения. Методические советы и ресурсы по подготовке»; 2) Выступление «Математическая грамотность как компонент функциональной грамотности»)

### **КадацкаяТ.В.**

#### **Выступления на заседаниях ШМО**

- Анализ входного контроля по математике в 5 классах. Результаты мониторинга эффективности повторения материала по математике в 5 классах;  
-Применение современных образовательных технологии на уроках математики в условиях реализации ФГОС.

#### **Выступления на заседаниях РМО**

-15.12.21.Участие на районном семинаре учителей математики по теме «Через инновации к качеству образования. Современные подходы в организации подготовки школьников к государственной итоговой аттестации по математике». (Лаборатория практических советов «Решение экономических задач ЕГЭ»).

### **Пивоварова Н.С.**

#### **Выступления на заседаниях ШМО**

-Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся.  
-Работа со слабоуспевающими учащимися. Обмен опытом

#### **Выступления на заседаниях РМО**

-15.12.21.Участие на районном семинаре учителей математики по теме «Через инновации к качеству образования. Современные подходы в организации подготовки школьников к государственной итоговой аттестации по математике». (Педагогическая видеомастерская: Видеотренинг по теме «Применение кейс-

технологий на уроках математики» (для учителей математики и начальной школы))

### **Мамаева Т.И.**

**Выступление на педсовете** «Рекомендации для учителей по организации деятельности, направленной на повышения уровня естественнонаучной грамотность.

### **Выступления на заседаниях ШМО**

- Профилактика и предупреждение асоциального поведения обучающихся. Система воспитательно-профилактической работы
- Здоровьесберегающие технологии в условиях инновационной деятельности.

### **Рой Н.В.**

### **Выступления на заседаниях ШМО**

- Особенности работы проектной деятельности в старших классах. Индивидуальный проект. Школа проекта.
- Использование возможностей цифровой образовательной среды для повышения познавательного интереса обучающихся.

**Аттестация** (если была в 2021-2022 уч.году).

**Взаимопосещение.** Дата. Тема. Класс. Учитель.

| Дата     | Тема   | Предмет    | Класс | Кто посетил   | Кого посетил    |
|----------|--|------------|-------|---------------|-----------------|
| 01.03.22 | Прямоугольная система координат на плоскости                         | алгебра    | 7г    | Ашихина В.В.  | Пивоварова Н.С. |
| 13.12.21 | Геометрическая прогрессия  | алгебра    | 9г    | Ашихина В.В.  | Логвиненко М.В. |
| 07.02.22 | Объем цилиндра   | геометрия  | 11    | Ашихина В.В.  | Пилецкая Г. Н.  |
| 25.10.21 | Решение уравнений  | математика | 5б    | Ашихина В.В.  | Кадацкая Т.В.   |
| 29.01.22 | Механическая энергия   | физика     | 9в    | Ашихина В.В.  | Запорожец Н.И.  |
| 04.04.22 | Способ подстановки   | алгебра    | 7б    | Ашихина В.В.  | Пилецкая Г. Н.  |
| 14.10.21 | Решение задач на применение первого признака равенства треугольников | геометрия  | 7б    | Кадацкая Т.В. | Ашихина В.В.    |

|          |  |                 |    |                  |                 |
|----------|--|-----------------|----|------------------|-----------------|
| 22.11.21 | Умножение многочлена на многочлен                                      | алгебра         | 7б | Кадацкая Т.В.    | Пилецкая Г. Н.  |
| 15.02.22 | Задачи на построение методом подобия                                   | геометрия       | 8а | Кадацкая Т.В.    | Пивоварова Н.С. |
| 19.04.22 | Метод интервалов   | алгебра         | 8г | Кадацкая Т.В.    | Пилецкая Г. Н.  |
| 22.04.22 | Свойство описанного четырехугольника                                   | геометрия       | 8в | Кадацкая Т.В.    | Пилецкая Г. Н.  |
| 02.10.21 | Рефлекторная регуляция   | биология        | 8а | Рой Н.В.         | Мамаева Т.И.    |
| 06.12.21 | Первая помощь при кровотечениях  | биология        | 8а | Рой Н.В.         | Мамаева Т.И.    |
| 26.02.22 | Спинной мозг   | биология        | 8а | Рой Н.В.         | Мамаева Т.И.    |
| 15.03.22 | Отрицательные местоимения  | русский язык    | 6в | Рой Н.В.         | Вавилова Т.Н.   |
| 04.03.22 | Решение Генетических задач   | Биология        | 9  | Мамаева Т.И.     | Рой Н.В.        |
| 12.02.22 | Реализация генетической информации                                     | Биология        | 11 | Мамаева Т.И.     | Рой Н.В.        |
| 28.02.22 | Происхождение, важнейшие этапы истории культура и религия моего народа | ОДНКНР          | 6б | Мамаева Т.И.     | Ткаченко З.А.   |
| 23.12.21 | Разряды местоимений  | русский язык    | 6б | Мамаева Т.И.     | Старцева О.П.   |
| 21.09.21 | Правила раскрытия скобок   | алгебра         | 7Б | Пивоварова Н. С. | Пилецкая Г.Н.   |
| 20.10.21 | Решение упражнений по теме: «Уравнение с одним неизвестным»            | алгебра         | 7Б | Пивоварова Н. С. | Пилецкая Г.Н.   |
| 25.11.21 | Когда употребляется Present Perfect.                                   | английский язык | 7Г | Пивоварова Н. С. | Рябус И.М.      |
| 26.01.22 | Решение задач по теме: «Свойства параллельных прямых»                  | геометрия       | 7А | Пивоварова Н. С. | Ашихина В.В.    |
| 28.01.22 | Приведение дробей к  | алгебра         | 7А | Пивоварова       | Ашихина         |

|          |  |                     |    |                  |                  |
|----------|--|---------------------|----|------------------|------------------|
|          | общему знаменателю.  |                     |    | Н. С.            | В.В.             |
| 12.03.22 | Решение задач на применение свойств прямоугольных треугольников. | геометрия           | 7Б | Пивоварова Н. С. | Ашихина В.В.     |
| 09.04.22 | Квадратное неравенство и его решение                             | алгебра             | 8Г | Пивоварова Н. С. | Пилецкая Г.Н.    |
| 20.04.22 | Теорема об отрезках пересекающихся хорд                          | геометрия           | 8Г | Пивоварова Н. С. | Пилецкая Г.Н.    |
| 12.10.21 | Решение задач по теме «Прямоугольник. Ромб. Квадрат»             | геометрия           | 8А | Пилецкая Г. Н.   | Пивоварова Н. С. |
| 24.11.21 | Виды односоставных предложений                                   | русский язык        | 8Г | Пилецкая Г. Н.   | Курочка А. В.    |
| 03.12.21 | Пользовательский интерфейс                                       | информатика         | 8Г | Пилецкая Г. Н.   | Пивоварова Н. С. |
| 15.12.21 | Комедия «Ревизор»: творческая и сценическая история пьесы        | литература          | 8Г | Пилецкая Г. Н.   | Курочка А. В.    |
| 28.12.21 | Аксиомы параллельных прямых                                      | геометрия           | 7Б | Пилецкая Г. Н.   | Ашихина В.В.     |
| 05.03.22 | Деление  | математика          | 6А | Пилецкая Г. Н.   | Кадацкая Т.В.    |
| 13.04.22 | Способ сложения  | алгебра             | 7Г | Пилецкая Г. Н.   | Пивоварова Н. С. |
| 14.04.22 | Аргументация. Правила эффективной аргументации.                  | Родной русский язык | 8Г | Пилецкая Г. Н.   | Курочка А. В.    |

### **Участие в предметной неделе.**

#### **Неделя экологии.**

Щитникова Р.В.

- Викторина по биологии в 5 – х классах 27.04.2022 г. Тема «Многообразие живых организмов» 54 учащихся.

- КВН по биологии в 6 –х классах 13.05.2022г. Тема «Редкие и исчезающие растения России» 32 учащихся.

- КВН по биологии в 7 –х классах 19.05.2022г. Тема « Планета Земля – наш общий дом» 75 учащихся.

## Проектная деятельность обучающихся 2021 – 2022 уч. год

### РойН.В.

Проекты по теме:

- 1) «Витамины – их роль в жизнедеятельности человека». Шевченко Ю.
- 2) «Волосы – показатель красоты и здоровья человека». Степаненко Д.
- 3) «Химический состав чая». Гугасари Л.

### Наличие публикаций

**АшихинаВ.В.** *Фрагмент видеоурока геометрии 9 класса по теме «Площадь треугольника»* (в рамках районного семинара 15.12.21)

**Пивоварова Н. С.** -Фрагмент видеотренинга по теме «Применение кейс-технологий на уроках математики (для учителей математики начальной школы)» (в рамках районного семинара 15.12.21)

-Презентация по информатике на тему : "Удивительный ПиктоМир" , 11.05.2022 (<https://infourok.ru/user/pivovarova-natalya-sergeevna/progress> )

### Участие в профессиональных конкурсах:

Конкурс. Уровень. Результат.

### Участие в видеоконференциях и вебинарах

| ФИО учителя  | Тема   | Дата     | Уровень              | Результат |
|--------------|--|----------|----------------------|-----------|
| Ашихина В.В. | Августовский педагогический совет                | 25.08.21 | Дон - 24             |           |
| Ашихина В.В. | Обзор демоверсии ОГЭ -22, План подготовки.       | 10.09.21 | Дон - 24             |           |
| Ашихина В.В. | Экономические задачи в ЕГЭ профильного уровня.   | 28.09 21 | Дон - 24             |           |
| Ашихина В.В. | ОГЭ-22   | 11 11.21 | Вебинар              |           |
| Ашихина В.В. | Задача 9 в профильном ЕГЭ по математике 2022 год | 08.12.21 | Вебинар издательства |           |

|               |   |          |   |            |
|---------------|---|----------|---|------------|
|               |   |          | «Легион»  |            |
| Ашихина В.В.  | «Ключевые проблемы преподавания геометрии в массовой школе и подготовки к итоговой аттестации»  | 16.02.22 | Семинар издательства «Просвещение»                          | сертификат |
| Кадацкая Т.В. | Повышение качества образования через создание условий для профессионального роста педагога. Педагогическая мастерская как эффективная форма взаимодействия в режиме «Учитель-учитель» в рамках работы муниципальной Школы молодых специалистов и реализации муниципальной Целевой программы наставничества Азовского района | 18.05.22 | Семинар «Целевая программа наставничества Азовского района» | сертификат |
| Рой Н.В.      | Онлайн – консультация по химии для учителей по вопросам содержания КИМ ЕГЭ – 2022 и изменений подходов к оцениванию.  | 31.01.22 | Вебинар   |            |
| Рой Н.В.      | Онлайн – консультация по биологии для учителей по вопросам содержания КИМ ЕГЭ – 2022 и изменений подходов к оцениванию.   | 04.02.22 | Вебинар   |            |
| Рой Н.В.      | Оценку предметных и методических компетенций  | 19.04.22 |   |            |
| Мамаева Т.И.  | Обновленные структуры КИМ ГИА по биологии 2022год.  | 2022г    | Всероссийский вебинар                                       |            |
| Мамаева Т.И.  | Практические аспекты реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ с использованием ресурсов  | 2022г    | Всероссийский вебинар                                       |            |

|                  |   |          |  |            |
|------------------|---|----------|--|------------|
|                  | «Точка роста»   |          |  |            |
| Мамаева Т.И.     | Всероссийский урок генетики   | 25.05.22 | Всероссийский вебинар                      | сертификат |
| Пивоварова Н. С. | Использование системы программирования PascalABC.NET в обучении программированию  | 13.11.21 | Всероссийский вебинар                      | сертификат |
| Пивоварова Н. С. | Геометрические места точек. 7 класс   | 18.11.21 | всероссийский вебинар                      |            |
| Пивоварова Н. С. | ФГОС -2021.Обучение математике: перспективы и возможности   | 30.08.21 | всероссийский вебинар                      | сертификат |
| Пивоварова Н. С. | Прямоугольные треугольники. 7 класс   | 28.10.21 | всероссийский вебинар                      |            |
| Пилецкая Г.Н.    | Августовский педагогический совет   | 25.08.21 | Дон - 24                                   |            |
| Пилецкая Г.Н.    | Задание 9 в профильном ЕГЭ по математике. Графики функций.  | 07.12.21 | Всероссийский вебинар                      | сертификат |
| Пилецкая Г.Н.    | Новые задачи по теории вероятности в профильном ЕГЭ по математике   | 09.02.22 | Всероссийский вебинар                      | сертификат |
| Пилецкая Г.Н.    | Ключевые проблемы преподавания геометрии в массовой школе и подготовки к итоговой аттестации  | 16.02.22 | Семинар издательство «Просвещение»         | сертификат |
| Пилецкая Г.Н.    | Задача по теории вероятности повышенного уровня сложности на профильном ЕГЭ 2022  | 2022     | Семинар издательство «Легион»              |            |
| Пилецкая Г.Н.    | Тригонометрические уравнения с параметром на профильном ЕГЭ 2022  | 2022     | Семинар издательство «Легион»              |            |
| Пилецкая Г.Н.    | Повышение качества образования через создание условий для профессионального роста педагога. «Совет молодых педагогов» как эффективная форма | 19.05.22 | Областной воркшоп. Открытые мастер-классы. | сертификат |

|               |  |          |  |            |
|---------------|--|----------|--|------------|
|               | взаимодействия в режиме молодой специалист – молодой специалист.   |          |  |            |
| Пилецкая Г.Н. | Повышение качества образования через создание условий для профессионального роста педагога. «Педагогический поезд» как эффективная форма взаимодействия в режиме учитель-ученик сквозь призму профессионального обмена опытом. | 20.05.22 | Областной воркшоп. Открытые мастер-классы. | сертификат |

### Внеклассная работа по предмету

| ФИО                          | Дата     | Мероприятие                          | Класс          |
|------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------|
| Ашихина Валентина Васильевна | 30.09.21 | Час веселой математики.              | 5 В            |
| Ашихина Валентина Васильевна | 06.04.21 | Математика здоровья.                 | 9 Б, 9 В       |
| Ашихина Валентина Васильевна | 30.04.22 | Турнир смекалистых                   | 7 А            |
| Рой Наталья Викторовна       | 11.04.22 | Игра по химии «Счастливый случай»    | 9А, 9Б, 9В, 9Г |
| Пивоварова Наталья Сергеевна | 16.05.22 | Час игры робота «Водолея»            | 4              |
| Пилецкая Галина Николаевна   | 26.02.22 | Своя игра «Подобие треугольников»    | 8В,8Г          |
| Пилецкая Галина Николаевна   | 18.03.22 | Урок-викторина «Лучший счетчик»      | 6Б,6В          |
| Кадацкая Татьяна Викторовна  | 14.05.22 | Урок игра «Занимательная математика» | 5А,5Б, 5Г      |
| Логвиненко Марина Витальевна | 13004.22 | Математика здоровья.                 | 9А, 9 Г        |

### **4.НАСТАВНИЧЕСТВО**

*Курсы*

*Регистрация в региональной базе наставников*

*Участие в мероприятиях (вебинары, семинары и т.д.)*

Регистрация в региональной базе наставников: Пилецкая Г.Н.

Пилецкая Г.Н.: Участие в викторине «Всероссийская дистанционная викторина «Наставничество» («Академия Минпросвещения России» 2022г.) Сертификат

## **5.Обновлённые ФГОС**

### *Курсы*

Щитникова Р.В.

-Реализация требований обновлённых ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя;

- Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста».

Пилецкая Г.Н.

«Содержательные аспекты методического сопровождения учителя в условиях реализации требований обновленных ФГОС НОО, ООО» февраль – март 2022.

*Апробация примерных программ*

*Работа в конструкторе:* Щитникова Р.В., Пилецкая Г.Н.

## **6. Функциональная грамотность**

### *Курсы*

Мамаева Т. И. - «Школа современного учителя. Развитие естественно-научной грамотности». Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования МП РФ.,72 ч., 2022год

ПивовароваН.С. - «Школа современного учителя. Развитие математической грамотности» ДПО ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» 72 ч., 2022год

*Количество созданных и проверенных мероприятий на РЭШ или других платформах.*

| <b>Ф.И.О.</b>                 | <b>Название системы</b> | <b>Количество мероприятий</b>   |
|-------------------------------|-------------------------|---|
| Ашихина Валентина Васильевна. | РЭШ                     | -Математическая грамотность:<br>11мероприятий<br>- Креативное мышление:<br>1мероприятие |
| Кадацкая Татьяна Викторовна   | РЭШ                     | Математическая грамотность:<br>13мероприятий  |

|                           |         |     |   |
|---------------------------|---------|-----|---|
| Пилецкая<br>Николаевна    | Галина  | РЭШ | Математическая грамотность:<br>16 мероприятий   |
| Логвиненко<br>Витальевна  | Марина  | РЭШ | Математическая грамотность:<br>6 мероприятий  |
| Запорожец<br>Ивановна     | Наталья | РЭШ | 8 мероприятий: естественно-научная грамотность, креативное мышление, глобальные компетенции |
| Рой<br>Викторовна         | Наталья | РЭШ | -Естественно-научная грамотность: 15 мероприятий;<br>-Креативное мышление: 2 мероприятия    |
| Щитникова<br>Владимировна | Раиса   | РЭШ | Естественно-научная грамотность: 6 мероприятий  |
| Мамаева<br>Ивановна       | Татьяна | РЭШ | Естественно-научная грамотность: 11 мероприятий   |
| Пивоварова<br>Сергеевна   | Наталья | РЭШ | Математическая грамотность:<br>8 мероприятий  |

***Выступление по данной теме на педсовете (вебинаре, конференции и т.д.).***

**Мамаева Т.И.**

**Выступление на педсовете** «Рекомендации для учителей по организации деятельности, направленной на повышения уровня естественнонаучной грамотность.

**Пилецкая Г.Н.**

**Выступление на педсовете** «Математическая грамотность как компонент функциональной грамотности».

## **6. Награды в этом уч.году (грамоты, дипломы)**

**Кадацкая Т.В.**

-Благодарность за подготовку участника XVIII научно-практической конференции «Горизонты научных открытий» школьного научно-исследовательского общества «ПОИСК»

**Рой Н.В.**

Благодарственное письмо за качество и результативность работы по подготовке учащихся к муниципальному этапу Всероссийской олимпиады школьников в 2021 – 2022 учебном году. Азовский районный отдел образования. Приказ Азовского РОО №642 от 14.12.2021

### **Мамаева Т.И.**

-Почетная грамота Азовского районного отдела образования за вклад в развитие в областном конкурсе проектно-исследовательских работ.

-Благодарность за участие в 18 научно-практической конференции «Горизонты научных открытий» школьного научно- исследовательского общества «Поиск»

### **Пивоварова Н.С.**

-Диплом за 2 место в 55-м туристическом слете работников образования РО;

- Благодарность за участие в 18 научно-практической конференции «Горизонты научных открытий» школьного научно- исследовательского общества «Поиск»;

- Благодарность проекта «Инфоурок» за вклад методического оснащения онлайн

- библиотеки методических разработок учителей.

### **Пилецкая Г.Н.**

Почетная грамота Азовского районного отдела образования за многолетний и плодотворный труд в деле обучения и воспитания подрастающего поколения Азовского района. Приказ Азовского РО от 20.09.21 № 485.

## **8. Анализ работы МО за уч.год**

| ФИО           | Сильные стороны преподавания  | Слабые стороны преподавания  |
|---------------|---|--|
| Ашихина В.В.  | Применение ЭОР в качестве источника информации. Организация самостоятельной работы на уроках.   | Недостаточная работа с одаренными детьми.  |
| Пилецкая Г.Н. | Способность применять современные образовательные и информационно-коммуникационные технологии обучения  | Недостаточно высокий уровень мотивации учащихся к занятиям.  |
| Рой Н.В.      | в своей работе обращаю внимание на дифференциацию обучения; рациональное сочетание устных и письменных работ как при изучении теории, так и при решении задач; при изучении теории работа с текстом с использованием смыслового | недостаточное количество исследовательских и проектных работ; в этом учебном году низкий уровень подготовки участников районного этапа Всероссийской олимпиады школьников среди учащихся 7 – 11 классов; нужно найти |

|               |   |   |
|---------------|---|---|
|               | чтения; использую в своей работе ИКТ.   | более эффективные методы работы для повышения качества знаний учащихся. |
| Мамаева Т. И. | укрепления материально технической базы. Новые формы методической работы. Развиваю на уроках самостоятельность. Работаем с дополнительной литературой, практической частью. | низкие показатели успеваемости в единичных классах.                     |

**9. Предложения** для повышения эффективности методической работы, влияющей на качество обучения.

- ✓ Распространение и обобщение опыта учителей.
- ✓ Совершенствование педагогических знаний, знаний психологии, организация работы со слабоуспевающими детьми, использование индивидуального подхода.
- ✓ Повышение мотивации детей к изучению предметов естественно математического цикла посредством включения в работу лаборатории «Точка роста».
- ✓ Создание банка данных «Одаренные дети».

Разработка системы работы по созданию развивающей среды, позволяющей решать задачи обучения и воспитания одаренных детей.

**10. Планирование** своей методической деятельности на 2022-2023 учебный год.

**Ашихина В.В**

Методическая тема. *«Активизация мыслительной деятельности учащихся на уроках математики при использовании активных методов обучения»*

Основные задачи:

*-Совершенствование существующих и внедрение новых активных форм, методов и средств обучения.*

*–Изучение и использование положительного опыта подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по математике.*

*–Развитие предметных компетенций у учащихся с учетом возрастных и интеллектуальных особенностей учащихся.*

Срок работы над методической темой: *3 года*

Обучающиеся, с которыми будет осуществляться подготовка для участия в олимпиадах различного уровня по вашему предмету

*Якушова Дарья, Гурьева Софья.*

Обучающиеся, с которыми будет осуществляться подготовка для участия в научных конференциях различного уровня: *Якушова Дарья, Гурьева Софья.*

Планируемые сроки аттестации: *2022 год*

А также:

*Изучить обновленные ФГОС, новые подходы к планированию.*

### ***Кадацкая Т.В.***

Методическая тема: «Применение современных образовательных технологии на уроках математики в условиях реализации ФГОС».

Основные задачи:

- Повышение качества проведения учебных занятий на основе внедрения информационных и личностно-ориентированных технологий;
- Обеспечение отсутствия пробелов в базовых знаниях каждого обучающегося;
- Совершенствование методик по подготовке обучающихся к сдаче ОГЭ по математике.

Срок работы над методической темой: 2 года.

Форма подведения отчёта над методической темой: выступление на МО.

Обучающиеся, с которыми будет осуществляться подготовка для участия в олимпиадах различного уровня по математике: *Ольберг Андрей, Кириченко Никита.*

Обучающиеся, с которыми будет осуществляться подготовка для участия в научно-практических конференциях различного уровня: *Дорохин Платон.*

Планируемые сроки аттестации: *2025 год.*

А также изучить обновленные ФГОС.

### ***Рой Н.В.***

Методическая тема: «Развитие познавательной деятельности на уроках химии и биологии».

Основные задачи:

- увеличить количество исследовательских и проектных работ в этом учебном году;
- продолжить повышать уровень подготовки участников районного этапа Всероссийской олимпиады школьников среди учащихся 7 – 11 классов;
- продолжить нахождение более эффективные методы работы для повышения качества знаний учащихся.

Сроки работы над методической темой: 3 года

Форма проведения отчёта над методической темой: провести открытый урок.

Обучающиеся, с которыми будет осуществляться подготовка для участия в олимпиадах: *Гурьев Глеб, Куранов Егор, Мягких Ева.*

Планируемые сроки аттестации: *декабрь 2025 уч. год*

### ***Мамаева Т.И.***

Обучающиеся, с которыми будет осуществляться подготовка для участия в олимпиадах различного уровня: ученики 11,9 класса Барабанов Д., Высочина А., Шурлов. И., Дектярева А., Шульга В., Мамаева Ю.

Обучающиеся, с которыми будет осуществляться подготовка для участия в научно-практических конференциях различного уровня: Мамаева Ю.(9 класс), Мамаев С.

Форма подведения отчёта над методической темой: провести открытый урок, выступление на МО.

Планируемые сроки аттестации октябрь 2022.

### ***Пивоварова Н.С.***

Методическая тема: Организация личностно-ориентированного обучения на уроках математики и информатики, как средство повышения качества знаний учащихся.

Цель: создание системы психолого-педагогических условий, позволяющих в едином классном коллективе работать с ориентацией не на "усредненного" ученика, а с каждым в отдельности с учетом индивидуальных познавательных возможностей, потребностей и интересов.

Задачи:

1. заинтересовать каждого учащегося математикой с элементами информатики и обеспечить его развитие в условиях атмосферы взаимопонимания и сотрудничества;
2. развить творческий потенциал учащихся;
3. развить индивидуальные познавательные способности каждого ребенка;
4. помочь личности познать себя, самоопределиться и самореализоваться.

Форма подведения отчёта над методической темой: провести открытый урок, выступление на МО.

Планируемые сроки аттестации октябрь 2022.

### ***Пилецкая Г.Н.***

Методическая тема «Практико-ориентированные задания как средство повышения мотивации изучения математики обучающимися»

Основные задачи:

- Выявить способности и интересы обучающихся к изучению учебного материала в результате уроков с использованием компьютерных технологий и элементов интеграции уроков математики с другими предметами.
- Изучить новые подходы к планированию содержания обучения.
- Разработать критерии отслеживания результатов.

Предполагаемый результат:

- повышение успеваемости и уровня обученности обучающихся;
- разработка дидактических материалов, тестов, наглядностей;

- создание методических рекомендаций по применению информационных технологий.

Срок работы над методической темой: 2021-2024гг.

Форма подведения отчёта над методической темой: выступление на ШМО, участие в профессиональных конкурсах и конференциях различного уровня.

Обучающиеся, с которыми будет осуществляться подготовка для участия в олимпиадах различного уровня по предмету: Серeda М., Савранский А

А также:

Изучить Требования обновлённых ФГОС к уроку, новые подходы к планированию

Планируемые сроки аттестации на ноябрь 2025г.

# Планирование работы методического объединения на 2022-2023 учебный год

## I. Методическая тема, цели и задачи.

### МЕТОДИЧЕСКАЯ ТЕМА ШКОЛЫ НА 2022-2023 ГОД:

**«Использование педагогических образовательных технологий, способствующих повышению качества образования в условиях ФГОС»**

**Цель:** создание условий для непрерывного развития учительского потенциала, повышения уровня профессионального мастерства и профессиональной компетенции педагогов как фактора повышения качества образования в условиях реализации новых образовательных стандартов

#### **Задачи:**

- создание условий для реализации основных положений федеральных проектов национального проекта «Образование»;
- совершенствование учебно-методического и информационно-технического обеспечения образовательной деятельности с учётом современных тенденций развития образования;
- обеспечение роста профессиональной компетентности педагогов школы в ходе работы учителей по темам самообразования с целью ориентации на развитие мотивации обучения, способностей и возможностей каждого ученика, на раскрытие его личностного, интеллектуального, творческого потенциала;
- выявление и поддержка одаренных детей, повышение их активности в олимпиадном движении;
- расширение сферы использования информационных технологий, создание условий для раннего раскрытия интересов и экспериментальных умений;
- возобновление системы открытых уроков, дальнейшего развития системы взаимопосещения уроков в целях совершенствования методической грамотности и аналитической культуры учителей, заимствования положительного опыта, способности видеть недостатки и не допускать их в своей практике;
- активизация распространения профессионального опыта педагогов в контексте расширения практик участия педагогов в различных конкурсах профессионального мастерства;
- формирование системы работы с молодыми педагогами, направленной на преодоление возникающих у них затруднений, а также на их участие в профессионально значимых мероприятиях;

- формирование функциональной грамотности обучающихся, как условие повышения качества образования;
- организация исследовательской и проектной деятельности учащихся (индивидуальной и коллективной);
- использование ИКТ на уроках для повышения их эффективности;
- организация системной подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по предметам обществоведческого цикла.

**Педагогические советы:**

| № п/п | Сроки  | Тема  |
|-------|--------|---|
| 1     | Август | «Анализ и диагностика итогов 2021/22 учебного года. Условия реализации образовательных программ в 2022/23 учебном году» |
| 2     | Ноябрь | «Реализация профессионального стандарта «Учитель» в условиях перехода на обновлённые ФГОС НОО и ФГОС ООО»               |
| 3     | Январь | «Позитивная деятельность школьного сообщества как основа профилактики девиантного поведения детей и подростков»         |
| 4     | Март   | «Внеурочная деятельность как неотъемлемая часть образовательного процесса в рамках реализации ФГОС»                     |
| 5     | Май    | «О допуске к ГИА»   |
| 6     | Май    | «О переводе обучающихся 1–8-х и 10-х классов»   |
| 7     | Июнь   | «Итоги образовательной деятельности в 2022/23 учебном году»   |

**Состав ШМО с указанием категории.**

ШМО объединяет учителей по математике, информатике, химии, биологии, физики, все они имеют высшее образование:

| №п/п | ФИО  | Категория                                 |
|------|--|---|
| 1.   | Ашихина Валентина Васильевна.<br>Учитель математики. | Высшая.<br>Приказ № 762 от<br>20.10.2017г |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 2. | Кадацкая Татьяна Викторовна.<br>Учитель математики.                                   | Высшая.<br>Приказ №1072 от<br>25.12.2020г;  |
| 3. | Пилецкая Галина Николаевна.<br>Учитель математики.<br>Руководитель МО                 | Высшая.<br>Приказ №1072 от<br>25.12.2020г;  |
| 4. | Логвиненко Марина Витальевна.<br>Заместитель директора по УВР,<br>учитель математики. | высшая                                      |
| 5. | Запорожец Наталья Ивановна.<br>Учитель физики и астрономии.                           | Высшая.<br>Приказ №976 от<br>20.12.2019г    |
| 6. | Рой Наталья Викторовна.<br>Учитель химии и биологии.                                  | 1 категория. Приказ<br>№1072 от 25.12.2020г |
| 7. | Щитникова Раиса Владимировна.<br>Учитель биологии.                                    | 1 категория. Приказ<br>№965 от 21.12.2018 г |
| 8. | Мамаева Татьяна Ивановна.<br>Учитель биологии.  | соответствие.                               |
| 9. | Пивоварова Наталья Сергеевна.<br>Учитель математики и информатики.                    | соответствие.                               |

### **Работа над методической темой**

| №п/п | ФИО                           | Методическая тема   | Срок работы над темой |
|------|-------------------------------|---|-----------------------|
| 1.   | Ашихина Валентина Васильевна. | Работа с открытым банком заданий для подготовки учащихся к текущим и итоговым аттестациям.          | 3                     |
| 2.   | Кадацкая Татьяна Викторовна   | Применение современных образовательных технологии на уроках математики в условиях реализации ФГОС.  | 2                     |
| 3.   | Пилецкая Галина Николаевна    | Практико-ориентированные задания как средство повышения мотивации изучения математики обучающимися. | 2                     |

|    |                              |  |   |
|----|------------------------------|--|---|
| 4. | Логвиненко Марина Витальевна | Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках математики при использовании активных методов обучения.                   | 2 |
| 5. | Запорожец Наталья Ивановна   | Формирование ключевых компетенций в области физики.  | 3 |
| 6. | Рой Наталья Викторовна       | Формирование учебно – познавательной компетенции через организацию самостоятельной деятельности обучающихся                          | 1 |
| 7. | Щитникова Раиса Владимировна | Интерактивные формы обучения на уроках биологии  | 2 |
| 8. | Мамаева Татьяна Ивановна     | Использование возможностей центра образования «Точка Роста» на уроках и во время внеурочной деятельности»                            | 1 |
| 9. | Пивоварова Наталья Сергеевна | Организация личностно-ориентированного обучения на уроках математики и информатики, как средство повышения качества знаний учащихся. | 2 |

### **Направления деятельности МО:**

#### **Тематика заседаний МО**

Заседание №1. Август.

| №п/п | тема   | ответственный   |
|------|--|---|
| 1.   | «Анализ и диагностика итогов 2021/22 учебного года. Условия реализации образовательных программ в 2022/23 учебном году»(педагогический совет)<br>Анализ методической работы за 2021-2022 уч. г.        | Пилецкая Г.Н.   |
| 2.   | Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ учащихся по предметам естественно- математического цикла. План подготовки выпускников к итоговой аттестации по предметам математика, информатика, химия, биология, физика | Ашихина В.В.<br>Пилецкая Г.Н.<br>Кадацкая Т.В.<br>Пивоварова Н.С.<br>Рой Н.В.<br>Мамаева Т.И.<br>Запорожец Н.И. |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 3. | Особенности работы в конструкторе по созданию рабочих программ.  | Логвиненко М.В.<br>Пивоварова Н.С.<br>Щитникова Р.В.                           |
| 4. | Изучение нормативных документов по созданию образовательной программы основного общего образования в рамках обновлённого ФГОС. | Логвиненко М.В.  |
| 5. | Рассмотрение рабочих программ на новый учебный год.  | Все учителя ШМО  |
| 6. | Анализ работы с одаренными детьми. Участие обучающихся в конкурсах и олимпиадах  | Мамаева Т.И.<br>Запорожец Н.И.   |
| 7. | Участие в вебинарах и конференциях .   | Все учителя ШМО  |
| 8. | Подготовка и проведение школьного тура олимпиад по предметам обществоведческого цикла.   | Пилецкая Г.Н.<br>Пивоварова Н.С.<br>Рой Н.В.<br>Мамаева Т.И.<br>Запорожец Н.И. |
| 9. | Особенности работы проектной деятельности в старших классах. Индивидуальный проект. Школа проекта.                             | Рой Н.В.   |
| 10 | Обсуждение и утверждение плана работы МО на 2022-2023 уч.г.  | Пилецкая Г.Н.  |

Заседание №2. Ноябрь.

| №п/п | тема  | ответственный   |
|------|---|---|
| 1    | Обмен опытом по теме «Реализация обновлённого ФГОС ООО в работе учителя естественно-математического цикла»                      | Учителя,<br>работающие в 5<br>класса ШМО<br><br>Пивоварова Н.С.<br>Щитникова Р.В. |
| 2    | Обсуждение итогов школьного тура олимпиад и подготовка к районному туру олимпиад по предметам естественно-математического цикла | Кадацкая Т.В.   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| 3 | Рассмотрение и обсуждение спецификации, КИМов ЕГЭ 11 класс и ОГЭ 9 класс по математике, информатике, химии, биологии, физики | Пилецкая Г.Н.<br>Ашихина В.В.<br>Пивоварова Н.С.<br>Рой Н.В.<br>Мамаева Т.И.<br>Запорожец Н.И. |
| 4 | Анализ результатов ВПР (осень -2022 г)   | Пилецкая Г.Н.  |
| 5 | Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся.   | Мамаева Т.И.   |
| 6 | Подготовка к проведению недели точных наук «Калейдоскоп наук по использованию точки роста»                                   | Рой Н.В.<br>Мамаева Т.И.<br>Запорожец Н.И.   |
| 7 | Рассмотрение утверждённого Федерального перечня на новый учебный год учебников.  | Пилецкая Г.Н.<br>Пивоварова Н.С.<br>Рой Н.В.<br>Запорожец Н.И.                                 |

Заседание №3. Январь.

| №п/п | тема  | ответственный   |
|------|---|---|
| 1    | «Позитивная деятельность школьного сообщества как основа профилактики девиантного поведения детей и подростков»<br>(педагогический совет)<br><br>Обсуждения результатов муниципального тура олимпиад и корректировка метода работы с одаренными детьми. | Мамаева Т.И.<br><br>Ашихина В.В.<br>Пивоварова Н.С.<br>Рой Н.В.<br>Запорожец Н.И. |
| 2    | Участие в научно – исследовательской конференции.   | Мамаева Т.И.  |
| 3    | Участие в международной игре-конкурсе по математике «Кенгуру»   | Пилецкая Г. Н.  |
| 4    | Здоровьесберегающие технологии в условиях инновационной деятельности.   | Щитникова Р. В.   |

|   |  |                  |
|---|--|------------------|
| 5 | Анализ недели точных наук.   | Рой Н. В.        |
| 6 | Корректировка плана работы МО на второе полугодие.   | Пилецкая Г.Н.    |
| 7 | 1. Анализ о соблюдении инструкции по ведению предметных станиц в классных журналах(соблюдение норм оценок, запись тем, контрольных работ, лабораторных работ, самостоятельных работ, тестовых работ по типу ОГЭ и ЕГЭ).<br>2. Результаты устранения недостатков выявленных по итогам проведения ВПР. | Логвиненко М. В. |
| 8 | Анализ выполнения учебных программ и соответствия календарно-тематическим планам, корректировка календарно-тематических планов.  | Все учителя ШМО  |

Заседание №4. Март.

| №п/п | тема   | ответственный  |
|------|--|--|
| 1    | Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по предметам: математика, информатика, химия, биология, физика . Подготовка к ВПР и обмен опытом. | Кадацкая Т. В.<br>Ашихина В. В.<br>Пилецкая Г. Н.<br>Запорожец Н. И. |
| 2    | Участие в недели экологии.   | Рой Н. В.<br>Мамаева Т. И.<br>Щитникова Р. В.                        |
| 3    | Работа со слабоуспевающими учащимися. Обмен опытом.  | Кадацкая Т.В.  |
| 4    | Рассмотрение УМК для реализации вариативной части учебного плана на 2022-2023 уч. год.                                   | Все учителя ШМО  |
| 5    | Внеурочная деятельность. Функциональная грамотность в рамках реализации ФГОС ООО.  | Ашихина В. В.  |
| 6    | Проведение репетиционного ЕГЭ и ОГЭ по предметам математика, информатика, химия, биология, физика.                       | Кадацкая Т. В.<br>Ашихина В. В.<br>Пилецкая Г. Н.                    |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | Запорожец Н. И.<br>Мамаева Т. И.<br>Рой Н. В |
|--|--|--|

Заседание №5. Май.

| №п/п | тема  | ответственный                                   |
|------|---|---|
| 1    | «О допуске к ГИА»<br>« О переводе обучающихся 1–8-х и 10-х классов»(педагогический совет)<br>Мониторинг качества образования по предметам цикла. Результаты и эффективность преподавания элективных курсов и внеурочной деятельности. | Учителя ШМО<br><br>Учителя ШМО<br>Пилецкая Г.Н. |
| 2    | Подведение итогов работы МО за 2022 – 2023 уч. год. Задачи на новый уч. год.  | Пилецкая Г.Н.                                   |
| 3    | Мониторинг качества образования по предметам естественно – математического цикла  | Логвиненко М. В.                                |
| 4    | Самоанализ деятельности педагогов по реализации тем самообразования.  | Все учителя ШМО                                 |
| 5    | Анализ результатов ВПР (весна 2023 года)  | Пилецкая Г. Н.                                  |
| 6    | Особенности итоговой аттестации выпускников 9,11 классов по предметам естественно – математического цикла. Изучение нормативных документов по организации итоговой аттестации в 2023 году.  | Пилецкая Г.Н.                                   |

**Укрепление учебно-методической базы.**

| №п/п | Содержание работы  | ответственный      | сроки          |
|------|--|--------------------|----------------|
| 1    | Индивидуальные папки с дидактическими заданиями            | Члены МО           | В течение года |
| 2    | Пополнение наглядного пособия                              | Члены МО           | В течение года |
| 3    | Разработка тестовых тематических заданий по алгебре 7-9 кл | Учителя математики | В течение года |

|   |  |  |                |
|---|--|--|----------------|
| 4 | Накопления банка контрольных и проверочных работ по биологии | Рой Н.В.<br>Щитникова Р.В.<br>Мамаева Т.И. | В течение года |
| 5 | Пополнение кабинетов электронными дидактическими материалами | Члены МО                                   | В течение года |
| 6 | Оформление стендов по подготовке к итоговой аттестации       | Члены МО                                   | апрель         |

### Организация внеклассной работы по предмету

| №  | Название мероприятия   | Участники | Ответственный   | Сроки          |
|----|--|-----------|---|----------------|
| 1  | Викторина по биологии «Редкие и исчезающие растения»                         | 6 кл.     | Щитникова Р.В.  | апрель         |
| 2  | Викторина по биологии «Редкие и исчезающие животные»                         | 7 кл      | Щитникова Р.В.  | апрель         |
| 3  | Участие в недели точных наук «Калейдоскоп наук по использованию точки роста» | 5-11 кл   | Запорожец Н.И.<br>Рой Н. В.<br>Щитникова Р. В.<br>Мамаева Т. И. | март           |
| 4  | Химия вокруг нас   | 5-6       | Рой Н. В.   | ноябрь         |
| 5  | Участие в школьном, районном и областном этапах предметных олимпиад          | 5-11кл.   | Члены МО  | ноябрь-январь  |
| 6  | КВН по биологии «Знаешь ли ты анатомию?»                                     | 8 кл      | Рой Н.В.  | январь         |
| 7  | Участие в школьной и районной научно-практической конференции                | 5-11кл.   | Члены МО  | январь-февраль |
| 8  | Своя игра «Сумма углов треугольника».  | 7 кл      | Пилецкая Г. Н.  | февраль        |
| 10 | Участие в международной игре-конкурсе по математике «Кенгуру»                | 2-11кл.   | Пилецкая Г.Н.   | март           |
| 11 | Урок-игра «Лучший счетчик»   | 5 кл      | Логвиненко М. В.  | март           |
| 12 | Участие в недели экологии  | 5-11      | Щитникова Р.В.<br>Рой Н.В.<br>Мамаева Т.И.                      | апрель         |
| 13 | КВН по биологии «Братья наши меньшие».                                       | 7 кл.     | Щитникова Р.В.  | апрель         |

|    |  |      |                  |                |
|----|--|------|------------------|----------------|
| 14 | КВН по биологии «Растения в нашей жизни».  | 6 кл | Щитникова Р.В.   | апрель         |
| 15 | Брейн-ринг «Мир чисел»   | 6 кл | Кадацкая Т. В.   | май            |
| 16 | Урок игра «Занимательная математика»   | 5 кл | Пивоварова Н. С. | май            |
| 17 | Участие в различных региональных, федеральных и всероссийских проектах и конкурсах | 5-11 | Члены МО         | в течение года |