**Ростовская область Кашарский район п. Индустриальный**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**Индустриальная средняя общеобразовательная школа**

 «Утверждаю»

Директор МБОУ Индустриальной СОШ

 Приказ от 31.08.2021г. №

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Скосарева М.В.

**План работы**

**методического объединения учителей**

**естественно-математического цикла**

**на 2021-2022 год**

Руководитель МО ЕМЦ: Апрыщенко В.А.

**Методическая тема МО учителей**

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

**Цели:**

1. Изучать и активно использовать инновационные и информационные технологии по предметам ЕМЦ,  пользоваться Интернет-ресурсами в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества обученности.

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

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

4. Повысить уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ГИА по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий.

5. Совершенствовать формы организации самостоятельной и проектной деятельности учащихся на уроках математики, химии, биологии и физики.

6. Использовать различные виды повторения как средство закрепления и углубления знаний.

**1 заседание  (организационное)   август**

**Тема: «Организация образовательного процесса по предметам и особенности методической работы в 2021/2022 учебном году»**

1. Обсуждение и утверждение плана работы на 2021-2022 учебный год (Апрыщенко В.А. – руководитель МО ЕМЦ).

2.      Нормативно-методическое обеспечение по предметам естественно-математического цикла в 2021-2022 учебном году (Апрыщенко В.А. – руководитель МО ЕМЦ).

3. Круглый стол: «Анализ результатов ЕГЭ  и ГИА 2021 года и мероприятия по совершенствованию системы подготовки в 2022 году» (Апрыщенко В.А. – руководитель МО ЕМЦ).

4.Рассмотрение рабочих программ по предметам, их соответствие государственным стандартам, объемам практической части и графику прохождения учебного материала (Резникова Н.В. – зам. директора по УВР).

**2 заседание  октябрь**

**Тема: « Проектная деятельность - средство развитие творческого потенциала учителя и ученика»**

1. Подготовка учащихся к школьному и муниципальному этапам Всероссийской олимпиады школьников по предметам ЕМЦ и подборка материала (все учителя предметов ЕМЦ).

2. Работа учителей-предметников с учащимися и их родителями по поводу выбора предметов ЕМЦ для сдачи ОГЭ и ЕГЭ.

3. «Повышение эффективности и качества урока через использование современных педагогических технологий» (учитель математики и физика Ковалева И.Н.)

4. Доклад «Формирование у старшеклассников проектно-исследовательских и коммуникативных умений». (Апрыщенко В.А. – учитель математики и химии)

**3 заседание    декабрь**

**Тема: «Создание адекватной образовательной среды для развития одаренности личности».**

1.Результаты учащихся школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников по предметам ЕМЦ (Апрыщенко В.А. – руководитель МО ЕМЦ).

2.  Возможности информационных технологий обучения в процессе развития творческого мышления (Ковалева И.Н. – учитель математики и физики).

3. Формирование познавательного интереса учащихся с помощью современных образовательных технологий  (Огиенко В.П. – учитель физической культуры и ОБЖ).

 4. Разработка и утверждение плана проведения предметно - методической недели предметов ЕМЦ с 24 января 2022 по 28 января 2022 г. (Апрыщенко В.А. – руководитель МО ЕМЦ).

**4 заседание       февраль**

**Тема: «Проблемная ситуация – форма развития творческого мышления».**

1. Развитие творческих способностей учащихся как фактор повышения качества знаний на уроках математики (Скосарева М.В. – учитель математики и информатики).

2. Межпредметный подход к изучению химии (Апрыщенко В.А. – учитель химии).

3. Использование проблемных ситуаций на уроках математики в развитии творческого мышления пятиклассников (Ковалева И.Н. – учитель математики).

4. Работа с одаренными детьми на занятиях кружков и факультативов (Огиенко В.П. учитель физической культуры, обмен опытом)

**Заседание №5 май**

**Тема: «Итоги работы МО за 2021-2022 учебный год. Задачи на 2022-2023 уч. год.**

1. Итоги ВПР в 5-7 классах по математике, биологии, географии, физике и химии ( Апрыщенко В.А. – руководитель МО ЕМЦ).

2. Итоги мониторинга качества знания за год.

3. Отчет по проблемам самообразования (все предметники)

4.Анализ деятельности МО за 2021-2022учебный год. Задачи на новый учебный год ( Апрыщенко В.А. – руководитель МО ЕМЦ).