**Протокол №1**

**заседания МО учителей естественнонаучного цикла**

**от 30 августа 2022 года присутствовало 5 человек**

**отсутствовало 0 человек**

 **Тема:** ***Учитель и его самообразование. Нормативное и учебно-методическое обеспе­чение обучения в 2022-2023 учебном году.***

**Повестка заседания:**

1.Анализ работы МО за 2021-2022 уч.г и обсуждение и утверждение плана работы на 2022-2023 учебный год.

2. Комплектование УМК. Рассмотрение рабочих программ по предметам и кружкам, их соответствие государственным стандартам, объемам практической части и графику прохождения учебного материала.

3. Рассмотрение входных контрольных работ по математике в 5 – 9 классах по предметам.

4. Самообразование – одна из форм профессионального мастерства педагогов. (отчеты по темам самообразования).

**Ход заседания:**

**По первому вопросу** слушали Шевцову Н.Н., руководителя МО учителей естественнонаучного цикла, которая ознакомила учителей с анализом работы МО учителей естественнонаучного цикла за 2021-2022 уч.г. и познакомила с задачами МО и планом работы на 2022-2023 учебный год.

**Решение:** Признать работу МО за 2021-2022 год удовлетворительной. Утвердить план МО учителей естественнонаучного цикла на 2022 – 2023 учебный год.

**По второму вопросу** выступили учителя МО, которые познакомили с УМК и программами по предметам, программами внеурочной деятельности, индивидуальных занятий.

Шевцова Н.Н., предложила утвердить предоставленное календарно-тематическое планирование.

**Решение:** Утвердить календарно-тематическое планирование и рабочие программы учителей естественнонаучного цикла.

**По третьему вопросу** выступила заместитель директора по УР, Светличная М.И.. Она предложила на утверждение график входного контроля работ на 1 полугодие по предметам естественнонаучного цикла.

**Решение:** Утвердить графики входного контроля работ на 1 полугодие по предметам естественнонаучного цикла.

**По четвёртому** **вопросу** выступили все учителя МО, выступили с отчетами по темам самообразованию по которым они работали в течение 2-3 лет.

**Решение:** информацию выступающих принять к сведению и использовать в своей работе

Руководитель МО естественнонаучного цикла: /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Н.Н.Шевцова

Явочный лист
заседания учителей МО естественнонаучного цикла
от 30.08.2022г.

Родченко Р.Ю.

Шевцова Н.Н.

Светличная М.И.

Кушнарев И.Н

Жукова Н.Ю.

 **Протокол №2**

**заседания МО учителей естественнонаучного цикла**

**от 3 ноября 2022 года**

**присутствовало 5 человека**

**отсутствовало 0 человек**

**Тема: *«Создание условий для раскрытия и развития творческих способностей учащихся в условиях перехода на федеральные государственные образовательные стандарты "***

**Повестка заседания:**

1. Результаты успеваемости обучающихся по предметам естественнонаучного цикла за 1 четверть.

2. Доклад «Здоровьесберегающие технологии и учебная деятельность на уроках с учетом физиологических особенностей школьников в рамках ФГОС»

3. Доклад «Системно - деятельностный подход как главное условие реализации ФГОС»

4. Анализ результатов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам

5. Анализ входных контрольных работ по предметам.

6.Рассмотрение и утверждение планов подготовки к итоговой аттестации.

**Ход заседания:**

**По первому вопросу** слушали Шевцову Н.Н., руководителя МО учителей естественнонаучного цикла, которая ознакомила учителей с анализом успеваемости обучающихся за I четверть, по предметам естественнонаучного цикла. Она отметила, что есть не аттестованные обучающиеся, по предметам естественнонаучного цикла, а также отметила о низком качество образования в 9 классе.

**Решение:** Обратить внимание на успеваемость по предметам цикла в 9 классе.

**По второму вопросу** выступила  Шевцова Н.Н.., с докладом «Здоровьесберегающие технологии и учебная деятельность на уроках с учетом физиологических особенностей школьников в рамках ФГОС». В своем докладе, она отметила основные причины нарушения здоровья обучающихся, о принципах здоровьесберегающей педагогики, и путях решения данной проблемы в школе.

**Решение:** Продолжить активно применять здоровьесберегающие технологии на уроках.

**По третьему вопросу** слушали доклад Светличную М.И. «Системно - деятельностный подход как главное условие реализации ФГОС». Татьяна Ивановна поделилась опытом работы по применению системно-деятельностного подхода к обучению на уроках географии.

**Решение:** использовать опыт педагога на уроках.

**По четвёртому вопросу** выступила завуч школы по УР Светличная М.И.. На основе протоколов предметных комиссий были выявлены победители школьных олимпиад. В школьном туре предметных олимпиад принимали участие в основном одни и те же обучающиеся. У многих обучающихся были затруднения при выполнении олимпиадных заданий. К одной из причин затруднений у обучающихся можно отнести нехватку внепрограммных знаний, невысокий уровень кругозора. Результаты олимпиад свидетельствуют о среднем уровне подготовленности школьников по всем дисциплинам.

**Решение: п**о итогам школьной олимпиады было решено направить для участия в районном туре Всероссийской олимпиады обучающихся, занявших призовые места.

**По пятому вопросу** Шевцова Н.Н., руководитель МО выступила с анализом входных контрольных работ по предметам естественнонаучного цикла. Она отметила, что проверка достижения уровня обязательной подготовки учащихся проводилась с помощью заданий обязательного уровня за предыдущий учебный год. Проверка выявила проблемные темы по предметам, что позволило наметить пути работы по коррекции результатов.

**Решение:** признать уровень учебной подготовки по предметам естественнонаучного цикла; провести работу по коррекции результатов контроля; провести корректировку рабочих программ с учетом уровня готовности класса к дальнейшему изучению предмета, определить формы и содержание работы с детьми группы учебного риска

**По шестому вопросу** педагоги обсудили планы подготовки к итоговой аттестации 2023года по предметам естественнонаучного цикла.

**Решение:** утвердить планы подготовки обучающихся к государственной (итоговой) аттестации.

Руководитель МО естественнонаучного цикла: /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Н.Н.Шевцова.

Явочный лист
заседания учителей МО естественно-математического цикла
от 03.11.2022г.

Родченко Р.Ю.

Шевцова Н.Н.

Светличная М.И.

Кушнарев И.Н

Жукова Н.Ю.

**Протокол №3**

**заседания МО учителей естественнонаучного цикла**

**от 15 января 2023года**

**присутствовало 5 человек**

**отсутствовало 0 человек**

**Тема:** ***«Повышение качества обучения путем внедрения в учебный процесс новых образовательных технологий»***

**Повестка заседания:**

1. Доклад «Подготовка к итоговой аттестации учащихся. Трудные вопросы ОГЭ по математике» (Родченко Р.Ю.)

3.Формирование познавательного интереса учащихся с помощью современных образовательных технологий (Кушнарев И.В.)

4.Использование игровых технологий на уроках математики в развитии творческого мышления учащихся (Макуха Т.Г.)

5. Анализ контрольных работ за ΙΙ четверть.

6.Анализ выполнения учебных программ по предметам.

**Ход заседания:**

**По первому вопросу** учителя математики 9 классаРодченко Р.Ю.. Она выступила с докладом «Подготовка к итоговой аттестации учащихся. Трудные вопросы ОГЭ по математике». Рената Юрьевна познакомила коллег с системой подготовки обучающихся 9 класса к итоговой аттестации, отметила объективные трудности, возникающие в ходе подготовки, выделила задачи, необходимые для разрешения сложившихся противоречий и эффективной подготовки учащихся к итоговой аттестации.

**Решили:** Проводить консультации по математике для подготовки к ОГЭ

.

**По третьему и четвертому вопросу** слушали доклады учителей МО  **«**Формирование познавательного интереса учащихся с помощью современных образовательных технологий» - Кушнарева И.В. и «Использование игровых технологий на уроках математики в развитии творческого мышления учащихся» Макуха Т.Г.. Учителя раскрыли алгоритмы применения новых и игровых технологий обучения для формирования познавательного интереса обучающихся, в своей педагогической деятельности, и поделились опытом работы по данному направлению.

**Решили:** систематически использовать в своей педагогической деятельности приемы и методы, формирующие познавательный интерес обучающихся.

**По пятому вопросу** слушали Шевцову Н.Н.

- по анализу результатов успеваемости и контрольных работ по предметам естественнонаучного цикла за 1 полугодие 2022 – 2023 уч.г.:

- о результатах проверки выполнения программ по предметам естественнонаучного цикла за 1 полугодие 2022 - 2023 уч. г.: по итогам проверки выяснилось, что всеми учителями-предметниками выполнен программный материал, минимум практических, лабораторных и контрольных работ.

**Решили**:

*-*анализ работы принять к сведению, разработать комплекс приемов и методов повышения степени обученности и качества знаний по предметам с учетом индивидуальных качеств обучающихся;

-усилить работу учителей МО со слабоуспевающими учениками, совершенствовать  индивидуальный план работы с ними;

Руководитель МО естественнонаучного цикла: /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Н.Н.Шевцова

Явочный лист
заседания учителей МО естественно-математического цикла
от 15.01.2023г.

Родченко Р.Ю.

Шевцова Н.Н.

Светличная М.И.

Кушнарев И.Н

Жукова Н.Ю.

**Протокол №4**

**заседания МО учителей естественнонаучного цикла**

**от 27 марта 2023 года**

**присутствовало 5 человек**

**отсутствовало 0 человек**

**Тема: Технология подготовки выпускников к итоговой аттестации.**

**Повестка заседания:**

1.Доклад «Личностно-ориентированный урок как средство развития основных видов УУД» (Шевцова Н.Н.).

2.Доклад «Использование современных ИКТ технологий для повышения качества преподавания предмета «Информатика и ИКТ»»(Кушнарев И.В.).

3. Доклад «Требования к современному уроку в условиях реализации ФГОС» (Светличная М.И.)

4. Особенности контрольно- измерительных материалов по ОГЭ ,ЕГЭ в 2023году.

5. Обмен опытом «Пути повышения эффективности работы учителей по подготовке выпускников школы к ОГЭ, государственной итоговой аттестации»

6. Анализ апробации пробного экзамена (ОГЭ) по математике.

**Ход заседания:**

**По первому, второму и третьему вопросам** слушали доклады учителей по темам**:**

* «Личностно-ориентированный урок как средство развития основных видов УУД» - Шевцовой Н.Н.
* «Использование современных ИКТ технологий для повышения качества преподавания предмета «Информатика и ИКТ»» - Кушнарев И.В., Игорь Владимирович поделился опытом применения «Облачных» технологий в образовательном процессе.
* «Требования к современному уроку в условиях реализации ФГОС» - Светличная М.И., Марина Ивановна рассказала о проектировании современного урока в рамках трех групп требований выдвигаемых стандартом нового поколения.

 Доклады учителей были актуальны, содержательны, соответствовали тематике.

**Решение:** Обобщать и транслировать опыт работы учителей по внедрению ФГОС. Учителям – предметникам использовать опыт работы в своей педагогической практике, повышать свой профессионализм, развивать компетенции в работе педагога в целях реализации требований ФГОС ООО.

**Четвертым, пятым и шестым вопросами** выступала руководитель МО Шевцова Н.Н., она рассказала о результатах тренировочных работ в форме ОГЭ, проведенные в феврале-марте по математике. Учитывая степень обученности учащихся, учителям-предметникам предложено планировать свою работу по подготовке ОГЭ. Надежда Николаевна отметила необходимость проведения индивидуальных занятий по подготовке выпускников к сдаче ОГЭ каждым педагогом.

Надежда Николаевна отметила необходимость составления плана индивидуальной работы по подготовке к итоговой аттестации, с обучающимися не справившимися с тренировочными работами.

Педагоги обсудили особенности контрольно - измерительных материалов ОГЭ, ЕГЭ по предметам естественнонаучного цикла в 2023 уч. году, обменялись опытом путей повышения эффективности работы по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации.

**Решение:** принять к сведению изменения в контрольно - измерительных материалах ОГЭ, ЕГЭ в 2023г.; продолжить индивидуальную дифференцированную подготовку учащихся к ОГЭ. Усилить контроль над неуспевающими учащимися, по возможности проводить индивидуальные и групповые занятия с учащимися, выдавать дополнительные задания неуспевающим учащимся.

**По шестому вопросу** Родченко Р.Ю. выступила с анализом пробного экзамена (ОГЭ) по математике . Она отметила, что всего работу писали 15 человек. 7 человек не перешагнули минимальный тестовый балл, а 8 не справились с заданиями. Рената Юрьевна акцентировала внимание на то, что общие показатели остаются низкими.

 При подведении итогов по данному вопросу проведена оценка подготовки к ОГЭ обучающихся и по остальным предметам естественнонаучного цикла, педагоги поделились опытом подготовки к экзаменам.

**Решение:** усилить работу по подготовке учащихся 9 класса к итоговой аттестации, отработать типовые задания тестовых материалов, на которые было допущено максимальное количество ошибок.

Руководитель МО естественнонаучного цикла: /\_\_\_\_\_\_\_/ Н.Н.Шевцова

Явочный лист
заседания учителей МО естественно-математического цикла
от 27.03.2023г.

Родченко Р.Ю.

Шевцова Н.Н.

Светличная М.И.

Кушнарев И.Н

Жукова Н.Ю.

**Протокол №5**

**заседания МО учителей естественнонаучного цикла**

**от 26 мая 2023 года**

**присутствовало 5 человек**

**отсутствовало 0 человек**

**Повестка заседания:**

1. Анализ качества преподавания по предметам МО учителей.

2. Анализ контрольных работ и мероприятий, проведенных в 4 четверти и качества преподавания по предметам за 2022-2023 учебный год (по классам).

3. Выполнение программного материала по предметам.

 **Ход заседания:**

1. По первому вопросу слушали руководителя МО Шевцову Н.Н.. В своем выступлении она сделала анализ качества преподавания по предметам МО учителей за 4 четверть.

2. По второму вопросу слушали руководителя МО Пестрецову Т.Г. В своем выступлении она сделала анализ контрольных работ и мероприятий, проведенных в 4 четверти качества преподавания по предметам за 2022-2023 учебный год (по классам). Анализ качества преподавания по предметам МО учителей естественнонаучного цикла показал, что довольно высокое качество по следующим предметам: физике, физкультуре, технологии.

Анализ контрольных работ прилагается. Были обсуждены положительные и отрицательные стороны. Внесены предложения. Все намеченные по плану мероприятия были проведены. Грубых замечаний не было.

3. По третьему вопросу слушали руководителя МО Шевцову Н.Н.. В своем выступлении она сделала анализ выполнения программного материала по предметам.

 **Решение:**

1. Улучшить качество преподавания по предметам в следующем 2023-2024 учебном году.

2. Принимать активное участие в мероприятиях муниципального уровня.

3. Внимательно следить за выполнением программного материала по предметам.

Руководитель МО естественнонаучного цикла: /\_\_\_\_\_\_\_/ Н.Н.Шевцова

Явочный лист
заседания учителей МО естественно-математического цикла
от 19.05.2023г.

Родченко Р.Ю.

Шевцова Н.Н.

Светличная М.И.

Кушнарев И.Н

Жукова Н.Ю.