* 1. **План работы методического объединения естественно-математического цикла**

1.Исходя из методической темы, целей и задач школы, МО учителей естественно – математического цикла в новом учебном году выбирает следующую **методическую тему**:

 **Тема МО:** **«Создание условий для перехода на новые образовательные стандарты через развитие инновационных технологий и использование личностных компетенций на уроках предметов естественно – математического цикла».**

**Цель:** Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их компетентности в преподавании предметов естественнонаучного цикла в соответствии с методической темой.

**Задачи, стоящие перед учителями МО*:***

1.Повышение мастерства и квалификации педагогов.

 2. Апробация и внедрение в образовательный процесс инновационных образовательных программ и технологий, актуальных для развития системы образования:

– дальнейшая разработка портфолио, контрольно-измерительных материалов,

– переход на новые образовательные стандарты;

-комплексное использование информационно-коммуникационных и других передовых педагогических технологий в образовательном процессе, основанных на компетентностном подходе.

 3. Проведение предметных недель и открытых уроков с целью распространения передового педагогического опыта и совершенствования педагогического мастерства .

 4. Совершенствование работы по самообразованию.

В состав МО учителей естественно-математического цикла входит 5 учителей:

1.Панова В.И. – учитель химии и биологии, высшая категория.

2.Клейменова О.В. – учитель физики,1 категория.

3.Лавренова Н.В. – учитель математики.

4.Филонова Е.М. – учитель математики, 1 категория.

5. Гроголь С.В. – учитель информатики, 1 категории.

|  |  |
| --- | --- |
| **Направления работы** | **Содержание** |
| ***Учебно-организационная работа***. | * 1. Изучение нормативных документов
	2. Знакомство и изучение требований по подготовке и сдаче ЕГЭ и ГИА.
	3. Знакомство с новинками учебно-методической литературы по предметам.
	4. Оформление стендов по подготовке к экзаменам в 9-х и 11-х классах.
	5. Подготовка материалов к проведению промежуточного и итогового контроля по графику.
 |
| ***Совершенствование лаборатории учителя*** | 1. Приобретение новых дидактических материалов, таблиц, наглядных пособий по предметам.
2. Приобретение методических пособий для учителей.
3. Приобретение методических пособий по подготовке к итоговой аттестации по предметам в 9-х и 11-х классах.
4. Приобретение материалов по подготовке к ЕГЭ и ГИА Совершенствование технической стороны кабинетов.
5. Участие в смотре кабинетов.
6. Анализ наличия необходимых учебников и программ.
7. Систематизация тестовых заданий по классам и темам.
 |
| ***Работа по совершенствованию педагогического мастерства учителей.*** | 1. Оказание помощи аттестующимся учителям.
2. Участие в дистанционных МО по предметам.
3. Участие в семинарах для учителей по подготовке к ЕГЭ и ГИА.
4. Участие в конкурсах инновационных и методических разработок.
5. Участие в общественном смотре достижений общеобразовательных учреждений.
6. Посещение курсов повышения квалификации.
7. Участие в творческих конкурсах.
8. Методическая неделя.
 |
| ***Вопросы контроля и руководства***. | 1. Контрольные работы по преемственности в 5-х классах с последующим мониторингом.
2. Входные контрольные работы с 5 по 11 классы.
3. Мониторинг результатов контрольных работ по итогам учебного года, входных и промежуточных.
4. Срезовые контрольные работы по итогам II полугодия в 9-х и 11-х классах по подготовке к итоговой аттестации.
5. Контроль за выполнением календарно-тематического планирования.
6. Подготовка экзаменационных материалов.
 |
| ***Организация внеклассной работы по предметам***. | 1. Недели естественно – математического цикла.
2. Участие в различных конкурсах, викторинах в рамках школьных и городских мероприятий; в международных конкурсах «Олимпус» по предметам естественно – математического цикла.
3. Организация школьных олимпиад.
4. Участие в муниципальном туре предметных олимпиад.
 |

**Заседания МО**

**Заседание №1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Дата*** | ***Тема заседания и содержания*** | ***Литература*** | ***Формы работы*** | ***Ответственный*** |
|  **I. Планирование работы МО.** |
| А  | 1. Анализ работы за 2014-2015 уч. год. | Доклад | Выступление и обсуждение | Филонова Е.М. |
| В  | 2. Утверждение плана МО на 2015-2016 уч. год. | План МО | Обсуждение | Члены МО |
| Г  | 3. Анализ итоговой аттестации выпускников за 2014-2015 уч. год. | Справка об итоговой аттестации | Ознакомление | Филонова Е.М. |
| У  | 4. Современные подходы к профессиональной деятельности педагога. | Материалы вебинара | Обсуждение | Филонова Е.М. |
| С  |  |  |  |  |
| Т  |  |  |  |  |

***Межсекционная работа***

1. Взаимопосещение уроков.

2.Подготовка к олимпиадам по предметам

**Заседание №2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Дата*** | ***Тема заседания и содержания*** | ***Литература*** | ***Формы работы*** | ***Ответственный*** |
| **II. Системно-деятельностный подход как механизм реализации ФГОС нового поколения.** |
| О | 1. Справка по итогам входных контрольных работ по предметам. | Справка | Заслушать | Учителя МО |
| К | 2.Итоги 1 тура олимпиад по предметам. | Справка | Заслушать | Учителя МО |
| Т | 3.Методы работы с одаренными детьми. | Материалы вебинара | Обсуждение | Гроголь С.В. |
| Я | 4.Анализ успеваемости по предметам естественно-научного  цикла за 1 четверть в 5 -11 классах. | Выступления | Обсуждение | Учителя МО |
| Б | 5. Выступление «Как успешно подготовиться к сдаче ЕГЭ по предметам естественнонаучного цикла». | Выступления | Обсуждение | Учителя МО |
| Р | 6. Изучение положения о проведении ОГЭ, ЕГЭ 2016 г., спецификаций, кодификаторов элементов содержания по предмета ЕМЦ для составления контрольных измерительных материалов, демонстрационных материалов ЕГЭ и ОГЭ 2016 года, сайтов по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ. | Выступления | Обсуждение | Учителя МО |
| Ь | 7. Круглый стол «Работа с текстом, технология Блюма». | Выступления | Обсуждение | Панова В.И. |

***Межсекционная работа***

 1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за использованием новых технологий  и ИКТ на уроках.

2.  Проведение олимпиад по предметам естественно-математического цикла в 5-11 классах

 3.Проведение открытых уроков 06 .11. 15:

 Математика: 7кл учитель Лавренова Н.В. «Решение задач на применение первого и второго признака равенства треугольников»

 11кл учитель Филонова Е.М. «Правила дифференцирования. Решение задач.»

 Физика: 10 класс учитель Клейменова О.В. «Решение задач по теме: «Законы Ньютона»

**Заседание №3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Дата*** | ***Тема заседания и содержания*** | ***Литература*** | ***Формы работы*** | ***Ответственный*** |
| **III. Создание «ситуации успеха» для всестороннего развития личности**. |
| Я | 1.Коррекция тематических планов по предметам на II полугодие. | Справка | Заслушать | Члены МО |
| Н | 2. Подготовка учащихся к ЕГЭ и ОГЭ по предмету. | Доклад | Заслушать | Члены МО |
| В | 3. Построение новой модели методической работы учителя как необходимое условие введения и реализации ФГОС | Выступление | Заслушать | Клейменова О.В. |
| А | 4.Неуспеваемость обучающихся: причины и предупреждение | Выступление по материалам вебинара | Заслушать | Лавренова Н.В. |
| Р | Конкурс методических разработок «Мой лучший урок по ФГОС» |  |  | Панова В.И – ноябрьЛавренова Н.В.- декабрьКлейменова О.В.- январьФилонова Е.М.- февральГроголь С.В.- март |
| Ь |  |  |  |  |

***Межсекционная работа***

1. Проведение предметных недель, открытых уроков.

2.Проведение школьного репетиционного экзамена в форме ЕГЭ, ОГЭ в 9, 11 классах.

3.ОУ по информатике 7 кл «Растровая и векторная графика» -18.02.16. учитель Гроголь С.В.

ОУ по биологии в 9 классе «Борьба за существование и естественный отбор» -14.03.16 учитель Панова В.И.

**Заседание №4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Дата*** | ***Тема заседания и содержания*** | ***Литература*** | ***Формы работы*** | ***Ответственный*** |
| IV**. Современные педагогические технологии в практике работы учителя в конспекте ФГОС** |
| М | 1. Требования ФГОС к управлению уроком. | Предложения | Обсуждение  | Учителя МО |
| А | 2. О методике проведения уроков на повторение | Предложения | Обсуждение  | Учителя МО |
| Р | 3. Учет психологических особенностей детей. | Доклад | Заслушать, обсуждение | Гроголь С.В. |
| Т | 4. Подготовка учащихся к итоговой аттестации по предметам ЕМЦ | Выступления | Заслушать, обсуждение | Учителя МО |
|  | 5.Роль педагога в формировании личности школьника | Доклад | Заслушать | Лавренова Н.В. |

***Межсекционная работа***

1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за применением современных технологий и ПК на уроках.

2. Разработка пакета контрольных заданий для мониторинга результативности обучения учащихся по итогам учебного года.

**Заседание №5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Дата*** | ***Тема заседания и содержание*** | ***Литература*** | ***Формы работы*** | ***Ответственный*** |
|  **V. Итоги года** |
| М | 1.Отчёты по самообразованию. | Доклад | Заслушать | Учителя МО |
| А | 2. Анализ промежуточной аттестации(годовой) по предметам ЕМЦ | Предложение | Обсуждение | Учителя МО |
| Й | 3.Анализ работы МО за 2015-2016 уч.год. | Доклад | Заслушать, обсуждение | Руководитель МО, учителя МО |
|  | 4.Организация исследовательской деятельности обучаемых | Доклад | Заслушать, обсуждение | Клейменова О.В. |
|  | 4.Обсуждение и составление плана МО на 2016-2017 год. | Предложение | Обсуждение | Члены МО  |

При необходимости в течение года также проводятся оперативные заседания МО.