**Протокол №3**

**заседания методического объединения естественно-математического цикла**

**от 20.01. 2022 года**

На заседании присутствовало: 5 человек

Отсутствовало: 0 человек.

**Повестка дня:**

**Тема: «Используемые образовательные технологии на уроке по ФГОС нового поколения»**

1. Приемы работы с текстом на уроках математики и физики. Интеллект-карты.

2. Использование ИКТ на уроках физики, как способ повышения эффективности развития функциональной грамотности учащихся в рамках ФГОС

3. Методы оценивания на уроках математики

4. Организация повторения при подготовке к ОГЭ.

5. Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2021-2022 уч. года и о материалах ВПР

**По первому слушали учителя математики Артамонову В.А., Вильховченко В.В. и учителя физики Тютюнникову А.М.,** которые поделились с опытом работы с приемами работы с текстом на уроках математики и физики. Обратили внимание, что среди учащихся наблюдается проблемами видеть главное в тексте и выполнять задания на основе данного текста. Данная работа с текстом встречается в ВПР, ОГЭ и ЕГЭ.

**Решили:**

1. Принять информацию к сведению.
2. Разбирать работы с текстом уроках.

Проголосовали единогласно.

**По второму вопросу** **выступила Тютюнникова А.М.** с докладом «Использование ИКТ на уроках физики, как способ повышения эффективности развития функциональной грамотности учащихся в рамках ФГОС». Также Тютюнникова А.М. познакомила с результатами Мониторинга функциональной грамотности, которые были проведены с 16.12.2021 по 27.12.2021г. на основе приказа № 78 от 13.12.2021г. МУ УО Миллеровского района.

*Приложение №1 «Результаты функциональной грамотности»*

**Решили:**

1. Принять информацию к сведению.
2. Разработать задания по функциональной грамотности на уроках или на внеурочной деятельности.
3. Внедрять подобные задания на уроках физики, биологии и математики по функциональной грамотности.

Проголосовали единогласно.

**По третьему вопросу слушали учителя математики Вильховченко В.В.** с докладом на тему «Методы оценивания на уроках математики».

**Решили:**

Принять информацию к сведению.

Проголосовали единогласно.

**По четвертому вопросу слушали Тютюнниову А.М.,** которая рекомендовала осуществить организацию повторения материала при подготовке к ГИА ОГЭ. Познакомить с методическими материалами при проведении ГИА ОГЭ-2022 на сайте ФИПИ. Разобрать на уроках демоверсии ОГЭ по математики и биологии (согласно заявлений). По данному вопросу выступила Артамонова В.А., которая рекомендовала ознакомиться с новыми требованиями проведения ГИА ОГЭ и ЕГЭ в 2022 году. Данную информацию донести до учащихся 9 и 11 классов, провести родительские собрания.

**Решили:**

Принять информацию к сведению.

Проголосовали единогласно.

**По пятому вопросу** слушали зам. директора по УВР Артамонову В.А., которая рекомендовала учителям-предметникам познакомиться с демоверсиями ВПР 2022 года и разработать план подготовки учащихся к написанию ВПР в апреле 2022 года.

**Решили:**

Принять информацию к сведению.

Проголосовали единогласно.

Руководитель МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тютюнникова А.М.

Секретарь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Вильховченко В.В.