**План работы методического объединения учителей естественно-математического цикла на 2019-2020 учебный год.**

**Тема методического объединения**

***«Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-математического цикла в условиях ФГОС»***

 **Цели:**

*1.Обеспечит реализацию права каждого учащегося на получение образования в соответствии с его потребностями и возможностями.*

 *2.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.*

 *3.Совершенствовать качество преподавания предметов естественно-математического цикла путем внедрения современных образовательных технологий.*

*4.Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.*

 *5.Повысить уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ГИА по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).*

 **Задачи МО:**

**1.** 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;
* публикациями в периодической печати;
* открытыми уроками для учителей-предметников;
* проведением недели естественно-математического цикла;
* обучением на курсах повышения квалификации;
* участием в конкурсах педагогического мастерства.

2.Проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций.

3.Провести отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих новым ФГОС.

4.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 и др..

5.Накопить дидактический материал, соответствующий новым ФГОС.

6.Использовать интернет-ресурсы в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества знаний.

7.Продолжить 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.

8.Повысить уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ГИА по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).

***9.Совершенствовать материально-техническую базу преподавания предметов естественно математического цикла в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС.***

**План работы**

**Методического объединения**

**учителей Естественно – математического цикла**

**на 2019-2020 учебный год.**

**1 заседание (организационное) август**

1. Итоги работы методического объединения за 2018-19 учебный год.

2 . Обсуждение и утверждение плана работы на 2019-2020учебный год.

3. Нормативно-методическое обеспечение по предметам естественно-математического цикла в 2019- 2020 учебном году.

4 Круглый стол: «Анализ результатов ОГЭ и ГВЭ 2019 года и мероприятия по совершенствованию системы подготовки в 2020 году»

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

6. Выполнение единого орфографического режима.

**2 заседание октябрь**

1. Результаты успеваемости учащихся по предметам физико-математического цикла и др. (итоги мониторинга).

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

3. Межпредметный подход к изучению информатики (.)

4. Анализ результатов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам (Руководитель МО)

5. Подготовка проведения предметной недели

**3 заседание ноябрь**

1Работа с одарёнными детьми.

2. Подготовка проведения недели М.В.Ломоносова.

3. «Использование исследовательской технологии при обучении химии»

4.Доклад «Метод проектов как условие развития творческой личности»

**4 заседание 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 . Подготовка проведения предметной недели

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

5 Анализ итогов муниципальных олимпиад .

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

**5 заседание март**

1 Результаты успеваемости учащихся по предметам физико-математического цикла и др. за 3 четверть.

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

3 Урок – целостная система, основная форма организации учебно-воспитательного процесса. (.)

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

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

6. Подготовка проведения недели, посвящённой 75-летию Победы.

**5 Заседание май**

**Тема: «Анализ работы МО за 2019-2020 учебный год»**

1. Подведение итогов работы МО в 2019-2020 учебном году. Анализ работы МО.
2. Анализ выполнения государственного стандарта образования по предметам.
3. Обсуждения перспективного плана работы МО на новый 2020-2021 учебный год.

4 Готовность к выпускным экзаменам.