**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

 **средняя общеобразовательная школа № 4**

**Методическое объединение**

 **учителей математики,**

 **физики и информатики**

**2016/ 2017 учебный год.**

**Тема школы**: ***« Активизация творческой и познавательной***

 ***деятельности учащихся на уроках и***

 ***во внеурочной деятельности».***

**Тема методического  объединения  учителей  математики, физики и информатики:** **«**Развитие профессиональной компетентности и творческого потенциала педагога в процессе обучения и воспитания школьников в рамках реализации ФГОС ООО»

***Цель работы методического объединения над данной методической темой:*** «Cсоздание условий непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства учителя для повышения эффективности и качества образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности ФГОС ООО»

***Основные задачи:***

1. Изучение нормативно-правовой, методической базы по введению ФГОС ООО.
2. Повышение уровня профессиональной подготовки учителя через систему семинаров, вебинаров, курсы повышения квалификации, обмен опытом, самообразование.
3. Обеспечить прочное усвоение базового компонента обязательного государственного стандарта знаний.
4. Создание необходимых условий для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения передового педагогического опыта.
5. Содействие раскрытию творческого потенциала учащихся через уроки и внеклассную работу на основных образовательных технологий.
6. Организация системной подготовки к ОГЭ и ЕГЭ
7. Развитие системы поддержки талантливых детей

***Основные направления работы МО на 2016/2017 учебный год.***

1. Повышение методического мастерства учителей
2. Организация учебной деятельности, направленной на повышение уровня качества образования.
3. Изучение нормативных документов по вопросам образования.
4. Проведение школьных олимпиад и предметных недель.
5. Участие в работе городских творческих групп.

***Основные формы работы по повышению педагогического мастерства:***

* Прохождение плановой курсовой подготовки
* Участие в семинарах и конференциях различного уровня
* Работа над индивидуальной методической темой
* Обобщение и распространение опыта собственной

 педагогической деятельности

* Изучение передового педагогического опыта

**ПЛАН  РАБОТЫ**

 **школьного методического объединения**

 **учителей математики, физики и информатики**

 **на 2016/ 2017 учебный год**

**№**1 **Тема:** **«Содержание и основные направления деятельности МО на**

 **2016-2017 уч. г.»**

 Повестка дня:

1. Утверждение плана работы МО на 2016 – 2017 учебном году.
2. Утверждение рабочих программ преподавания математики, физики и информатики в 2016-2017 учебном году.
3. Утверждение программ элективных курсов и факультативов на 2016-2017 учебный год
4. Утверждение методических тем учителей математики, физики и информатики на 2016-2017 учебный год.

**№2 Тема: «Общие подходы к формированию планируемых результатов и системы оценки их достижения в условиях  ФГОС ООО по математике, физике и информатике»**

Повестка дня:

1. Совершенствование традиционных форм обучения и использование новых методик и технологий, повышающих эффективность учебно-воспитательного процесса в условиях перехода на ФГОС.

2. Требования к результатам освоения ФГОС основного общего образования

3. Анализ результатов вводного контроля по математике

**№3 Тема: «Формы использования инновационных технологий в рамках новых стандартов»**

Повестка дня:

1.Использование ИКТ как способа активизации познавательной деятельности учащихся

2.Использованию коллективных способов обучения в условиях перехода на ФГОС.

3.Использованию личностно – ориентируемых педагогических технологий в условиях перехода ФГОС.

 4.Индивидуально-дифференцированный подход в подготовке к ЕГЭ по математике

**№4** **Тема:** **«Работа по подготовке к итоговой аттестации по математике и физике выпускников 9, 11 классов».**

**Повестка дня:**

 1.Изучение инструктивно- методических документов по проведению ЕГЭ и

 ГИА.

 2.Методика проведения уроков повторения. Организация сопутствующего

 повторения в течение всего учебного года – залог успешной сдачи ЕГЭ и

 ГИА.

3.Пути повышения эффективности работы учителя по подготовке

 выпускников школы к государственной аттестации.

**№ 5 Тема: «Анализ работы МО и планирование на 2017-2018 уч.г.»**

 Повестка дня:

Анализ работы МО за учебный год

Подведение итогов успеваемости за 2-е полугодие

Предварительное планирование работы МО на 2017-2018 учебный го

**Межсекционная работа**

**Сентябрь- октябрь:**

1. Обмен методическими материалами, создание рабочих программ с календарно- тематическим планированием..
2. Проведение вводных контрольных работ по математике в 5,6,10,11 классах.
3. Проведение предметных олимпиад, подготовка к муниципальному туру олимпиад по физике, математике, информатики.
4. Работа с родителями учащихся по привитию интереса к точным наукам их детей, через участие в конкурсах, олимпиадах, турнирах.
5. Участие в работе ГМО учителей математического цикла.

**Ноябрь- декабрь:**

 1. Проведение школьной олимпиады по математике, физике, информатике.

2. Участие муниципальном туре олимпиады по физике, математике,

 информатики. (работа с одаренными детьми).

1. Участие учителей в работе по проверке олимпиадных заданий.
2. Участие учащихся выпускных классов в диагностических работах по математике
3. Проведение недели информатики.

**Январь- февраль:**

1. Контроль за организацией системного повторения в выпускных классах.

2. Индивидуальная работа с сильными и слабыми учащимися по

 подготовке к выпускным экзаменам.

3. Проведение диагностических работ в выпускных классах

4. Участие обучающихся в различных дистанционных конкурсах,

 олимпиадах, турнирах.

5. Подготовка и проведение предметной недели математики.

 6.Участие учащихся выпускных классов в диагностических работах по

 математике

**Март- апрель:**

1.Изучение нормативных документов по итоговой аттестации, доведение

 материалов до каждого выпускника.

2.Оказание практической помощи по заполнению бланков, контроль с

 привлечением родителей, классного руководителя за подготовкой

 выпускников к экзаменам.

3.Проведение пробного тестирования по математике ,физике и

 информатике 9-11 классах.

4.Участие учащихся выпускных классов в диагностических работах по

 математике.

1. Работа со слабоуспевающими детьми.

**Май:**

1. Контроль за подготовкой выпускников к экзаменам, встречи с родителями, организация и проведение консультаций, проведение классных часов, родительских собраний обучающего характера с целью более успешной сдачи экзаменов.
2. Проведение итоговых контрольных работ по математике за 2016-2017 учебный год в 5-11 классах.