

**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
МКОУ «Джибахнинской СОШ»**



**Утверждаю
директор школы
Магомедов Р.Д**

**План
работы школьного методического объединения
учителей математики, физики и информатики**

Руководитель ШМО: Магомедова Патимат Магомедовна

Члены ШМО :1.Магомедова П.М

2.Магомедкамилов М.Р

3.Джамалутдинова М.Б

4.Магомедов Ш.Ш

2017-2018 учебный год

Тема: "Совершенствование профессиональных компетенций педагога в условиях внедрения ФГОС ООО и повышения качества образования"

Цель методической работы:

1. создание условий для личностного профессионального роста учителей математики, физики и информатики в условиях реализации ФГОС ООО;
2. продолжение работы по повышению качества образования по предметам ШМО.

Задачи методической работы:

1. изучение ФГОС ООО по математике, физике и информатике;
2. совершенствование материально-технической базы преподавания математики, физики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО;
3. внедрение новых педагогических технологий, форм и методов обучения при переходе на ФГОС ООО в 2017-2018 учебном году;
4. продолжение работы по внедрению Интернет-технологий по подготовке учителей к урокам;
5. продолжение внедрения в учебный процесс системы информационного обеспечения уроков;
6. обеспечение высокого методического уровня проведения уроков в соответствии с ФГОС ООО;
7. совершенствование форм и методов подготовки обучающихся к экзамену ОГЭ в 9 классе;
8. совершенствование внеклассной работы по предметам ШМО;
9. совершенствование технологий и методик работы с отстающими и одаренными детьми;
10. углубление знаний учителей по вопросам педагогики, теории предметов ШМО, психологии.

Основные направления работы методического объединения:

1. создание условий для профессионально-личностного роста педагогов;
 2. организация работы ШМО при переходе на ФГОС ООО;
 3. повышение качества образования по предметам ШМО, диагностика результативности;
 4. развитие личностных компетентностей обучающихся:
- внеурочная деятельность по предмету;
 - работа с детьми, проявляющимися интерес и способности по предметам ШМО.

Формы методической работы:

I. Совершенствование работы учителя:

1. Совершенствование методов и форм проведения современного урока (в соответствии с ФГОС ООО);

2. Участие в мероприятиях различных уровней;
3. Практика обмена опытом с коллегами;
4. Систематическое накопление дидактического материала.

II. Осуществление качества преподавания:

1. Анализ государственной аттестации по итогам 2016-2017 учебного года; анализ стартовых контрольных работ;
2. Контроль за обучением математике в 5, 9 классах ;
3. Мониторинг знаний обучающихся в течение года по предметам ШМО (вводный, полугодовой и годовой контроль)
4. Работа со слабоуспевающими обучающимися в течение года;
5. Выполнение образовательных программ.

III. Контрольно-инспекционная деятельность (по графику)

1. Стартовые контрольные работы в 5, 9 классах по предметам ШМО;
2. Текущие тематические контрольные работы (математика, алгебра, геометрия, физика, информатика);
3. Промежуточная аттестация обучающихся во всех классах по предметам ШМО (по полугодиям).

IV. Инновационная деятельность педагогов

1. Публикация материалов в Интернете;
2. Изучение и применение новых педагогических технологий на уроках математики, физики и информатики;
3. Участие в профессиональных конкурсах для учителей;

V. Индивидуальные консультации учителей

1. Написание рабочих программ;
2. Самоанализ открытых уроков;
3. Прохождение курсовой подготовки.

VI. Подготовка к экзаменам

1. Утверждение форм промежуточной аттестации;
2. Организация повторения на уроках;
3. Подготовка материалов к экзаменам;

4. Организация проведения работ СтатГрад.

VII. Подготовка к ОГЭ

1. Знакомство обучающихся с правилами сдачи ОГЭ по предметам, с материалами ОГЭ и оцениванием экзаменационных работ;
2. Работа с тестами на уроках и элективных курсах;
3. Тестирование учащихся 9 класса по материалам ОГЭ;

VIII. Внеклассная работа с обучающимися

1. Работа дополнительных занятий, факультативов и элективных курсов в течение всего года;
2. Участие в конкурсах различного уровня;
3. Участие в олимпиадном движении.

IX. Участие в конкурсах, олимпиадах

1. Проведение школьного тура олимпиад среди учащихся 5-7 классов;
2. Проведение школьного тура олимпиад среди учащихся 8-11 классов;
3. Участие в муниципальном туре олимпиад;
4. Участие в районном и областном туре олимпиад;
5. Участие в конкурсах для преподавателей;
6. Участие в конкурсах «Кенгуру» и других.

Планирование работы методического объединения учителей математики, физики и информатики

Тема и план проведения заседания ШМО

Сроки исполнения

Ответственный

I четверть

Заседания 1

Месяц

(сентябрь)

Тема: "Анализ и планирование работы ШМО"

1. Анализ работы ШМО за 2015-2016 учебный год.
2. Анализ результатов итоговой аттестации по математике, физике и информатике в 9-х, 11-х классах в 2016-2017 учебном году.
3. Утверждение плана работы ШМО на 2017-2018 учебный год.
- 4.Согласование рабочих программ преподавания математики, физики и информатики на 2017-2018 учебный год.
5. Согласование рабочей программы по математике в 5-х, 6-х, 7-х классах в рамках ФГОС ООО.
6. Утверждение тем самообразования учителей математики, физики и информатики.
7. Составление и согласование графика проведения школьного тура олимпиад по математике, физике и информатике на 2017-2018 учебный год.
8. Составление и согласование графика текущих тематических контрольных работ по математике, физике и информатике на 2017-2018 учебный год.
9. Составление и согласование графика проведения открытых уроков на школьном уровне по математике, физике и информатике на учебную четверть.
10. Составление и согласование плана проведения недели математики, физики и информатики.
11. Разработка и согласование плана подготовки к ОГЭ;
12. Разработка дидактического материала для вводного контроля
13. Составление и согласование плана работы с одаренными и слабоуспевающими детьми.
14. Разработка и согласование графика проверки рабочих тетрадей по предметам ШМО.

II четверть

Заседание 2

(ноябрь)

Тема: "Анализ работы за I четверть 2017-2018 учебного года. Повышение качества образования "

1. Доклад по теме «Современный урок физики в свете ФГОС» -**ответственный Магомедкамилов М.Р.**
2. Доклад на тему: «Игровые ситуации в процессе Обучения математики»-**ответственный Магомедова М.М**
- 3.Открытый урок в 6 классе на тему: «Перевод обыкновенной дроби в десятичную»-**ответственный Магомедов Ш.Ш**
- 4.Доклад на тему: «Интернет и право» -**ответственный Джамалутдинова М.Б**
5. Обсуждение темы самообразования
- 6.Математические новинки
- 7.Обмен опытом

III четверть

Заседание 3

(январь)

Тема: "Анализ работы за II четверть и 1 полугодие 2017-2018 учебного года. Подготовка обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ"

1. Итоги входного контроля по математике, физике, информатике.
2. Доклад на тему: «Развитие логического мышления учащихся с помощью развивающих задач на уроках математики» - **ответственный Магомедов Ш.Ш**
- 3.Открытый урок по информатике в 9 классе. - **ответственный Джамалутдинова М.Б**
4. Открытый урок по физике в 9 кл на тему: «Закон Ома»-**ответственный Магомедкамилов М.Р**
- 5.Открытый урок в 7 классе на тему: «Умножение и деление степеней»- **ответственный Магомедова П.М**
6. Математические новинки. Обмен опытом.
- 7.Обсуждение открытых уроков 1 четверти по математике, физике, информатике.

IV четверть

Заседание 4

(март)

Тема: "Анализ работы за III четверть 2017-2018 учебного года. Технология деятельностного подхода как средство реализации ФГОС ООО "

1. Итоги контрольных работ по предметам ШМО за 1 полугодие. Контроль результатов в 9-х и 11-х классах.
2. Математические новинки. Обмен опытом.
3. Открытый урок в 9 классе на тему: «Формула суммы n первых членов геометрической прогрессии»- **Магомедова П.М**
4. Доклад на тему: «Особенности введения ФГОС по информатике»-**Джамалутдинова М.Б**
5. Открытый урок по математике в 10 классе.- **Магомедов Ш.Ш**
6. Доклад на тему : « Применение современных образовательных технологий на уроках физики» - **Магомедкамилов М.Р.**

IV четверть

Заседание 5

(май)

Тема: "Результаты работы в 2017-2018 учебном году. ИКТ технологии как средство успешной реализации ФГОС ООО"

1. Итоги за III четверть.
2. Открытый урок по физике в 7 кл на тему: «Закон Архимеда»-**Магомедкамилов М.Р**
3. Доклад на тему: «Этическое воспитание на уроках математики»- **Магомедов Ш.Ш.**
4. Открытый урок в 8 классе по алгебре – **Джамалутдинова М.Б.**
5. Доклад на тему: «Дидактические игры на уроках математики» - **Магомедова П.М**
6. Обсуждение открытых уроков 3 четверти по математике, физике, информатике.
7. Обсуждение темы самообразования Магомедовой П.Г