

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №1»**

**«Утверждаю»**

Директор МБОУ СОШ №1

\_\_\_\_\_ С.А. Гапоненко

Приказ от «27».08.2021г. № 152

***План работы  
школьного методического объединения  
учителей  
математики, информатики, технологии и черчения  
на 2021-2022 учебный год***

**РУКОВОДИТЕЛЬ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ**

**учитель информатики Зарубина Ю.В.**

**город Константиновск  
2021год**

## **Методическая тема:**

### **«Развитие профессиональной компетентности педагогов как фактор повышения качества образования».**

#### **Цель:**

- создать оптимальные условия, способствующие развитию личности ребенка, формированию у учащихся потребности в обучении и саморазвитии в соответствии со своими задатками и способностями, повышению качества образования.

#### **Задачи ШМО:**

- повышение педагогического мастерства учителя с учётом требований ФГОС второго поколения;
- обобщение и распространение передового педагогического опыта учителей математики информатики, технологии и черчения;
- совершенствование существующих и внедрение новых активных форм, методов и средств обучения;
- изучение и внедрение в практику работы нормативных документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по математике с учётом достижения целей, устанавливаемых ФГОС;
- изучение и распространение положительного опыта подготовки к ГИА и ЕГЭ по математике и информатике.

#### **Поставленные цели и задачи ШМО реализуются через следующие виды деятельности:**

- обеспечение педагогов актуальной профессиональной информацией
- проведение консультаций по актуальным проблемам образования
- разработка и анализ олимпиадных заданий
- изучение и распространение педагогического опыта учителей
- знакомство с новейшими достижениями в области образования
- применение информационных и коммуникационных технологий
- творческие отчеты учителей
- открытые уроки, семинары, практикумы

#### **Ожидаемые результаты:**

- повышение уровня успеваемости, качества знаний учащихся;
- успешное участие школьников в предметных олимпиадах, конкурсах, научно-исследовательской и проектной деятельности;
- совершенствование профессиональной компетенции педагогов;
- внедрение информационных и коммуникационных технологий в образовательную практику;
- повышение интереса учащихся к математике.

## 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 2020-2021 уч.год.	Июнь, август	Руководитель МО Зарубина Ю.В.	Отчет МО
1.2	Составление и утверждение плана МО на 2021-2022 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	Голубова Л.Б. Федяева Н.Л. Зарубина Ю.В. Луконина Н.В. Губарев Р.В.	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 2021-2022 учебный год	Август 2021	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 2021-2022 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 2021-2022 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 2022 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 2021-2022 учебный год.</p>	<p>- Анализ работы МО за 2020-2021 учебный год.                      - Утверждение плана работы на 2021-2022 учебный год.                      - Рассмотрение рабочих программ по предметам на 2021-2022 учебный год</p>	

## План заседаний МО на 2021-2022 учебный год

Август

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

№ п/п	План проведения	Форма проведения	Ответственные
1.	Анализ результатов итоговой аттестации в 9,11 классах.	Доклад	Луконина Н.В. Макаренко Н.П.
2.	Обсуждение методической темы на 2021-2022 учебный год. Утверждение плана работы МО на 2021-2022 учебный год.	Сообщение	Зарубина Ю.В.
3.	Организация методической работы по подготовке к ОГЭ и ГИА по математике и информатике в 2021-2022 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 -11 классы		Голубова Л.Б. Бакуленко О.Л. Федяева Н.Л. Шабанова Н.А. Макаренко Н.П. Луконина Н.В. 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	Шабанова Н.А. Макаренко Н.П. Королева Ю.А
3.	Итоги мониторинга по математике и технологии	Информация	Голубова Л.Б. Елисеева Е.И. Сорокин В.И. Хряпко И.Н.
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 класс и 11 класс 6 класс 7 класс, 10 классы 8 класс, 9класс Отчеты по остаточным знаниям по информатике 8-11 классы	Информация	Бакуленко О.Л. Федяева Н.Л. Шабанова Н.А. Макаренко Н.П. Королева Ю.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	Голубова Л.Б. 9 и 11 кл.. Макаренко Н.П. 9 и 11 кл. Федяева Н.Л. 9кл. Луконина Н.В 11 кл. Зарубина Ю.В.9 кл. Губарев 9 кл.
2.	Обмен опытом по вопросам подготовки к ЕГЭ и ГИА	Обмен опытом	Федяева Н.Л. 9 класс Макаренко Н.П. 11 класс Голубова Л.Б. 11 класс Зарубина Ю.В.9 класс Луконина Н.В.11 класс
3.	Обмен опытом по технологии	Обмен опытом	Савельева В.И. Елисеева Е.И. Сорокин В.И. Хряпко И.Н.
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	Елисеева Е.И. Хряпко И.Н. Луконина Н.В. Губарев Р.В.
2.	Формирование исследовательских умений на уроках математики.	Обмен опытом	Федяева Н.Л.
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. Бакуленко О.Л. Федяева Н.Л. Шабанова Н.А. Макаренко Н.П.
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 - 11 классы		Учителя математики Голубова Л.Б. Бакуленко О.Л. Федяева Н.Л. Шабанова Н.А. Макаренко Н.П. 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 2022-2023 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 2021-2022 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 2021-2022 учебном году»:</p> <p>1) Анализ результатов ОГЭ и ГИА по математике и информатике в 2021-2022 учебном году. Поэлементный разбор заданий, типичные ошибки.</p> <p>2) Изучение демоверсий, проектов КИМов 2020 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 июнь в течение года	Федяева Н.Л. Голубова Л.Б. Луконина Н.В. Зарубина Ю.В.
<b>Работа с учащимися</b>	1. Информирование учащихся 11 класса по вопросам подготовки к ЕГЭ по математике и информатике: структура экзаменационной работы по математике и информатике	сентябрь	Федяева Н.Л. Голубова Л.Б. Зарубина Ю.В. Луконина Н.В.