**Протокол № 3**

**заседания методического объединения учителей физики.**

**от «15» февраля 2022г.**

Присутствовали: 8 человек

Отсутствовали: 3 человек

**Повестка дня:**

1.  Представление опыта: «Особенности приобретения навыков прямых измерений физических величин в соответствии с ФГОС»

2. Подготовка к итоговой аттестации: Обсуждение аттестационных материалов 9 класс.

3. Мастер- класс: « Выполнение экспериментального задания 17 в ОГЭ по физике»

**Слушали:**

Денисова Е.Г. предоставила материал, в котором рассказала, как она в своей практике применяет методы приобретения навыков прямых и косвенных измерений физических величин. За основу своей методики учитель берет формирование научного метода познания на основе ФГОС. Так как даны материал часто используется в проведении лабораторных работ, фронтальных работ и итоговой аттестации за основу учитель берет исследовательский метод познания. По ее словам именно он является основой понимания и приобретения навыков измерений. И еще одним из действенных методов является практические работы, нацеленные на приобретение навыков.

Елена Геннадьевна провела мастер- класс по выполнению практического задания №17 в ОГЭ по физике. Обратила внимание на ошибки, которые допускаю дети при выполнении задания. А также нацелила учителей на правильность оформления и внесения косвенных и прямых измерений. Подтвердила, что именно это считается грубой ошибкой и дает низкий результат.

**Постановили:**

1. Принять к сведению материалы по подготовке к ОГЭ по физике

2. Обращать внимание на выполнение практических заданий, работы с лабораторным оборудованием, выполнение прямых и косвенных измерений.

**Руководитель МО \_\_\_\_ /Денисова Е.Г./**