**План**

**работы школьного методического объединения**

**учителей естественно-математического цикла**

**МБОУ «Дербентская гимназия №2» имени А.И.Рыбникова**

**на 2023-2024 уч. год**

**Методическая тема МБОУ «Дербентская гимназия №2» на 2019-2024 г:**

«Совершенствование качества образования, обновление содержания и педагогических технологий в условиях реализации ФГОС».

**Цель:** повышение качества образования через непрерывное развитие учительского потенциала, повышение уровня профессионального мастерства и профессиональной компетентности педагогов для успешной реализации ФГОС второго поколения и воспитания личности, подготовленной к жизни в высокотехнологичном, конкурентном мире.

**Методическая тема школы на 2023-2024 учебный год:**

«Образовательная среда гимназии как условие и ресурс развития творческих способностей педагога и обучающегося в условиях перехода к ФГОС третьего поколения».

**Методическая тема ШМО:**

**«**Повышение качества естественно-математического образования через развитие интеллектуального потенциала учащихся в условиях ФГОС»

**Цель:**

-Создание оптимальных условий,способствующих развитию личности ребенка,формированию у учащихся потребности в обучении и саморазвитии в соответствии со способностями, повышению качества образования.

**Задачи:**

- Повышение качества образования через совершенствование системы повторения, отработки навыков тестирования и подготовки учащихся к ВПР, к итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ на основе личностно – ориентированного подхода.

-Продолжение работы с детьми, имеющими повышенные интеллектуальные способности.

-Внедрение современных технологий в учебный процесс.

- Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих конкурсах, использование современных информационных технологий.

- Активизировать развитие творческих способностей, познавательной активности у учащихся, формирование навыков проектной и исследовательской деятельности на школьном, муниципальном и региональном уровне.

**Основное направление работы МО:**

Повышение качества обучения математике, физике и информатике, химии, биологии, географии и совершенствование уровня преподавания.

**Изучение, обобщение и распространение педагогического опыта:**

- Обмен опытом с коллегами по методике обучения.

- Обмен опытом по подготовке школьников к итоговой аттестации ОГЭ и ЕГЭ. Применение информационных технологий на уроках.

- Работа с одаренными детьми.

**Инновационная деятельность педагогов:**

- Изучение и применение современных педагогических технологий на уроках математики, информатики и ИКТ, физики, химии, биологии, географии.

- Участие в профессиональных конкурсах.

- Мониторинг знаний обучающихся.

**Подготовка к итоговой аттестации:**

-Знакомство обучающихся с правилами выполнения ВПР, с правилами сдачи ОГЭ и ЕГЭ по предметам, с демоверсиями по предметам, с требованиями к знаниям обучающихся, с критериями по оцениванию работ.

-Работа с тестами на уроках.

-Проведение тренировочных и диагностических работ.

**Работа с одаренными детьми:**

-Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.

-Организация индивидуальной работы с одаренными детьми, привлечение их к участию в конкурсах различного уровня.

**План-сетка**

**Август**

1. Корректировка рабочих программ.
2. Рассмотрение и принятие рабочих программ учителей предметников методического объединения.
3. Анализ результатов итоговой аттестации обучающихся 9-11 классов по предметам данного объединения.
4. Заседание ШМО по плану.

**Сентябрь**

1. Составление и проведение входных контрольных работ в 5-10-ых классах.
2. Системный анализ учебного процесса учителей естественно-математического цикла за 2022-2023 учебный год.
3. Составление плана работы ШМО на 2023-2024 учебный год.
4. Анализ нормативных документов и учебно-методической литературы.
5. Анализ результатов итоговой аттестации учащихся 9,11-ых классов по предметам данного объединения.
6. Утверждение плана работы по подготовке обучающихся к сдаче ГИА и ЕГЭ.
7. Заседание ШМО по плану.

**Октябрь**

1. Проведение школьного тура всероссийской олимпиады.
2. Посещение уроков коллег с целью обмена опытом.
3. Изучение нормативных документов и учебно-методической литературы.
4. Проведение диагностической работы в форме ГИА и ЕГЭ по математике.

**Ноябрь**

1. Посещение уроков коллег с целью обмена опытом.
2. Изучение нормативных документов и учебно-методической литературы.
3. Участие в предметных олимпиадах.
4. Подведение итогов административных контрольных работ.
5. Заседание ШМО по плану.

**Декабрь**

1. Посещение уроков коллег с целью обмена опытом.
2. Изучение нормативных документов и учебно-методической литературы.
3. Подведение итогов олимпиад.
4. Разработка плана проведения декады естественно-математических наук.
5. Проведение открытых уроков.
6. Составление и проведение полугодовых контрольных работ.
7. Подготовка и участие в различных конкурсах .
8. Проведение диагностических работ в форме ГИА и ЕГЭ по математике.

**Январь**

1. Посещение уроков коллег с целью обмена опытом.
2. Изучение нормативных документов и учебно-методической литературы.
3. Проведение декады естественно-математических наук.
4. Проведение открытых уроков.
5. Анализ диагностики знаний обучающихся за первое полугодие.

**Февраль**

1. Посещение уроков коллег с целью обмена опытом.
2. Изучение нормативных документов и учебно-методической литературы.
3. Подготовка к конкурсам проектно-исследовательских и реферативных работ.
4. Заседание ШМО по плану

**Март**

1. Посещение уроков коллег с целью обмена опытом.
2. Изучение нормативных документов и учебно-методической литературы.
3. Участие в конкурсе проектно-исследовательских и реферативных работ.
4. Проведение предметной недели.

**Апрель**

1. Посещение уроков коллег с целью обмена опытом.
2. Изучение нормативных документов и учебно-методической литературы.
3. Проведение диагностических работ в форме ГИА и ЕГЭ по математике.
4. Разработка аттестационного материала.
5. Заседание ШМО по плану.

**Май**

1. Посещение уроков коллег с целью обмена опытом.
2. Изучение нормативных документов и учебно-методической литературы.
3. Проведение диагностических работ в форме ГИА и ЕГЭ по математике.
4. Проведение промежуточной аттестации.

**Июнь**

1. Анализ работы ШМО за 2023-2024 учебный год и составление плана работы на 2024-2025 учебный год.
2. Работа в комиссии по промежуточной аттестации обучающихся по предметам естественно-математического цикла.