

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
города Ростова –на- Дону
«Гимназия № 76 имени Героя Советского Союза Никандровой А.А.»**

**ПЛАН РАБОТЫ
МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
УЧИТЕЛЕЙ
МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ И ФИЗИКИ
НА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Председатель МО - Черноусова И.Н.

Единая методическая тема, над которой работают учителя МАОУ «Гимназия № 76»: «Развитие творческого потенциала субъектов образовательного процесса как условие обеспечения качества образования и духовно-нравственного воспитания школьников в рамках реализации национальной образовательной инициативы «Наша новая школа» и ФГОС»

Проблема методического объединения учителей математики:

«Создание педагогических условий для развития способностей учащихся. Непрерывное развитие массового и исследовательского творчества учителей по созданию оптимальных условий для полноценного развития способностей каждого ученика. Создание условий для совершенствования профессионального мастерства учителя на основе формирования компетентностного подхода»

Состав методического объединения

Учителя математики

1. Черноусова Ирина Николаевна- руководитель МО, учитель математики высшей квалификационной категории, педагогический стаж 44 года. Присвоено звание «Лучший работник образования Дона», награждена Почетной грамотой МО РФ,
2. Тытыш Татьяна Анатольевна – заместитель директора по УВР, учитель математики высшей квалификационной категории, педагогический стаж 36 лет. Присвоено звание «Почетный работник общего образования РФ»,
3. Мирошник Ольга Вячеславовна - учитель математики высшей квалификационной категории, педагогический стаж 32 год. Присвоено звание «Творческий учитель Ворошиловского района»,
4. Хоружая Наталья Александровна - учитель математики высшей квалификационной категории, педагогический стаж 31 год.
5. Майоров Игорь Васильевич- учитель математики и физики первой квалификационной категории, педагогический стаж 11 лет,

6. Жданова Екатерина Игоревна- учитель математики , категории не имеет, молодой специалист, педагогический стаж 2 года, абсолютный победитель конкурса "Учитель года" в номинации "Педагогический дебют"
7. Мураль Наталья Гавриловна, учитель математики и химии высшей квалификационной категории , педагогический стаж 26 лет,
8. Фролова Лидия Андреевна, учитель математики и информатики, молодой специалист, педагогический стаж-2,4 года, квалификационной категории не имеет,
9. Муравьева Елена Николаевна - учитель математики первой квалификационной категории, педагогический стаж- 5 лет,
10. Колесник Алексей Александрович - учитель математики первой квалификационной категории, педагогический стаж 4 года.

Учителя информатики и ИКТ

11. Неклюдов Александр Александрович-учитель информатики первой квалификационной категории, педагогический стаж 14 лет.
12. Мелконян Радик Георгиевич- учитель информатики первой квалификационной категории, педагогический стаж 13 лет.
13. Фролова Лидия Андреевна, учитель математики и информатики, молодой специалист, педагогический стаж - 2,4 года, квалификационной категории не имеет

Учителя физики и астрономии

14. Ильинский Сергей Александрович – учитель физики и астрономии высшей категории, педагогический стаж 28 года.
15. Майоров Игорь Васильевич- учитель математики и физики первой квалификационной категории, педагогический стаж 11 лет
16. Толстикова Елена Григорьевна- учитель физики первой квалификационной категории, педагогический стаж 29 лет.

Деятельность МО направлена на выполнение следующих задач:

I. Образовательные и педагогические:

- Внедрить в практику работы всех учителей МО технологии, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, метод проектов, метод самостоятельной работы;

- Добиваться формирования у школьников средствами уроков и внеучебной деятельности ключевых образовательных компетенций;
- Обеспечить вопросы преемственности между начальной и средней школой;
- Развивать систему дополнительного образования, разнообразить формы внеурочной деятельности учащихся;
- Совершенствовать предпрофильные курсы, учитывая интересы обучающихся. Продолжить работу по разработке методического обеспечения профильной и предпрофильной подготовки школьников;
- Продолжить работу по реализации городского проекта «Математическая вертикаль» по работе с одаренными детьми;
- Вести с начала года планомерную работу по повышению уровня подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ (ГИА) по математике, физике и информатике;
- Создание условий для внедрения нового содержания образования и достижения инновационных образовательных;
- Совершенствовать формы работы с одаренными (перспективными) учащимися;
- Осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся;
- повышение теоретических и практических знаний педагогов в области методики проведения современного урока и его общедидактического анализа

II. Повышение научно – методической работы учителей.

- Организовать изучение методических рекомендаций отдела развития общего среднего образования. / по мере необходимости/.
- Повышать квалификацию через курсы повышения при ИПК и ПРО, районные и городские семинары, вебинары. / учителя МО/.
- Повысить квалификацию по работе с интерактивной доской /Учителя МО/

- Продолжить совместную работу с психологической службой школы по отслеживанию результатов мониторинга и устранению пробелов в знаниях учащихся.
- Организовать обмен опытом.
- Принимать участие в педсоветах школы.
- Продолжить обобщение опыта в интернет-пространстве на сайтах «Про школу» , «Завучинфо» и др.
- Продолжить участие во общероссийском проекте «Школа цифрового века» - интернет – сопровождении издательского дома «Первое сентября».
- Совершенствовать методику преподавания предметов на основе внедрения инновационных технологий.
- Организация взаимное посещение уроков с целью обмена опытом и оказания методической помощи молодым учителям.

III. Анализ уровня знаний, умений и навыков учащихся.

- Подвести итоги 2023/2024 учебного года. Провести анализ результатов ЕГЭ и ГИА. Поставить задачи на новый учебный год. /И.Н. Черноусова, Н.А., Мирошник О.В./
- Провести и проанализировать стартовый контроль в 5 - 11 классах (сентябрь). / учителя МО /.
- Подвести итоги успеваемости по четвертям и за год. / И.Н. Черноусова/
- Провести и проанализировать результаты мониторинга учащихся 5-9 классов (январь, май) / учителя МО/.
- Провести репетиционные тестирования в 9-х, 10-х и 11-х классах (декабрь-май по графику) и проанализировать их итоги /Черноусова И.Н., Мирошник О.В., Жданова Е.И. , Тытыш Т.А., Колесник А.А./.
- Провести и проанализировать итоги промежуточной и итоговой аттестации (май, август) / Председатель МО Черноусова И.Н., учителя МО /.

IV. Пополнение методического фонда кабинетов.

- Продолжить работу по обновлению дидактического и методического материала в кабинетах.
- Привлечь учащихся для изготовления наглядных пособий по математике .
- Продолжить работу по созданию мультимедийного фонда уроков математики 5-11 классов /учителя МО/.

V. Внеклассная работа. Внеурочная деятельность.

- Провести школьный этап Всероссийской предметной олимпиады в соответствии с графиком /учителя МО /.
- Принять участие в муниципальном этапе Всероссийской предметной олимпиады (ноябрь- декабрь) /учителя МО /.
- Организовать и провести школьную декаду математики, информатики и физики (21 ноября –5 декабря 2022 г.) / учителя МО /.
- Организовать работу факультативов, кружков (в течение года) / учителя МО/.
- Организовать работу с одаренными детьми
- Привлечь учеников к участию в международном конкурсе-игре «Слон» /декабрь/ и в международном конкурсе-игре «Кенгуру» (март) , в других дистанционных и очных олимпиадах («Бакалавр», «Звезда», «Я люблю математику» и др.) /учителя МО/.
- Продолжить работу с одарёнными детьми индивидуально, через факультативы (в течение года) /учителя МО /.

Ожидаемые результаты работы:

1. Рост качества знаний обучающихся;
2. Успешное использование инновационных технологий, в образовательном и воспитательном процессе;

3. Создание условий в процессе обучения для формирования у обучающихся ключевых компетентностей;
4. Реализация единой линии развития ребенка на этапах начального, общего и среднего школьного образования, придав педагогическому процессу целостный, последовательный и перспективный характер;
5. Повышение интереса обучающихся к предмету;
7. Улучшение качества подготовки обучающихся к ГИА и ЕГЭ;
8. Овладение новыми педагогическими технологиями.
9. Развитие творческих и интеллектуальных способностей учащихся и интереса к естественно – научным дисциплинам.

Работа по повышению квалификации педагогов.

| | | | |
|----|---|-----------------------------|--|
| 1. | Изучение нормативных документов. Изучение ФОП в областях математика, физика, информатика и ИКТ, а так же Профессиональных стандартов педагогов. | Сентябрь | Председатель МО, учителя МО |
| 2. | Посещение районных семинаров по итоговой аттестации учащихся | По плану РМО | Председатель МО, учителя, работающие в старших классах |
| 3. | Посещение городских семинаров по подготовке учащихся к ЕГЭ | По плану гор. метод. центра | Председатель МО, учителя, работающие в старших классах |
| 4. | Обучение на курсах повышения квалификации (очных, заочных, дистанционных) | В течении учебного года | Председатель МО, учителя МО |
| 5. | Посещение районных и городских семинаров по вопросам повышения качества образования, проблемам внедрения | В течении учебного года | Председатель МО, учителя МО |

| | | | |
|----|--|-------------------------|-----------------------------|
| | обновленных ФГОС . | | |
| 6. | Участие в вебинарах по вопросам итоговой аттестации, инновационной деятельности, работы цифровых платформ (Учи.ру, Якласс и др.) | В течении учебного года | Председатель МО, учителя МО |

Тематика заседаний методического объединения.

| № п\п | План проведения заседаний МО | Формы работы | Примечание |
|-------|--|--|------------|
| 1. | <p><u>Август. (28.08.2023г.)</u></p> <p><i>Заседание:</i> Проблемы и перспективы повышения качества математического образования. Нормативное и учебно-методическое обеспечение обучения математики в 2023-2024 учебном году. Учитель и его самообразование.</p> <p>Цель: -детальное изучение нормативных документов; постановка задач и целей на работу в новом учебном году.</p> <p>1. Итоги 2022-2023 учебного года . Анализ результатов ЕГЭ. Задачи на новый учебный год.</p> <p>2. Рассмотрение планов работы на текущий учебный год. Утверждение темы МО .</p> <p>3. Рассмотрение и обсуждение рабочих программ, программ для индивидуального обучения и программ элективных курсов, внеурочной деятельности.</p> <p>4. Изучение нормативных документов</p> | <p>.</p> <p>Председатель МО Черноусова И.Н</p> <p>Учителя МО</p> <p>Учителя МО</p> | |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | <p>(рассмотрение методического обеспечения /учебников, методической литературы, обсуждение обновленных образовательных стандартов общего с среднего образования . знакомство с инструкциями по ведению школьной документации).</p> <p>5. Проблемы введения «Функциональной грамотности» и в рамках её реализации вопросы математической грамотности.</p> <p>6. Проведение ВПР - 2024</p> <p>7. Требования к современному уроку.</p> | <p>Председатель МО Мураль Н.Г. Тытыш Т.А.</p> <p>Черноусова И.Н.</p> | |
| 2. | <p><u>Сентябрь (8.09.2023)</u> <u>Заседание :</u> Всероссийская предметная олимпиада школьников.</p> <p>Цель: Знакомство с положением о ВсПОШ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Положение о Всероссийской олимпиаде школьников. 2. Методические рекомендации по подготовке к ВсПОШ 3. Составление списков участников ВсОШ | <p>Черноусова И.Н. Ильинский С.А. Фролова Л.А.</p> | |
| 3. | <p><u>Ноябрь. (02.11.2023 г.)</u></p> <p><u>Заседание:</u> Эффективность работы учителей математики по обеспечению качественной подготовки учащихся к выполнению нестандартных заданий. Преимущество в обучении математике при переходе из начальной школы в среднее звено.</p> <p>Цель: обеспечить методическую и психологическую поддержку педагогов в процессе подготовки к внеклассной деятельности.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Итоги успеваемости за I четверть. | <p>Хоружая Н.А.</p> | |

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| | <p>2. Итоги школьного тура Всероссийской предметной олимпиады школьников.</p> <p>3. Работа с одарёнными детьми. Участие в многопрофильной инженерной олимпиаде «ЗВЕЗДА». Участие в математических боях и других мероприятиях в рамках «Математической вертикали» Участие в конкурсе –игре «СЛОН»</p> <p>4. О ходе подготовки к ЕГЭ и ОГЭ . Новости ГИА</p> <p>5. Итоги мониторинга реализации принципа преемственности в обучении учащихся начальной и основной ступеней школы.</p> <p>6. План проведения декады математики. График посещения уроков.</p> <p>7. Заполнение листов результативности работы учителя. Порядок оплаты стимулирующих выплат</p> | <p>Черноусова И.Н.</p> <p>Тытыш Т.А.</p> <p>.</p> <p>Черноусова И.Н.</p> <p>Учителя МО</p> | |
| <p>4.</p> | <p><u>Январь (10.01.2024 г.)</u></p> <p><i>Заседание:</i> Эффективность работы учителей математики по обеспечению качественной подготовки учащихся к итоговой аттестации.</p> <p>Цель: - обеспечить методическую и психологическую поддержку педагогов в процессе подготовки к ЕГЭ, ОГЭ.</p> <p>1. Итоги мониторинга за I полугодие. Городское репетиционное тестирование по математике в 9-х - 11-х классах.</p> <p>2. Об итогах проведении предметной недели.</p> <p>3. Анализ посещенных уроков, в рамках внутри школьного контроля.</p> | <p>Черноусова И.Н.</p> <p>Черноусова И.Н.</p> <p>Мирошник О.В.</p> <p>Зам. директора по УВР Тытыш Т.А.</p> | |

| | | | |
|----|---|---|--|
| | <p>4. Итоги проверки выполнения практической части программ.</p> <p>5. Участие в международном математическом конкурсе – игре «Кенгуру – 2024», ВПР - 2024</p> | | |
| 5. | <p>Март. (26.03.2024 г.)</p> <p><i>Заседание:</i> Информационные технологии, как средство повышения эффективности образования. Влияние профессионализма педагогов на интенсивность процессов информатизации образования</p> <p>1. Итоги мониторинга за III четверть</p> <p>2. Изучение нормативных документов по проведению итоговой аттестации.</p> <p>3. Использование информационных технологий, их методов и средств для реализации идей оптимизации образовательного процесса</p> <p>4. Организация повторения материала в выпускных классах, подготовка к ЕГЭ в 11-х классах и ОГЭ в 9 классах;</p> <p>5. Рассмотрение УМК на следующий учебный год.</p> | <p>Зам. директора по УВР Тытыщ Т.А</p> <p>Жданова Е.И.</p> <p>Черноусова И.Н.</p> <p>Учителя МО</p> | |
| 7. | <p>Май. (28.05.2024г.)</p> <p><i>Заседание:</i> «Анализ работы учителей математики. Эффективность работы учителей математики по обеспечению качественной подготовки учащихся к итоговой и промежуточной аттестации».</p> <p>I. Отчёт учителей МО о проделанной работе за прошедший учебный год (анализ внеклассной работы по предмету; анализ выполнения программ и практической части;</p> | <p>Председатель МО</p> <p>Черноусова И.Н.</p> | |

| | | | |
|--|---|----------------------|--|
| | <p>отчёт о курсовой переподготовке</p> <ol style="list-style-type: none">2. Итоги промежуточной аттестации;3. Предварительный план работы МО на следующий учебный год. Задачи на следующий учебный год.4. Заполнение листов результативности работы учителя.5. Разное. | Коллективная работа. | |
|--|---|----------------------|--|