Утверждён на заседании МО

«\_28\_»\_\_\_августа\_\_\_ 2014\_ г.

 Руководитель МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_И.А. Трофимова.

**План работы**

**МО учителей математики, информатики, физики,**

**на 2014-2015 учебный год**

 **Методическая тема:**

*«Совершенствование качества образования через освоение компетентностного подхода в обучении, воспитании, развитии обучающихся».*

## Тема методического объединения: *«Активизация деятельности учащихся путем внедрения инновационных технологий и нетрадиционных форм организации учебного процесса на уроках и во внеурочное время»*

**Задачи:**

1. Внедрение новых образовательных технологий деятельностного подхода в обучении

2. Продолжение работы по внедрению Интернет-технологий в учебно-воспитательный процесс.

3. Продолжение внедрения в учебном процессе системы информационного обеспечения уроков.

4. повышение методического уровня проведения уроков.

5. Дальнейшее совершенствование внеклассной работы по предмету.

6. Подготовка к проведению экзамена в новой форме в 9 классе и ЕГЭ в 11 классе.

7. Совершенствовать формы дифференцированного обучения учащихся.

8. Обеспечить высокий уровень знаний у учащихся с высокими учебными возможностями.

9. Углубление знаний учителей по вопросам ФГОС нового поколения, педагогики, теории предмета, психологии.

**Основные направления работы МО:**

1.Повышение методического мастерства учителей.

2.Организация учебной деятельности, направленной на повышение уровня качества знаний учащихся.

3.Совершенствование методов и средств обучения в связи с новой формой итоговой аттестации.

4. Применение разноуровневого дифференцированного метода обучения, групповые и индивидуальные формы развивающего обучения.

**Организационные вопросы:**

● Изучение индивидуально-личностных качеств учащихся.

● Педагогические технологии личностно-ориентированного обучения.

● Обсуждение материалов тематического планирования.

● Изучение нормативных документов.

● Подготовка и проведение предметных олимпиад, предметных недель.

**Совершенствование работы учителей-предметников:**

● Постоянно накапливать и систематизировать дидактический материал.

● Практиковать обмен опытом с коллегами.

● Принимать участие в мероприятиях различных уровней.

● Обмен опытом по вопросам преемственности обучения математики в 4-5 классах.

● Обмен опытом по методике обучения, решения задач, выделение главного.

● «Нестандартные уроки».

● Формы и методы изучение нового материала на уроках с учетом ФГОС.

● Применение информационных технологий на уроках.

● Технология работы с тестами.

 **Разработка учебно-методических материалов**

● К школьному туру олимпиад по математике, физике, информатике.

● К пробным экзаменам в 9, 11 классах..

● К промежуточному контролю.

**Обсуждение вопросов:**

● «Лестница учебных достижений: знаю, умею, могу».

● Методика изучения педагогических технологий личностно-ориентированного обучения.

● Межпредметные связи.

● Подготовка учащихся к ЕГЭ и ГИА.

**Осуществление качества преподавания**

1. Анализ государственной аттестации по итогам 2013-2014 уч. года; анализ стартовых контрольных работ

2. Контроль за обучением математике в 5, 9 классах

 1) Мониторинг знаний обучающихся в течение года

 2) Работа со слабоуспевающими обучающимися в течение года

3. Выполнение образовательных программ.

**Контрольно-инспекционная деятельность (по графику)**

1. Стартовые контрольные работы в 5-11 классах (математика)

2. Текущие тематические контрольные работы (математика, алгебра, геометрия, физика, информатика)

3. Контрольная работа по линии УО

4. Промежуточная аттестация обучающихся 9,11классов

**Проведение открытых уроков, мероприятий, семинаров**

1. «Педтехнологии в условиях ФГОС»

2. «Применение ИКТ в образовательном процессе»

3. «Применение ИКТ в воспитательном процессе»

**Инновационная деятельность педагогов**

1) Публикация материалов в Интернете

2) Изучение и применение педтехнологий на уроках физики, математики и информатики

3) Участие в конкурсах для преподавателей

4) Работа по изучению проблем, мониторинг знаний обучающихся

**Индивидуальные консультации педагогов**

1) Написание рабочих программ

2) Самоанализ открытых уроков

3) Прохождение курсовой подготовки

**Подготовка к экзаменам**

Утверждение форм промежуточной аттестации

1) Организация повторения на уроках

2) Организация родительского всеобуча.

**Подготовка к ЕГЭ**

1. Знакомство обучающихся с правилами сдачи ЕГЭ по предметам, с материалами ЕГЭ и оцениванием экзаменационных работ

2. Работа с тестами на уроках и факультативах (математика, физика, информатика)

3. Первичное тестирование учащихся 11 класса по материалам ЕГЭ по физике и математике, информатике

**Внеклассная работа с обучающимися**

1) Работа кружков, факультативов и курсов по выбору в течение всего года

2) Участие в конкурсах различного уровня

3) Участие в олимпиадном движении

) Предметная декада.

 **Календарное планирование работы.**

**Заседание 1 (сентябрь)**

1.Утверждение плана работы МОУ на 2014– 2015 учебный год..(Трофимова И.А.)

2.Утверждение тематического планирования.(учителя – предметники).

3.Утверждение тем по самообразованию.(Трофимова И.А.)

4.Подготовка учебных кабинетов к смотру.

5.Заполнение электронных журналов.(Левченко Ю.П.)

6. Утверждение планов работы факультативов и кружков.(Удовиченко Н.Г.)

7.Отчет по самообразованию (

 (8. Утверждение тематического планирования с индивидуальниками.

9.Организация участия обучающихся в олимпиадах (школьны1\й и муниципальный зтап предметных олимпиад, конкурса «Кенгуру».

10. Подготовка и проведение декады математики и физики в ноябре 2014 г.

**Заседание 2 (ноябрь)**

**1.**Подведение итогов школьной олимпиады и подготовка к городской олимпиаде.

2.Анализ успеваемости за первую четверть Удовиченко Н.Г.

 3. Отчет по самообразованию Семинар « Мозаика уроков решения задач»

 4.Состояние работы с одаренными детьми. Учителя – предметники.

5.Подготовка учащихся к городским мероприятиям (учителя предметники).

6. Проведение городского методического семинара по математике.

**3 заседание 3(январь – февраль)**

1 Итоги успеваемости второй четверти. Удовиченко Н.Г.

2.Отчет по самообразованию Терентьева Е.Н.

3.Результаты городских олимпиад. Трофимова И.А.математики.

4. Участие в научно – практической конференции «Поиск».

 5. Вернисаж внеклассных мероприятий «Занимательная физика»

 6.Обзор новой методической литературы. Коновалова А.В

6. Участие в педагогическом марафоне.

**Заседание 4 ( май)**

1.Итоги третьей четверти. Учителя предметники.

2.О подготовке учащихся к школьной научно – исследовательской конференции.

3.Организация и проведение пробных экзаменов в 9 и 11 классах. Учителя-предметники: Калейдоскоп тренажеров «ЕГЭ + ГИА»

4.Отчет по самообразованию Левченко Ю.П.

5.Формы и методы работы с «трудными» детьми. Учителя МО.

Руководитель МО: И.А.Трофимова