

**Анализ работы ШМО учителей  
математики, информатики и физики  
за 2013-2014 учебный год**

## **Задачи, которые были поставлены перед методическим объединением**

1. Обеспечить учащихся базовыми знаниями и умениями, навыками для развития личности через личностно-ориентированный подход и побудить развитие потребности в самообразовании.
2. Создать условия на уроках для развития познавательных интересов и способностей, критического мышления .
3. Совершенствовать работу учителя по качеству обучения на основе дифференцированного подхода к учащимся (с применением тестовых заданий) и компьютерных технологий.
4. Совершенствовать обще-учебные умения и навыки учащихся с учетом их индивидуальных способностей, активизировать работу со слабоуспевающими учащимися.
5. Сосредоточение основных усилий МО на совершенствование системы повторения, отработке навыков тестирования и подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме ГИА и ЕГЭ.
6. Продолжить работу по оформлению кабинетов и накоплению раздаточного и дидактического материала.

### **Характеристика кадрового состава**

Таблица № 1

	общее кол-во педагогов	имеют образование		
		высшее	среднее специальное	среднее
чел.	8	7	1	-

### **Уровень квалификации учителей**

Таблица № 2

	общее кол-во педагогов	квалификационная категория			
		высшая	первая	вторая	без категории
чел.	8	2	1	5	-

### Уровень профессиональной деятельности

Таблица №3

	общее кол-во педагогов	стаж				
		до 2-х лет	от 2-х до 5 лет	5-10 лет	10-20 лет	свыше 20 лет
чел.	8	-	1	2	-	5

### Информация о званиях и наградах педагогов

Таблица № 4

№	ФИО	награды, звания
1	Селенина Н.Е.	Грамота отдела образования
2	Шопенко Н.В.	Грамоты отдела образования
3	Смирнова Е.Л.	Грамоты отдела образования, департамента КО
4	Смирнова Л.С.	Грамоты отдела образования, департамента КО Министерства образования
5	Филиппова Н.А.	-
6	Щур А.Н.	Грамоты отдела образования
7	Вечный А.М.	Грамота отдела образования
8	Серова Г.А.	Грамоты отдела образования, департамента КО

### Курсовая подготовка

Таблица №5

ФИО	предмет	название курсов
Селенина Н.Е.	математика-информатика	2011, 2012 г - курсы математиков; Использование ЭОР в процессе обучения математики; 2013 г - курсы ФГОС
Шопенко Н.В.	математика	2011, 2012 г - курсы математиков; 2013 г - курсы ФГОС
Смирнова Е.Л.	математика-информатика	2012 г – «педагог-исследователь»; 2013 г - курсы ФГОС
Смирнова Л.С.	математика	2012 г – преподавание математики в условиях обновления образования; Способы использования ЦИО при решении проектно-исследовательских задач в условиях ФГОС; Использование ЭОР в процессе обучения математики
Филиппова Н.А.	математика-информатика	2010г – курсы по информатике; 2013 г - курсы ФГОС
Щур А.Н.	информатика	2013 г - курсы ФГОС
Вечный А.М.	физика	Современные образовательные технологии в условиях введения ФГОС
Серова Г.А.	математика	2011, 2012 г - курсы математиков

## Участие в работе дистанционного методического объединения

Таблица №6

	<b>ФИО</b>	<b>предмет</b>	<b>Название темы ДМО</b>
<b>1</b>	Селенина Н.Е.	математика-информатика	Основные подходы к обучению воспитанию школьников в условиях введения ФГОС основного общего образования
<b>2</b>	Шопенко Н.В.	математика	Основные подходы к обучению воспитанию школьников в условиях введения ФГОС основного общего образования
<b>3</b>	Смирнова Е.Л.	математика-информатика	Основные подходы к обучению воспитанию школьников в условиях введения ФГОС основного общего образования
<b>5</b>	Смирнова Л.С.	математика	Основные подходы к обучению воспитанию школьников в условиях введения ФГОС основного общего образования
<b>6</b>	Филиппова Н.А.	математика-информатика	Основные подходы к обучению воспитанию школьников в условиях введения ФГОС основного общего образования
<b>7</b>	Щур А.Н.	информатика	Основные подходы к обучению воспитанию школьников в условиях введения ФГОС основного общего образования
<b>8</b>	Вечный А.М.	физика	Основные подходы к обучению воспитанию школьников в условиях введения ФГОС основного общего образования

## Вопросы, рассматриваемые на заседании ГМО учителей математики

<b>Месяц</b>	<b>Обсуждаемые вопросы</b>	<b>Ответственные</b>
август	План работы на текущий год	Иванова О.Г.
ноябрь	Олимпиада по математике	учителя
январь	Подготовка к ГИА и ЕГЭ	Иванова О.Г.
март	Пробные ГИА и ЕГЭ	Иванова О.Г.

## Работа с одарёнными детьми

Таблица № 7

<b>ФИО учителя</b>	<b>Название конкурса</b>	<b>Уровень</b>	<b>Результат</b>	<b>ФИО учащегося</b>	<b>Класс</b>

## Внеклассная работа

- 1. Элективные курсы:** Филиппова Н.А., Селенина Н.Е.
- 2. Кружковая работа:** Смирнова Е.Л., Смирнова Л.С., Селенина Н.Е.

**Работа с образовательным сайтом, публикации, работа со СМИ**  
Смирнова Е.Л., Щур А.Н., Селенина Н.Е., Смирнова Л.С.

**Участие в опытно-экспериментальной и научно-методической работе**

Таблица №8

№	ФИО педагога	Индивидуальная тема	Начало работы над темой	Завершение работы над темой
1	Селенина Н.Е.	Использование тестов на уроках математики	2014	2017
2	Шопенко Н.В.	Отработка вычислительных навыков	2013	2018
3	Смирнова Е.Л.	Использование ИКТ для повышения познавательной активности учащихся	2013	2018
4	Смирнова Л.С.	Тестовый контроль на уроках математики	2012	2015
5	Филиппова Н.А.	Индивидуальный подход в изучении математики	2012	2015
6	Щур А.Н.	Использование интернет ресурсов на уроке информатики	2012	2015
7	Вечный А.М.	Разработка методики ускоренного решения задач при подготовке к ЕГЭ	2012	2015
8	Серова Г.А.	Самостоятельная работа учащихся в классе у доски	2012	2015

**Состояние воспитательной работы в урочное и внеурочное время.**

В постоянной динамике

**Результаты работы**

Итоговая аттестация 5-8 и 10 классов -100% успеваемости

Результаты ГИА и ЕГЭ

**Работа по ознакомлению педагогов с нормативными документами, новинками методической и специальной литературы, составление**

**Рекомендаций:** своевременно, по необходимости

**Что способствовало получению таких результатов?**

Слаженная работа команды

## Формы практического выхода

№	ФИО	ОУ	Тема семинара
---	-----	----	---------------

### Что препятствовало?

### Возникшие проблемы и пути их преодоления

### Перспективное планирование работы ШМО учителей

#### **План работы МО учителей математики, физики и информатики на 2014-2015 учебный год**

#### **Цели работы МО**

1. Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, формирование компетентного подхода в деятельности учителя математики, физики и информатики.
2. Совершенствовать систему текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации для обеспечения объективности оценивания уровня подготовки учащихся.

#### **Задачи МО**

1. Обеспечить учащихся базовыми знаниями и умениями, навыками для развития личности через личностно-ориентированный подход и побудить развитие потребности в самообразовании.
2. Создать условия на уроках для развития познавательных интересов и способностей, критического мышления.
3. Совершенствовать работу учителя по качеству обучения на основе дифференцированного подхода к учащимся (с применением тестовых заданий) и компьютерных технологий.
4. Совершенствовать обще-учебные умения и навыки учащихся с учетом их индивидуальных способностей, активизировать работу со слабоуспевающими учащимися.
5. Сосредоточение основных усилий МО на совершенствование системы повторения, отработке навыков тестирования и подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме ГИА и ЕГЭ.
6. Продолжить работу по оформлению кабинетов и накоплению раздаточного и дидактического материала.

#### **Направления работы**

1. Повышение профессионального мастерства учителей:
  - Посещение тематических семинаров на базе школ города.
  - Прохождение курсов повышения квалификации.

## 2. Методическая деятельность:

- Работа по темам самообразования.
- Использование компьютерных технологий в учебном процессе .
- Продолжить работу по созданию системы подготовки учащихся к ГИА и ЕГЭ по математике.
- Продолжить внедрение тестовых технологий.
- Проведение открытых уроков.

## 3. Организация контроля компетенций обучающихся

- Взаимопосещение уроков.
- Проведение контрольных работ и срезов.
- Взаимопроверка и анализ рабочих и контрольных тетрадей с целью установления соответствия единым требованиям к письменной речи учащихся.
- Накопление дидактического материала.

## 4. Внеклассная работа

- Проведение школьного тура олимпиад.
- Участие в городской олимпиаде.
- Подведение итогов олимпиады.
- Проведение молодёжных чемпионатов по математике, физике, информатике.
- Подготовка и проведение предметной недели.
- Проведение олимпиады «Кенгуру».

## Тематика заседаний МО

Дата	Основные вопросы
сентябрь	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Планирование работы МО на 2014-2015 уч. год</li><li>2. Утверждение рабочих программ.</li><li>3. Планы по самообразованию</li><li>4. Ознакомление с результатами ГИА по математике , информатике и физике за 2013-2014уч. год</li></ol>
ноябрь	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Рассмотрение вопроса «Создание условий для повышения мотивации на уроках физики, математики, информатики»</li><li>2. Изучение нормативных документов</li><li>3. Итоги I четверти</li><li>4. Анализ школьной олимпиады 5-10 классы</li><li>5. Подготовка к городской олимпиаде</li><li>6. Результаты проверки тетрадей</li><li>7. Диагностические работы в 9, 11 классах ГИА, ЕГЭ.</li></ol>
январь	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Рассмотрение вопроса «Использование ИКТ на уроках физики,</li></ol>

	<p>математики, информатики».</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Итоги I полугодия.</li> <li>3. Обзор методической литературы</li> </ol>
март	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рассмотрение вопроса «Подготовка к ГИА учащихся 9-х, 11-х классов».</li> <li>2. Итоги 3- четверти.</li> <li>3. Знакомство с нормативно - правовой базой по итоговой аттестации и утверждение экзаменационных материалов.</li> <li>4. Организация итогового повторения.</li> </ol>
май	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обсуждение вопросов итогового контроля 5, 8, 10 классов.</li> <li>2. Итоги работы учителя по базисному плану. <ol style="list-style-type: none"> <li>а) выполнение программ</li> <li>б) проведение факультативных, групповых занятий.</li> </ol> </li> <li>3. Итоги годовых контрольных работ.</li> </ol>

Руководитель ШМО учителей математики: Селенина Н.Е.