**ПЛАН РАБОТЫ**

**школьного методического объединения учителей естественно-математического цикла**

**Методическая тема ШМО учителей естественно-математического цикла:**

*«*Формирование предметной, социальной компетентности учащихся через внедрение современных образовательных технологий».

**Цели ШМО учителей естественно-математического цикла:**

* Изучать и активно использовать инновационные технологии,

пользоваться Интернет-ресурсами в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества знаний.

* Совершенствовать качество преподавания предметов естественного

цикла путем внедрения современных образовательных технологий.

* Вести работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную

работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.

* Повысить уровень подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ по предметам

естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).

**Задачи ШМО:**

* Повысить квалификацию педагогов по проблеме перехода на новые учебные стандарты.
* Проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций.
* Произвести отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих новым ФГОС.
* Внедрить в практику работы всех учителей МО современные образовательные технологии, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, метод проектов, метод самостоятельной работы.
* Накопить дидактический материал, соответствующий новым ФГОС.
* Использовать Интернет-ресурсы в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества знаний.
* Активизировать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.
* Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:
* Выступления на методических советах;
* Выступления на педагогических советах;
* Работы по теме самообразования;
* Творческими отчетами;
* Открытыми уроками для учителей-предметников;
* Проведением недель естественно-математического цикла;
* Обучением на курсах повышения квалификации;
* Участием в конкурсах педагогического мастерства.

**Заседания МО учителей естественно-математического цикла**

**Заседание №1 (август)**

1 Итоги работы методического объединения за 2016-17 учебный год.

2 . Обсуждение и утверждение плана работы на 2017-2018 учебный год.

3 Круглый стол: «Анализ результатов ОГЭ и ГВЭ 2017 года и мероприятия по совершенствованию системы подготовки в 2018 году»

4.Рассмотрение рабочих программ по предметам, их соответствие государственным стандартам, объемам практической части и графику прохождения учебного материала.

7. Выполнение единого орфографического режима.

8. «Использование исследовательской технологии при обучении химии».

**Заседание №2 (ноябрь)**

1. Результаты успеваемости учащихся по предметам естественно-математического цикла за 1 четверть.

2. «Возможности информационных технологий обучения в процессе развития творческого мышления».

4. Анализ результатов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам.

5.Подготовка и проведение предметных недель

**Заседание №3 (январь)**

1 Анализ работы за 2 четверть (успеваемость, выполнение программ).

2 Анализ состояния преподавания математики в выпускных классах.

3 Из опыта подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ.

4 Обзор материалов по ЕГЭ и ОГЭ, размещенных на сайте ФИПИ.

5 Анализ итогов муниципальных олимпиад по преметам ЕМЦ.

6 Использование проблемных ситуаций на уроках математики в развитии творческого мышления пятиклассников.

**Заседание №4 (март)**

1 Результаты успеваемости учащихся по предметам естественно-математического цикла за 3 четверть.

2. Организация работы по подготовке обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ.

*3.* Здоровьесберегающие технологии и учебная деятельность на уроках с учетом физиологических особенностей школьников в рамках ФГОС .

4.Организация и проведение консультаций, дополнительных занятий для подготовки учащихся к итоговой аттестации.

**Заседание №5 (май)**

**Тема: «Анализ работы МО за 2017-2018 учебный год»**

1.Подведение итогов работы МО в 2017-2018 учебном году. Анализ работы МО.

2.Анализ выполнения государственного стандарта образования по математике.

3.Обсуждения перспективного плана работы МО на новый 2018-2019 учебный год.

4 Готовность к выпускным экзаменам.