**Протокол № 2**

**заседания методического объединения ЕМН**

**от 04.11.2022 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: «Обеспечение качественного процесса обучения в процессе реализации индивидуального обучения личности учащегося в условиях обновленного содержания образования Республики Казахстан. Особенности ценностно-ориентированного обучения учащихся на уроках естественно-математического направления, развитие одаренности учащихся»**

**Повестка дня:**

1. Подведение итогов работы школьного методического объединения естественно-математического направления за 1 четверть.
2. Изучение руководства по критериальному оцениванию для учителей основной и общей средней школы, учебно-методического пособия.
3. Рассмотрение заданий по формативному и суммативному оцениванию в разрезе классов, предметов естественно-математического направления. Методические рекомендации и спецификации по суммативному оцениванию в разрезе классов, предметов ЕМН.
4. Об организации подготовки учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах, проектах и соревнованиях различного уровня.
5. Доклад «Эффективность цифровых технологий, используемых при обучении химии и биологии с целью повышения качества обученности учащихся». Докладчик: Козачук Л.В.
6. Доклад «Анализ урока, как инструмент развития профессиональных компетенций учителя» Докладчик: Рыбинок Е.В.

**Выступления:**

1. По первому вопросу слушали руководителя ШМО Рыбинок Е.В.. В своем выступлении она сделала анализ качества преподавания по предметам МО учителей за 1 четверть 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 в 1 четверть. Анализ качества преподавания по предметам МО учителей показал, что довольно высокое качество по следующим предметам: информатика, биология.

2. По второму вопросу слушали руководителя МО Рыбинок Е.В. Были обсуждения по поводу изучения руководства по критериальному оцениванию для учителей основной и общей средней школы, учебно-методического пособия.

3. По третьему вопросу слушали  учителей-предметников, рассмотрели задания по формативному и суммативному оцениванию в разрезе классов, предметов естественно-математического направления. Были рассмотрены методические рекомендации и спецификации по суммативному оцениванию в разрезе классов, предметов ЕМН

4. По четвертому вопросу слушали учителей-предметников по поводу организации подготовки учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах, проектах и соревнованиях районного, областного, республиканского и международного уровней.

5. Были выслушаны доклады Козачук Л.В. «Эффективность цифровых технологий, используемых при обучении химии и биологии с целью повышения качества обученности учащихся» и Рыбинок Е.В. «Анализ урока, как инструмент развития профессиональных компетенций учителя».

**Решение:**

1. Повысить качество знаний учащихся по предметам ЕМН путем внедрения современных образовательных технологий.

2. Учесть все рекомендации в руководстве по критериальному оцениванию для учителей основной и общей средней школы, учебно-методического пособия..

3. Работу школьного методического объединения признать удовлетворительной.

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