

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 1»

«Утверждаю»

Директор МБОУ СОШ №1  
\_\_\_\_\_ О.Л. Бакуленко

**План работы  
школьного методического  
объединения  
учителей математики,  
информатики, черчения и  
ТЕХНОЛОГИИ**

**Руководитель ШМО Зарубина Ю.В.**

**г. Константиновск**

**2023-2024 учебный год**

## Методическая тема:

«Освоение новых подходов к образованию как основной способ совершенствования качества образования - роста результативности, эффективности обучения, воспитания, развития и успешности участников образовательного процесса».

**Цель:** оказать методическую помощь педагогическим работникам в вопросах реализации обновленных ФГОС. Повышение качества и эффективности образовательного процесса через формирование учебной мотивации школьников, применение новых педагогических технологий, повышение квалификации и профессиональной компетентности педагогов.

### Задачи:

- \* освоить работу электронного ресурса «Конструктора рабочих программ»;
  - \* разработать методические механизмы, способствующие качественной реализации предметных рабочих программ в соответствии с обновленными ФГОС;
  - \* разработать алгоритм подготовки педагога к учебному занятию, помогающий обеспечить единство учебной и воспитательной деятельности
- Ожидаемые результаты работы:
- \* Овладение педагогами МО технологией работы с Конструктором рабочих программ.
  - \* Овладение педагогами способами включения в урок способов деятельности, обеспечивающих качественному формированию как предметных, так и метапредметных (личностных) планируемых результатов (в связи с требованиями обновленных ФГОС).
- Продолжить работу с педагогами по освоению и внедрению требований ФГОС НОО и ООО, по изучению новых профессиональных стандартов для педагогов, по реализации Закона об образовании, Федеральной концепции в сфере образования. Организовать работу по внедрению ФГОС третьего поколения.
  - Продолжить работу по освоению новых требований к проектированию современного урока и методических рекомендаций по конструированию его технологической карты, повышению воспитательного потенциала урока.
  - Активнее и эффективнее внедрять новые технологии и активные формы учебной и воспитательной деятельности в работу учителя для стимулирования уровня учебной мотивации обучающихся, повышения качества знаний, для достижения метапредметных результатов и развития компетенций педагогов и школьников. Активизировать работу по формированию ИКТ-компетенции участников образовательного процесса.
  - Создать условия для саморазвития, самореализации учителей, раскрытия их творческого потенциала через участие в инновационной, научно-методической деятельности. Стимулировать и поощрять инновационную деятельность педагогов, их инициативность и активность,
  - Совершенствовать систему мониторинга развития педагогического коллектива путем использования диагностики уровня профессиональной компетентности и методической подготовки педагогов, разных форм обучения, создания портфолио учителя, обобщения и распространения передового педагогического опыта. Обеспечение методического сопровождения молодых и вновь принятых специалистов.

- Активизировать работу с детьми, имеющими высокую мотивацию к обучению, осуществлять психолого-педагогическую поддержку детей, с низкой мотивацией. Развивать познавательный интерес к учебным предметам через урочную, внеурочную деятельность, профильное обучение, приобщая их к активной научно-исследовательской, экспериментальной и проектной деятельности. Формировать читательскую компетентность школьника и УУД учащихся.
- Продолжить работу методического объединения по пополнению, систематизации и пропаганде материалов по вопросам учебно-воспитательной и методической работы, необходимых для оказания помощи учителю в работе.
- Провести поэлементный анализ заданий, традиционно вызывающих трудности у выпускников, и предусмотреть систематическую работу по формированию и развитию соответствующих базовых умений и навыков.
- Использовать результаты государственной (итоговой) аттестации выпускников основной школы как диагностику сформированности базовых знаний и умений и проведение календарно-тематического планирование курсов геометрии и алгебры и начал анализа с учетом необходимой коррекции при изучении основных тем.

### **Содержание работы**

Деятельность ШМО в рамках методической системы школы через:

- \* Участие в методических семинарах «Обновленные ФГОС?!», «Конструируем и реализуем предметную рабочую программу».
  - \* Отбор содержания и составление рабочих программ, программ внеурочной деятельности в электронном ресурсе «Конструктор рабочих программ».
  - \* Утверждение рабочих программ по предметам и программ внеурочной деятельности.
  - \* Взаимопосещение уроков учителями с последующим самоанализом достигнутых результатов.
  - \* Обеспечить единые педагогические подходы к формированию метапредметных планируемых результатов, удовлетворяющие требованиям обновленных ФГОС.
  - \* Организация открытых уроков с целью демонстрации овладения индивидуальной методической темой и обмена опытом в данном направлении реализации обновленных ФГОС.
  - \* Организация и участие в муниципальных и региональных профессиональных конкурсах и соревнованиях с целью развития методического опыта педагога.
  - \* Участие в выполнении технических заданий районной ассоциации учителей предметников.
  - \* Организация и проведение предметных олимпиад, конкурсов, смотров.
  - \* Выступления учителей на ШМО, педагогических советах.
  - \* Повышение квалификации педагогов на курсах. Информирование коллег о результатах курсовой подготовки.
  - \* Прохождение аттестации педагогических кадров.
  - \* Развитие систему работы с детьми, имеющими повышенные творческие способности.
  - \* Социально – педагогическая поддержка детям группы «особого внимания». 3
- Аналитическая деятельность:
- \* Анализ методической деятельности за 2022- 2023 учебный год и планирование на 2023 - 2024 учебный год.
  - \* Коррекция направлений деятельности педагогов (тема самообразования).

- \* Анализ работы педагогов с ИППР целью оказания помощи. Методическая деятельность
  - \* Методическое сопровождение преподавания в соответствии с требованиями обновленных ФГОС.
  - \* Работа над методической темой, представляющей реальную необходимость и профессиональный интерес.
  - \* Совершенствование методического уровня педагогов в овладении новыми педагогическими технологиями, через систему повышения квалификации и самообразования каждого учителя. Внедрение в практику работы всех учителей МО современных технологий, направленных на формирование профессиональной компетентности педагогов в области реализации обновленных ФГОС.
  - \* Организация системной работы с детьми, имеющими повышенные творческие способности.
  - \* Поиск, обобщение, анализ и внедрение передового педагогического опыта в различных формах;
  - \* Пополнение методической копилки необходимым информационным материалом для оказания помощи учителю в работе.
- Консультативная деятельность:
- \* Консультирование педагогов по вопросам составления и корректировки рабочих программ в соответствии с обновленными ФГОС.
  - \* Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.
  - \* Консультирование педагогов по вопросам в сфере подготовки к ВПР, ГИА, формирования различных видов функциональной грамотности

## Раздел 1. Организационно - педагогическая деятельность.

### Задачи:

- повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической идеи МБОУ СОШ № 1
- создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Планируемый результат
1.1	Анализ работы МО за 2022-2023 уч.год.	Июнь, август	Руководитель МО Зарубина Ю.В.	Отчет МО
1.2	Составление и утверждение плана МО на 2023-2024 уч.год.	Август	Руководитель МО Зарубина Ю.В.	План МО
1.3	Проведение заседаний МО	4 раза в год	Руководитель МО Зарубина Ю.В.	Протоколы заседаний
1.4	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, конференциях, конкурсах профессионального мастерства, мастер-классах	По плану	Руководитель МО Члены МО	-Публикации -Сборник методических материалов
1.5	Олимпиады по предметам математического цикла	Сентябрь-май	Руководитель МО Члены МО	Подготовка и участие в очных и дистанционных олимпиадах, увеличить количество призеров
1.6	Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ	Сентябрь-май	Макаренко Н.П. Голубова Л.Б. Титова Л.В. Федяева Н.Л. Бакуленко О.Л. Зарубина Ю.В. Луконина Н.В. Губарев Р.В. Анисимова Н.Б.	Повысить успеваемость
1.7	Внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс	Сентябрь-май	Члены МО	- Методическая копилка презентаций, тестов.
1.8	Заседание по стимулирующим выплатам членам ШМО	Август, декабрь, июнь	Руководитель МО Зарубина Ю.В.	Сбор портфолио МО
1.9	Подготовка и проведение недели математики, информатики, технологии и черчения	Январь	Руководитель МО Зарубина Ю.В. Члены МО	Повысить интерес учащихся к предметам МО

## Раздел 2 Учебно-методическая деятельность.

### Задачи:

- формирование банка данных педагогической информации (нормативно-правовая, научно-методическая, методическая)
- организация и проведение мониторинга обученности учащихся на основе научно-методического обеспечения учебных программ.
- 

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Планируемый результат
2.1	Изучение нормативных документов, методических документов, рекомендаций по преподаванию предметов математики, информатики и технологии на 2023-2024 учебный год	Август 2023	Руководитель МО Зарубина Ю.В.	Методическая копилка членов МО
2.2	Изучение и систематизация методического и программного обеспечения по математике, информатике и технологии	В течение года	Руководитель МО Члены МО	Методическая копилка
2.3	Разработка рабочих программ по предметам	Июнь-август	Руководитель МО Члены МО	Рабочие программы по предмету
2.4	Организация и проведение входных и итоговых контрольных работ	Сентябрь, декабрь, январь, май	Члены МО	Поэлементный анализ результатов, план работы по ликвидации пробелов знаний
2.5	Анализ мониторинга обученности по освоению материала	В течение года	Члены МО	Отчет членов МО
2.6	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации в 9,11 классах	Январь, февраль	Члены МО	
2.7	Изучение новых стандартов, обсуждение проблем при переходе на ФГОС нового поколения	В течение года	Руководитель МО Члены МО	

## План - сетка работы МО на 2020-2021 учебный год

Август	Сентябрь	Октябрь
<p><u>Заседание МО:</u>                      -анализ результатов итоговой аттестации в 9,11 классах;                      -утверждение плана работы МО, тема самообразования;                      - согласование УМК;                      - утверждение тем самообразования учителей;                      -организация внеурочной работы                      - организация методической работы по подготовке к ЕГЭ и ГИА в 2023-2024 учебном году.</p>	<p>-Организация и проведение входного мониторинга.                      Проведение контрольных работ по остаточным знаниям по предметам МО.                      - Повышение мотивации и качества обучения через новые формы, методы и приемы.                      -Ознакомится с документами об изменении ГИА и ЕГЭ в 2024 году.</p>	<p>-Проведение школьного этапа всероссийской предметной олимпиады;                      -Работа с одаренными и мотивированными детьми: подготовка учащихся к всероссийской предметной олимпиаде.                      -Плановая проверка тетрадей.                      -Взаимопосещение уроков.</p>
Ноябрь	Декабрь	Январь
<p><u>Заседание МО:</u>                      -анализ результатов проведения олимпиады (школьный этап)                      - итоги I четверти. Качество обучения по математике, алгебре, геометрии, информатике и технологии                      - ФГОСы в 5-11 классах                      -утверждение материалов для итогового контроля</p>	<p>-Участие учащихся в дистанционных предметных олимпиадах и конкурсах.                      -Итоговый контроль</p>	<p><u>Заседание МО:</u>                      - Подготовка и проведение недели математики и информатики.                      - Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов                      -Итоговый контроль.                      -Взаимопосещение уроков</p>
Февраль	Март	Апрель
<p>- Итоги недели математики и информатики.                      - Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов</p>	<p><u>Заседание МО:</u>                      - Исследовательская и проектная деятельность учащихся на уроках математики, информатики и технологии                      -Осуществление методической и организационной работы по подготовке к итоговой аттестации по математике и информатике.                      -Плановая проверка тетрадей</p>	<p>-Проведение пробных экзаменационных работ по математике в 9 и 11 классах                      -Взаимопосещение открытых уроков</p>
Май	Июнь	
<p>-Итоговый контроль                      -Согласование УМК по предметам МО на 2023-2024 учебный год.</p>	<p>- Анализ работы МО за 2023-2024 учебный год.                      - Утверждение плана работы на 2024-2025 учебный год.                      - Рассмотрение рабочих программ по предметам на 2024-2025 учебный год</p>	

## План заседаний МО на 2023-2024 учебный год

### Август

**Тема:** Планирование работы на новый учебный год

<b>№ п/п</b>	<b>План проведения</b>	<b>Форма проведения</b>	<b>Ответственные</b>
1.	Анализ результатов итоговой аттестации в 9,11 классах.	Доклад	Луконина Н.В. Макаренко Н.П. Федяева Н.Л.
2.	Обсуждение методической темы на 2023-2024 учебный год. Утверждение плана работы МО на 2023-2024 учебный год.	Сообщение	Зарубина Ю.В.
3.	Организация методической работы по подготовке к ОГЭ и ГИА по математике и информатике в 2023-2024 учебном году.	Сообщение	Зарубина Ю.В.
4.	Определение форм и методов повышения квалификации педагогов школы в новом учебном году.	Сообщение, дискуссия	Зарубина Ю.В.
5.	Утверждение рабочих программ по предметам и курсов по выбору, их методическое обеспечение.	Доклад	Зарубина Ю.В.
6.	Утверждение графика проведения предметной недели.	Доклад	Зарубина Ю.В.
7.	Критерии и показатели оценки работы учителей МО по направлению «Образование»	Сообщение о подведение итогов по стимулирующим	Отчеты всех учителей МО
8.	ВПр по математике 5 -9 классы		Федяева Н.Л. Макаренко Н.П. Королева Ю.А.

### Ноябрь



**Тема:** Методы и формы контроля достижения планируемых результатов обучения на уроках математики, информатики, технологии и черчения.

<b>№ п/п</b>	<b>План проведения</b>	<b>Форма проведения</b>	<b>Ответственные</b>
1.	Итоги 1 четверти.	Справка	Зарубина Ю.В.
2.	Адаптация детей в 5-ом классе.	Справка	Федяева Н.Л. Титова Л.В. Макаренко Н.П.
3.	Итоги мониторинга по математике и технологии	Информация	Макаренко Н.П. Савельева В.И. Нестеров А.В.
4.	Школьные проекты с применением ИКТ.	Обмен опытом	Луконина Н.В. Зарубина Ю.В. Губарев Р.В.
5.	Отчеты по остаточным знаниям по математике 5 - 11 классы  Отчеты по остаточным знаниям по информатике 5-11 классы	Информация	Голубова Л.Б. Титова Л.В. Бакуленко О.Л. Федяева Н.Л. Шабанова Н.А. Макаренко Н.П. Королева Ю.А. Болдырева А.А. Зарубина Ю.В. Луконина Н.В. Губарев Р.В.
6.	Отчет учителей МО об участие в интернет олимпиадах	Сдача списков	Отчеты всех учителей МО

## Январь

**Тема:** «Повышение профессионального уровня педагогов, включение их в творческий педагогический поиск. Подготовка к ЕГЭ и ГИА».

<b>№ п/п</b>	<b>План проведения</b>	<b>Форма проведения</b>	<b>Ответственные</b>
1.	Изучение нормативных документов. Ознакомление с проектами демонстрационных вариантов КИМов ЕГЭ в 11-х и ГИА в 9-х классах. Изучение кодификаторов требований и элементов содержания к уровню подготовки выпускников.	Дискуссия	Федяева Н.Л. 9 кл. Голубова Л.Б. 9 кл. Титова Л.В. 9 кл. Бакуленко О.Л. 9 кл. Зарубина Ю.В. 9 кл. Губарев 9 кл. Луконина Н.В. 9 и 11 кл. Голубова Л.Б. 11 кл.
2.	Обмен опытом по вопросам подготовки к ЕГЭ и ГИА	Обмен опытом	Федяева Н.Л. 9 класс Зарубина 9 класс Голубова Л.Б. 11 класс Луконина Н.В. 11 класс
3.	Обмен опытом по технологии	Обмен опытом	Савельева В.И. Нестеров А.В.
4.	Итоги 1 полугодия: результаты, анализ, типичные ошибки, задания, вызывающие затруднения, ликвидация пробелов.	Анализ	Учителя предметники
5.	Критерии и показатели оценки работы учителей МО по направлению «Образование»	Анализ	Отчеты всех учителей МО

## Март

**Тема:** Исследовательская и проектная деятельность учащихся на уроках математики, информатики и технологии.

<b>№ п/п</b>	<b>План проведения</b>	<b>Форма проведения</b>	<b>Ответственные</b>
1.	Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся на уроках в рамках реализации.	Обмен опытом	Савельева В.И. Олейникова О.А. Нестеров А.В. Луконина Н.В. Зарубина Ю.В. Губарев Р.В.
2.	Формирование исследовательских умений на уроках математики.	Обмен опытом	Федяева Н.Л. Макаренко Н.П.
3.	Создание комплекса обобщенных учебно-методических материалов по учебным темам для дальнейшего использования на уроках и во внеурочной деятельности.	Обмен опытом	Луконина Н.В. Зарубина Ю.В. Губарев Р.В. Голубова Л.Б. Федяева Н.Л. Макаренко Н.П. Шабанова Н.А. Бакуленко О.Л. Королева Ю.А. Савельева В.И. Олейникова О.А. Нестеров А.В.
4.	Обзор новинок литературы по методике преподавания предметов МО.	Дискуссия	Члены МО
5.	Подготовке к итоговой аттестации по математике и информатике.	Обмен опытом	Учителя математики и информатики
6.	ВПр по математике 5 - 9 классы		Учителя математики Голубова Л.Б. Бакуленко О.Л. Федяева Н.Л. Шабанова Н.А. Макаренко Н.П. Титова Л.В. Королева Ю.А.

## Июнь

Тема: Эффективность работы МО

<b>№ п/п</b>	<b>План проведения</b>	<b>Форма проведения</b>	<b>Ответственные</b>
1.	Итоговые контрольные работы: результаты, анализ, типичные ошибки, задания, вызывающие затруднения.	Справка	Зарубина Ю.В.
2.	УМК по предметам ШМО на 2023-2024 учебный год.	Информация	Члены МО
3.	Отчеты учителей по самообразованию.	Справка	
4.	Подведение итогов работы МО.	Анализ	Зарубина Ю.В.
5.	Критерии и показатели оценки работы учителей МО по направлению «Образование»	Сообщение о подведение итогов по стимулирующим	Отчеты всех учителей МО

**План организации подготовки к ГИА и ОГЭ  
по математике и информатике учащихся 9-11 классов  
в 2023-2024 учебном году**

<b>Вид деятельности</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Дата</b>	<b>Ответственные</b>
<b>Организационно-методическая работа</b>	<p>1. Заседание методического объединения: «Организация методической работы по подготовке к ОГЭ и ГИА по математике и информатике в 2023-2024 учебном году»:</p> <p>1) Анализ результатов ОГЭ и ГИА по математике и информатике в 2023-2024 учебном году. Поэлементный разбор заданий, типичные ошибки.</p> <p>2) Изучение демоверсий, проектов КИМов 2023 года, спецификации, кодификаторов, методических и инструктивных писем по предметам.</p> <p>3) Методы и приемы работы по повышению качества подготовки школьников к итоговой аттестации. Разработка рекомендаций по вопросам подготовки к ОГЭ и ГИА.</p> <p>4) Организация подготовительной работы к ОГЭ и ГИА в 9-11-х классах (инновационный проект «Абитур – класс», организация индивидуальных консультаций для учащихся).</p> <p>2. Подготовка информационных стендов для учащихся и родителей «Подготовка к экзаменам» в кабинетах математики</p> <p>3. Заседание МО: обмен опытом по вопросам подготовки к ОГЭ и ГИА (формы, методы работы с учащимися по подготовке базовых заданий и заданий повышенной сложности части С). Условия обеспечения качества проведения итоговой аттестации в 9, 11 классах.</p> <p>4. Пополнение банка заданий и учебной и методической литературы и материалов по подготовке к ОГЭ и ГИА.</p>	август сентябрь февраль в течение года	<p>Голубова Л.Б. Бакуленко О.Л. Федяева Н.Л. Титова Л.В.</p> <p>Луконина Н.В. Зарубина Ю.В. Губарев Р.В.</p>
<b>Работа с учащимися</b>	1. Информирование учащихся 11 класса по вопросам подготовки к ЕГЭ по математике: структура экзаменационной работы по математике и информатике	сентябрь	Голубова Л.Б.. Луконина Н.В.