**Протокол № 3**

**заседания методического объединения ЕМН**

**от 30.12.2022 года**

         Присутствовали:

1. Фоменко И.М. учитель информатики
2. Козачук Л.В. учитель химии и биологии
3. Нурушев М.Х. учитель физической культуры
4. Рыбинок Е.В. – руководитель МО ЕМН

**Тема: «Развитие функциональной грамотности учащихся. Подготовка к международному исследованию PIZA. Методы и формы подготовки учащихся к МОДО»**

**Повестка дня:**

1. Подведение итогов работы школьного методического объединения естественно-математического направления за 1 полугодие и 2 четверть. Анализ качества знаний учащихся 5-9 классов предметов естественно-математического направления.
2. Подготовка к неделе естественно-математических наук. Обсуждение и утверждение плана недели ЕМН.
3. О подготовке к МОДО и итоговой аттестации учащихся 9 классов. Подготовка учащихся к международному исследованию знаний учащихся PIZA. Изучение нормативно-правовых документов по итоговой аттестации.
4. Мастер-класс по развитию функциональной, математической и естественно-научной (физика, химия, биология, география) грамотности учащихся.
5. Доклад «Систематический мониторинг качества знаний обучающихся по информатике с целью повышения качества обученности учащихся». Докладчик: Фоменко И.М.
6. Доклад «Воспитательная роль урока физической культуры» Докладчик: Нурушев М.Х.

**Выступления:**

1. По первому вопросу слушали руководителя ШМО Рыбинок Е.В.. В своем выступлении она сделала анализ качества преподавания по предметам МО учителей за 2 четверть и 1 полугодие 2022 – 2023 учебного года. Анализ качества знаний по предметам ЕМН был представлен в виде сравнительного анализа и диаграммы качества знаний предметов ЕМН. В своем выступлении она сделала анализ контрольных работ, уроков и мероприятий, проведенных за 2 четверть. Анализ качества преподавания по предметам МО учителей показал, что довольно высокое качество по следующим предметам: информатика, биология, физика, геометрия.

2. По второму вопросу рассматривали план недели естественно-математических наук. Были обсуждения по поводу открытых уроков предметников, внеклассных мероприятий, школьной олимпиады, открытия и закрытия недели.

3. По третьему вопросу слушали  учителей-предметников по подготовке к МОДО и итоговой аттестации, составили предположительный график проведения консультаций по предметам. Были рассмотрены нормативно-правовые документы по подготовке к МОДО и итоговой аттестации.

4. По четвертому вопросу руководителем МО ЕМН Рыбинок Е.В. был проведен мастер-класс по развитию функциональной, математической и естественно-научной (физика, химия, биология, география) грамотности учащихся. Рассмотрены методы и формы подготовки к МОДО.

5. Были выслушаны доклады Фоменко И.М. «Систематический мониторинг качества знаний обучающихся по информатике с целью повышения качества обученности учащихся» и Нурушев М.Х. «Воспитательная роль урока физической культуры»

**Решение:**

1. Повысить качество знаний учащихся по предметам математика, алгебра, химия путем внедрения современных образовательных технологий в процесс обучения учащихся.. Работу школьного методического объединения ЕМН за 1 полугодие и 2 четверть признать удовлетворительной.

2. Учесть все рекомендации по подготовке учащихся к МОДО и итоговой аттестации

3. План недели естественно-математических наук считать согласованным учителями-предметниками ЕМН и утвердить в школьной администрации.

Руководитель ШМО ЕМН:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Рыбинок Е.В.