

**Выступление на заседании методического  
объединения учителей-предметников  
естественнонаучного цикла**

Тема выступления:

«Особенности подготовки обучающихся к ОГЭ по  
физике»

Автор: Баранникова Елена Александровна,  
учитель физики

НОУ «Свято-Владимирская Православная школа»

## Содержание выступления

I. Особенности ОГЭ по физике.

II. Мой опыт подготовки обучающихся к ОГЭ по физике.

---

### I. Особенности ОГЭ по физике.

Одной из особенностей в структуре контрольно-измерительных материалов ОГЭ по физике (в отличие от других предметов) является наличие **практического задания (лабораторной работы)**.

Практическое задание находится во второй части экзаменационной работы. Оно считается заданием высокого уровня сложности и оценивается максимально в 4 балла. **Ни одно другое задание КИМ ОГЭ по физике не оценивается таким высоким баллом, как практическое задание.** Это одна из причин, почему обучающиеся при подготовке к ОГЭ по физике уделяют практическому заданию особое внимание.

Также во второй части КИМ находятся две расчётные задачи высокого уровня сложности, которые оцениваются максимально по 3 балла каждая.

Однако, как расчётные задачи, так и практическое задание записываются обучающимися на бланке ответов №2 и проверяются экспертами, а не компьютером. Поэтому, **даже если ребята выполнят эти задания частично верно, они имеют возможность получить несколько баллов за каждое из этих заданий.**

Это делает задания второй части выгодными для ребят, которые стремятся получить максимально высокий балл за экзамен.

### II. Мой опыт подготовки обучающихся к ОГЭ по физике.

Подготовка к ОГЭ по любому предмету всегда включает в себя повторение изученного в течение нескольких лет.

Физика изучается, начиная с 7 класса, поэтому к 9 классу материала для повторения накапливается много, тем более, некоторые обучающиеся 7-х и 8-х классов ещё не предполагают, что выберут ОГЭ по физике и не относятся к изучению этого предмета ответственно.

Итак, подготовка к ОГЭ по физике всегда включает **повторение пройденного**. За повторением физических явлений, понятий, законов, формул следует их **закрепление – решение тренировочных заданий из части 1** (из Банка заданий на сайте ФИПИ или на сайте РешуОГЭ). Как правило, ребята решают эти задания и устно и письменно, но записи ведут беспорядочно. Они приобретают навык решения заданий 1-ой части, но редко возвращаются к своим записям.

**К подготовке ко 2-ой части ОГЭ по физике нужно подходить по-другому.**

Дело в том, что набор заданий 1-ой части очень велик и невозможно предсказать, какие именно задания встретятся на экзамене. **Задания 2-ой части, напротив, вполне предсказуемы и каждый имеет возможность подготовиться к ним досконально.**

В процессе подготовки обучающихся к ОГЭ, я пришла к заключению, что для подготовки ко 2-ой части ОГЭ обучающимся полезно в течение 9 класса **оформить 2 отдельные тетради: одну – для практического задания (12-18 листов), другую – для расчетных задач (24-36 листов).**

**В тетради для практического задания ребята в течение 9 класса оформят все возможные варианты лабораторных работ, которые могут встретиться им на ОГЭ** (эта информация находится в свободном доступе – в Спецификации, которую можно скачать на сайте ФИПИ). После выполнения каждой лабораторной работы проводится самопроверка по критериям, самооценка и работа над ошибками. Образец выполнения работы, взятый из критериев, я советую ребятам вклеить в тетрадь рядом со своими записями.

**В тетради для расчётных задач ребята в течение 9 класса оформят все возможные типы расчётных задач, которые могут встретиться им на экзамене.** Задач, конечно, гораздо больше, чем возможных лабораторных

работ и решить все задачи при подготовке невозможно. **Но вполне возможно рассмотреть все типы задач и отработать принципы их решения.**

Ведение тетрадей для практического задания и расчётных задач принесёт пользу ребятам не только в течение года. Но и в день перед экзаменом, они смогут просмотреть содержание этих тетрадей и освежить в памяти всевозможные типы задач и варианты лабораторных работ, чтобы идти на экзамен во всеоружии.

Подготовку к 1-ой и ко 2-ой части ОГЭ можно начать одновременно, чередуя повторение с выполнением лабораторных работ и решением расчётных задач.

Итак, по моему мнению, подготовка к ОГЭ по физике должна включать в себя:

- Повторение и решение тренировочных заданий части 1
- Аккуратное ведение тетради для практического задания
- Аккуратное ведение тетради для расчётных задач.