**Тематика заседания ШМО учителей**

**естественно-математического цикла.**

**Заседание №1. Сентябрь.**

**Тема:** ***«Организация и планирование работы МО учителей-предметников на новый учебный год».***

Форма проведения: инструктивно-методическое совещание.

Вопросы для обсуждения:

1. Анализ работы МО предметов естественно — математического цикла за 2018 — 2019 учебный год

2. Обсуждение и утверждение плана работы МО на новый 2019 – 2020 учебный год.

3. Рассмотрение рабочих программ по предметам, программ кружков, элективных учебных предметов.

4. Рассмотрение входных контрольных работ по математике в 5 – 11 классах

5. Анализ результатов ОГЭ учащихся 9-х классов и результатов ЕГЭ учащихся 11-х классов.

6. Анализ ВПР по математике, биологии и географии

7. Обзор новинок методической литературы библиотечного фонда школы.

**Работа между заседаниями.** 1. Взаимопосещение уроков.

2. Подготовка к олимпиадам по предметам.

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

**Заседание №2. Ноябрь.**

**Тема: *«Этапы проектирования урока в соответствии с ФГОС»***

Форма проведения: обмен опытом.

Вопросы для обсуждения

1. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 1 четверть в 5 -9 классах.

2. Преемственность в обучении предметов естественно- математического цикла на всех ступенях обучения.

3. Доклад на тему: «Активные формы обучения на уроках физики».

4. Работаем по ФГОС: структурные элементы урока.

 Работаем по ФГОС: технологическая карта урока.

 Отбор средств обучения предметам в соответствии с ФГОС.

 5. «Особенности ФГОС основного общего образования. Проблемы и перспективы внедрения».

 6. Организация работы с одарёнными детьми.

**Работа между заседаниями.** 1.Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства и обмена опытом

2. Семинар «Особенности уроков по ФГОС»

3. Проведение открытых уроков по математике, физике, химии, биологии ,географии, информатике

**Заседание №3. Январь.**

**Тема:** ***«Система оценивания образовательных результатов в рамках ФГОС».***

Форма проведения: круглый стол, обмен опытом.

Вопросы для обсуждения:

1.Обсуждение результатов школьных и муниципальных этапов Всероссийских олимпиад по предметам естественно-математических наук.

2. Совместная работа с начальной школой по адаптации учащихся 4-ых классов к переходу в среднее звено.

3. Подготовительная работа к проведению пробного ОГЭ по основным предметам.

# 4. Доклад на тему «Поиск эффективных форм и методов обучения химии»

5. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 2 четверть в 5 -11 классах.

**Работа между заседаниями.** 1.Проведение школьных репетиционных экзаменов в форме ОГЭ 9 класс и ЕГЭ 11 класс

2. Проведение открытых уроков по химии.

3. Составление, рассмотрение текстов контрольных работ; обработка результатов контрольных работ за 3 четверть

4. Отчет по проведению предметных недель.

**Заседание №4. Март.**

**Тема: *Технология подготовки выпускников к итоговой аттестации***

**Цель:** Обеспечить  методическую и психологическую поддержку педагогов в процессе подготовки к ЕГЭ, ОГЭ.

Форма проведения: диалог.

Вопросы для обсуждения:

1.Активизировать работу по подготовке учащихся к ЕГЭ и ОГЭ. (консультации, дополнительные занятия).

2. Проведение пробных экзаменов по предметам в 9-х и 11-х классах.

3. Изучение инструкций по проведению ЕГЭ и ОГЭ в 9-х и 11-х классах.

4. Особенности контрольно- измерительных материалов по ЕГЭ в 2020 уч. году.

5. Обмен опытом «Пути повышения эффективности работы учителей по подготовке выпускников школы к ЕГЭ, государственной итоговой аттестации»

**Работа между заседаниями.** 1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства для усиления мотивации изучения предметов.

**2.** Подготовка к итоговой и промежуточной аттестации

3. Проведение итогового контроля по предметам естественнонаучного цикла в 5-11 классах

4. Знакомство с нормативно – правовой базой по итоговой аттестации.

5. Посещение уроков в 4 классе.

**Заседание №5. Май.**

Тема: *Подведение итогов работы методического объединения.*

1. Выполнение учебных программ.

2. Подведение итогов работы ШМО.

3. Итоги участия учащихся в интернет- конкурсах, олимпиадах.

4. Постановка задач на следующий учебный год, обсуждение плана работы методического объединения на следующий учебный год.

5. Подведение итогов годовых контрольных работ в 5-8 классах и тестирования в 10классе.

6. Анализ ВПР

**Мероприятия по плану.**

1. *Проведение школьной олимпиады (октябрь).*
2. *Проведение предметной недели по предметам ЕМН(ноябрь)*
3. *Подготовка участников муниципального этапа олимпиады школьников (ноябрь-декабрь).*
4. *Подготовка к ГИА и к ЕГЭ. Проведение репетиционных экзаменов (в течение учебного года).*
5. *Обмен опытом. Проведение открытых уроков (в течение учебного года)*
6. *Диагностика и мониторинг качества знаний по предмету (в течение учебного года).*
7. *Дополнение банка методических и дидактических материалов (в течение учебного года).*
8. *Создание мультимедийных презентаций к урокам естественно-математических наук (в течение учебного года).*

*10.Проведение диагностических и административных контрольных работ (в течение учебного года)*.

*11. Всероссийские олимпиады школьников по предметам (в течение учебного года).*