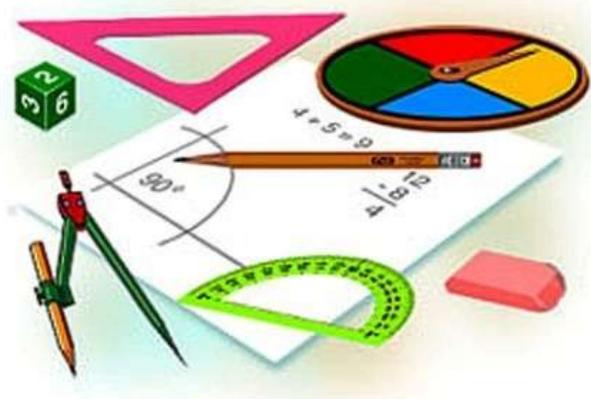


**План работы**  
**школьного методического объединения**  
**учителей**  
**математики и информатики**  
**МОУ Вейделевская СОШ**  
**на 2017-2018 учебный год**



## **Методическая тема:**

### **«Реализация системно-деятельностного подхода в преподавании математики и информатики в условиях перехода на ФГОС второго поколения»**

#### **Цель:**

- Изучение и применение разнообразных форм, методов, приёмов, позволяющих повысить мотивацию и уровень образовательных результатов участников образовательного процесса в условиях внедрения ФГОС
- Повышение эффективности преподавания математики, информатики через применение системно-деятельностного подхода, методы и приёмы обучения, направленные на повышение мотивации и качество индивидуальных достижений учащихся и педагогов.

#### **Задачи МО:**

1. Изучить нормативные документы по переходу на ФГОС ООО.
2. Продолжить работу по внедрению ФГОС в среднем и старшем звене: разработка рабочих программ, изучение педагогической и методической литературы, прохождение курсов повышения квалификации, внедрение в учебный процесс инновационных технологий.
3. Изучить и применять эффективные формы и методы, позволяющие повысить образовательную мотивацию обучающихся.
4. Повысить успеваемости по результатам независимых диагностик.
5. Использовать внутришкольную независимую диагностику с целью мониторинга продвижения развития, обучающегося по предмету.
6. Повысить успеваемости по результатам ГИА обучающихся 9, 11 классов.
7. Обучение педагогов на курсах повышения квалификации по подготовке учащихся к олимпиадам.
8. Совершенствовать формы работы с одарёнными учащимися: работать над увеличением количества обучающихся, принимающих участие во всероссийской олимпиаде школьников, а также организовать работу на должном уровне с реальными претендентами на призовые места и с призерами прошлых лет.

- 9.** Совершенствовать систему работы педагогов МО по достижению метапредметных результатов обучающихся, освоению универсальных учебных действий, развитию исследовательских компетенций.
- 10.** Создать условия для развития профессиональных навыков молодых специалистов, в том числе навыков применения различных средств, форм и методов обучения.
- 11.** Продолжить пополнение и систематизацию банка передового педагогического опыта по применению современных педагогических технологий, форм и методов с целью повышения познавательной активности обучающихся и повышения достижений образовательных результатов по предметам математика и информатика

## Раздел 1. Организационно - педагогическая деятельность.

### Задачи:

- повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической идеи МОУ «Вейделевская СОШ»
- создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Планируемый результат
1.1	Анализ работы МО за 2016-2017уч.год.	Июнь, август	Руководитель МО	Отчет МО
1.2	Составление и утверждение плана МО на 2017-2018 уч.год.	Август	Руководитель МО	План МО
1.3	Проведение заседаний МО	1 раз в 2месяца	Руководитель МО	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 - октябрь	Руководитель МО Члены МО	Подготовка и участие в очных и дистанционных олимпиадах, увеличить количество призеров
1.6	Научно-практические конференции	Ноябрь-март	Руководитель МО Члены МО	Работы учащихся
1.7	Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ	Сентябрь -май	Тимофеева О.В. Юзькова Р.А. Ивлев А.Л.	Повысить успеваемость
1.8	Внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс	Сентябрь -май	Члены МО	- Методическая копилка презентаций, тестов,
1.9	Работа с молодыми специалистами	Сентябрь -май	Руководитель МО	- Посещение и анализ уроков -представление опыта педагогической деятельности опытных учителей на уроках и за круглым столом

## 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 и информатики на 2017-2018 учебный год	Август 2017	Руководитель МО	Методическая копилка членов МО
2.2	Изучение и систематизация методического и программного обеспечения по математике, информатике	В течение года	Руководитель МО Члены МО	Методическая копилка
2.3	Разработка рабочих программ по предмету	Июнь-август	Руководитель МО Члены МО	Рабочие программы по предмету
2.4	Составление планов самообразования	Август	Члены МО	Отдельный план
2.5	Организация и проведение входных и итоговых контрольных работ	Сентябрь, декабрь, январь, май	Члены МО	Поэлементный анализ результатов, план работы по ликвидации пробелов знаний
2.6	Анализ мониторинга обученности по освоению материала	В течение года	Члены МО	Протокол МО
2.7	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации в 9,11 классах	Январь, февраль	Члены МО	Протокол МО
2.8	Изучение новых стандартов, обсуждение проблем при переходе на ФГОС нового поколения	В течение года	Руководитель МО Члены МО	Протокол МО

### Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам математического цикла

#### Задачи:

- обеспечение оптимальных условий для учащихся по усвоению обязательного минимума образования по предметам математического цикла;
- повышение эффективности контроля уровня обученности.

П/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Планируемый результат
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	ноябрь, декабрь, март, май	Руководитель МО, члены МО	Справка и протоколы МО
3.2	Анализ входного контроля знаний и итоговых контрольных работ	1 раз в четверть	Руководитель МО, члены МО	Справка и протоколы МО
3.3	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися	2-3 четверть	Руководитель МО, члены МО	Справка и протоколы МО
3.4	Анализ качества обученности учащихся по предметам математике и информатике за 1,2, 3, 4 четверти; 1 и 2 полугодие; год.	По окончании четверти, полугодия, года.	Руководитель МО, члены МО	Справка и протоколы заседаний МО
3.5	Оказание консультативной помощи при подготовке к ГИА и ОГЭ по математике и информатике	Сентябрь - июнь		Повысить успеваемость
3.6	Участие в работе малых педсоветов по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие	октябрь декабрь март май	Члены МО	Информация

**План - сетка работы МО на 2017-2018 учебный год**

<b>Август</b>	<b>Сентябрь</b>	<b>Октябрь</b>
<p><u>Заседание МО:</u>                      -анализ результатов итоговой аттестации в 9,11 классах;                      -утверждение плана работы МО, тем самообразования;                      - согласование УМК;                      - утверждение тем самообразования учителей;                      -организация внеурочной работы                      - организация методической работы по подготовке к ЕГЭ и ГИА в 2017-2018 учебном году.</p>	<p><u>Заседание МО:</u>                      -Организация и проведение входного мониторинга.                      - Изучение уровня преподавания математики в 5-ом классе (выполнение требований по преемственности)                      - Повышение мотивации и качества обучения через новые формы, методы и приемы</p>	<p>-Проведение школьного этапа всероссийской предметной олимпиады;                      -Работа с одаренными и мотивированными детьми: подготовка учащихся к всероссийской предметной олимпиаде, к научно-практической конференции.                      -Плановая проверка тетрадей.                      -Взаимопосещение уроков.</p>
<b>Ноябрь</b>	<b>Декабрь</b>	<b>Январь</b>
<p><u>Заседание МО:</u>                      -анализ результатов проведения олимпиады (школьный этап)                      - итоги I четверти. Качество обучения по математике, алгебре, геометрии, информатике                      - ФГОСы в 5-11 классах                      -утверждение материалов для итогового контроля</p>	<p>- Подготовка учащихся, к школьному этапу научно-практической конференции.                      -Участие учащихся в дистанционных предметных олимпиадах и конкурсах.                      -Итоговый контроль</p>	<p>- 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>
<b>Февраль</b>	<b>Март</b>	<b>Апрель</b>
<p><u>Заседание МО:</u>                      - 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 и информатики                      -Осуществление методической и организационной работы по подготовке к итоговой аттестации по математике.                      -Плановая проверка тетрадей</p>	<p>-Проведение пробных экзаменационных работ по математике в 9 и 11 классах                      -Взаимопосещение открытых уроков</p>
<b>Май</b>	<b>Июнь</b>	
<p>-Итоговый контроль                      -Согласование УМК по предметам математического цикла на 2018-2019 учебный год.</p>	<p><u>Заседание МО:</u>                      - Анализ работы МО за 2017-2018 учебный год.                      - Утверждение плана работы на 2018-2019 учебный год.                      - Рассмотрение рабочих программ по предметам на 2018-2019 учебный год</p>	

## План заседаний МО на 2017-2018 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	Гузеева Л.И.
2.	Обсуждение методической темы на 2017-2018 учебный год. Утверждение плана работы МО на 2017-2018 учебный год.	Сообщение	Гузеева Л.И.
3.	Организация методической работы по подготовке к ОГЭ и ГИА по математике и информатике в 2017-2018 учебном году.	Сообщение	Гузеева Л.И.
4.	Определение форм и методов повышения квалификации педагогов школы в новом учебном году.	Сообщение, дискуссия	Гузеева Л.И.
5.	Утверждение рабочих программ по предметам и курсов по выбору, их методическое обеспечение.	Доклад	Гузеева Л.И.
6.	Утверждение графика проведения предметных недель, смотра кабинетов.	Доклад	Гузеева Л.И.
7.	Утверждение тем по самообразованию педагогов и составление плана работ по выбранной проблеме на 2017-2018 учебный год.	Сообщение	Гузеева Л.И.
8.	Аттестация педагогов.	Сообщение	Зарудняя Н.А.

## Сентябрь

**Тема:** Современное образование: новые требования, новые возможности, новая ответственность

<b>№ п/п</b>	<b>План проведения</b>	<b>Форма проведения</b>	<b>Ответственные</b>
1.	Проведение вводного контроля по предметам.	Справка	Гузеева Л.И.
2.	Организация и проведение школьного тура всероссийской олимпиады (октябрь 2017г.)	Информация	Гузеева Л.И.
3.	Система подготовки учащихся к олимпиадам, проектная и исследовательская деятельность учащихся.	Доклад	Фатеева В.Н.
4.	Повышение мотивации и качества обучения через новые формы, методы и приемы	Обмен опытом	Агаркова Н.С.
5.	Результаты пробного тестирования учащихся 9-х классов в формате ОГЭ по заданиям СтатГрада.	Справка	Василенко А.А.

## Ноябрь

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

<b>№ п/п</b>	<b>План проведения</b>	<b>Форма проведения</b>	<b>Ответственные</b>
1.	Итоги 1 четверти.	Справка	Гузеева Л.И.
2.	Изучение уровня преподавания математики в 5-ом классе (выполнение требований по преемственности)	Справка	Гузеева Л.И.
3.	Итоги мониторинга по математике в 7,9 классах: результаты, анализ, типичные ошибки, рекомендации.	Информация	Гузеева Л.И.
4.	Построение индивидуальной образовательной траектории обучающегося с помощью электронных таблиц.	Обмен опытом	Красноперова Л.А.
5.	Механизм оценки метапредметных и предметных результатов	Доклад	Кордубайло Н.С.
6.	Соблюдение единых орфографических требований к оформлению тетрадей по математике. Проверка тетрадей в 5-х классах.	Сообщение  Справка	Шубина В.Н.

## Январь

**Тема:** «Создание образовательной среды, обеспечивающей доступность и качество образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта. Совершенствование профессиональных компетенций педагога в условиях внедрения ФГОС ООО». Подготовка к ЕГЭ и ГИА.

№ п/п	План проведения	Форма проведения	Ответственные
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 содержаний к уровню подготовки выпускников.	Дискуссия	Гузеева Л.И.
2.	Организация повторения материала при подготовке к итоговой аттестации.	Обмен опытом	Фатеева В.Н.
3.	Условия обеспечения качества проведения итоговой аттестации в 9, 11 классах.	Справка	Василенко А.А.
4.	Обмен опытом по вопросам подготовки к ЕГЭ и ГИА	Обмен опытом	Члены МО
5.	Итоги 1 полугодия: результаты, анализ, типичные ошибки, задания, вызывающие затруднения, ликвидация пробелов.	Анализ	Гузеева Л.И.

## Март

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

<b>№ п/п</b>	<b>План проведения</b>	<b>Форма проведения</b>	<b>Ответственные</b>
1.	Анализ открытых уроков.	Информация	Гузеева Л.И.
2.	Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся на уроках в рамках реализации ФГОС.	Информация	Красноперова Л.А.
3.	Формирование исследовательских умений на уроках математики и информатики.	Обмен опытом	Фатеева В.Н.
4.	Создание комплекса обобщенных учебно-методических материалов по учебным темам для дальнейшего использования на уроках и во внеклассной работе.	Обмен опытом	Агаркова Н.С.
5.	Обзор новинок литературы по методике преподавания математики.	Дискуссия	Члены МО
6.	Обсуждение экзаменационных материалов по математике и информатике		Гузеева Л.И.

## 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	Гузеева Л.И.
2.	УМК по предметам математического цикла на 2018-2019 учебный год.	Информация	Гузеева Л.И.
3.	Отчеты учителей по самообразованию.	Справка	Гузеева Л.И.
4.	Подведение итогов работы МО.	Анализ	Гузеева Л.И.