

Бекітемін:
Утверждаю:
Директор
Веренской ООШ»

Согласовано:
Зам. Директора по УР

Рассмотрено на
заседании МО
Протокол №1

Муханова Н. Ж.

Кулешов В. В.

Бижанова Н. К.
«29» 08 2023 г.

«29» 08 2023 г.

«29» 08 2023 г.

Қаралды:







**План работы школьного методического
объединения учителей естественно-математического направления
на 2023 - 2024 учебный год**

Методическая тема МО учителей:

«Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-математического направления в рамках обновления содержания образования Республики Казахстан»

Цель: *Совершенствовать качество преподавания предметов естественно-математического направления путем внедрения современных образовательных технологий и активных методов обучения.*

Задачи:

- 1. Изучать и активно использовать инновационные и информационные технологии по предметам ЕМН, пользоваться Internet-ресурсами в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества обученности. Развитие цифровой инфраструктуры и активное внедрение ЦОР в образовательный процесс по предметам ЕМН.*
- 2. Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, совершенствовать внеурочную деятельность.*
- 3. Повысить уровень подготовки учащихся по предметам естественно-математического направления через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).*
- 4. Совершенствовать формы организации самостоятельной, групповой и проектной деятельности учащихся на уроках по предметам ЕМН, способствовать созданию коллаборативной среды.*
- 5. Использовать различные методы формативного оценивания знаний, суммативное оценивание.*

**ПЛАН РАБОТЫ
МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО – МАТЕМАТИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ
на 2023-2024 учебный год.**

Раздел 1. План заседаний МО учителей естественно – математического направления

1 заседание (организационное) сентябрь

Тема: «Организация образовательного процесса по предметам ЕМН и особенности методической работы в 2023 – 2024 учебном году»

1. Обсуждение и утверждение плана работы школьного методического объединения на 2023-2024 учебный год.
2. Нормативно-методическое обеспечение по предметам естественно-математического направления в 2023-2024 учебном году. Знакомство и обсуждение инструктивно-методического письма на 2023 – 2024 учебный год.
3. Рассмотрение календарно-тематического планирования по предметам естественно-математического направления.
4. Определение тем самообразования учителей естественно-математического направления.
5. Обсуждение тем докладов и выступлений учителей естественно-математического направления на заседаниях школьного методического объединения.
6. Обсуждение методов исследования урочной деятельности Lesson study. Утверждение и обсуждение темы, плана и графика исследования.

2 заседание ноябрь

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»

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 математики с целью повышения качества обученности учащихся». Докладчик: Наурызбайұлы Ернұр.
6. Доклад «Анализ урока, как инструмент развития профессиональных компетенций учителя». Докладчик: Кулешов В. В.

3 заседание декабрь

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

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 PISA. Изучение нормативных и 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: Купесова А. Е.

4 заседание март

Тема: «Система работы учителей естественнонаучного цикла по обеспечению качественной подготовки учащихся к итоговой аттестации».

1. Подведение итогов недели естественно-математических наук.
2. Подведение итогов работы школьного методического объединения естественно-математического направления за 3 четверть. Анализ качества знаний учащихся 5-9 классов за 3 четверть.
3. Отчет о подготовке учащихся к итоговой аттестации. Анализ методов и форм работы при подготовке учащихся к итоговой аттестации.
4. Круглый стол по обмену опыта учителей естественно-математического направления в реализации активных методов обучения, креативных и творческих способностей учащихся и здоровьесберегающих технологий на уроках исходя из целей государственного стандарта Республики Казахстан и учебных программ по предметам естественно-математического направления.
5. Эффективность использования информационных технологий на уроках естественно-математического направления с целью повышения качества обученности учащихся.

5 заседание июнь

Тема: «Урок – целостная система, основная форма организации учебно-воспитательного процесса»

1. Подведение итогов учебного года. Подведение итогов 4 четверти. Анализ качества знаний учащихся 5-9 классов.
2. Анализ результатов итоговой аттестации учащихся 9 классов. Обсуждение мероприятий по устранению пробелов в знаниях учащихся в следующем учебном году.
3. Анализ работы школьного методического объединения естественно-математического направления за 2022 – 2023 учебный год.
4. Анализ исследования Lesson study «Коллективные и групповые формы и методы работы в условиях малокомплектной школы в рамках обновления содержания образования Республики Казахстан»
5. Доклад «Система диагностики на уроках географии с целью повышения качества обученности учащихся». Докладчик:
6. Доклад «Мониторинг формирования и развития практических исследовательских навыков с целью повышения качества обученности учащихся на уроках химии и биологии». Докладчик: Матаева А. Б.