

**Ответы на вопросы, поступившие 24.02.2022 в ходе вебинара на тему:
«Анализ результатов участников тренировочного КОГЭ по физике 05.02.2022»**

1. **Вопрос:** ОГЭ по физике в этом году будет проводиться в компьютерной форме?

Ответ: Основной государственный экзамен (далее – ОГЭ) по физике проводится в компьютерной форме (далее вместе – КОГЭ). Выполнение участниками экзаменационных заданий краткой части осуществляется на компьютере в специализированном программном обеспечении (далее – ПО), заданий с развернутым ответом – только на бумажных бланках ответов.

Контрольные измерительные материалы (далее – КИМ) по физике также включают в себя экспериментальное задание, выполняемое с помощью лабораторного оборудования.

2. **Вопрос:** В кабинете физики все столы могут быть привинчены к полу, а в кабинете максимум помещается 15 столов. И что в этом случае делать?

Вопрос: При использовании лабораторного оборудования, в них используется вода и как быть: компьютер и вода несовместимы? Проведение лабораторной работы с использованием воды рядом с компьютером невозможно.

Ответ: Экзамен может проводиться как в кабинете физики, так и, при необходимости, допускается использование других кабинетов, отвечающих требованиям безопасного труда при выполнении экспериментальных заданий экзаменационной работы.

Руководителю пункта проведения экзаменов (далее – ППЭ) в каждой аудитории необходимо предусмотреть наличие:

- 12 автоматизированных рабочих мест (далее – АРМ) с установленным ПО «Станция ОГЭ в компьютерной форме»;
- отдельных столов для размещения лотков с комплектами лабораторного оборудования, которые по желанию участников могут использоваться для выполнения экспериментального задания № 17 (в случае если участник (по желанию) принял решение выполнять экспериментальное задание №17 за отдельным столом, а не за своим АРМ).

Возможные варианты расстановки рабочих мест:

1. 12 АРМ с установленным ПО «Станция ОГЭ в компьютерной форме» расставлены по периметру учебного кабинета, рабочие места для выполнения экспериментального задания № 17 расположены в центральной части кабинета.

2. Рабочее место каждого участника КОГЭ по физике оборудуется двумя партами: одна парты с АРМ с установленным ПО «Станция ОГЭ в компьютерной форме», вторая предназначена для выполнения экспериментального задания № 17.

3. **Вопрос:** На экзамене будут использованы все шесть комплектов оборудования?

Ответ: В 2022 году для выполнения задания №17 КИМ ОГЭ используются только комплекты оборудования №1, №2, №3 и №6.

4. **Вопрос:** Здравствуйте. Расскажите более подробно про нумерацию лотков с оборудованием. Если задействованы две аудитории, то комплектов должно быть 8. Нумерация будет 3540-А1, Б2, В2, Г2, Д2, Е2, Ж2, 32, правильно я понимаю?

Ответ: При задействовании двух аудиторий в ППЭ необходимо подготовить шесть основных линеек лабораторного оборудования плюс две запасные (резервные). Все номиналы лабораторного оборудования как для основных, так и для резервных комплектов должны быть внесены в базу лабораторного оборудования. Например, для первого комплекта: 3540-А1, 3540-Б1, 3540-В1, 3540-Г1, 3540-Д1, 3540-Е1, 3540-Ж1, 3540-31.

5. **Вопрос:** Как должен выглядеть номер на крышке комплекта? Есть ли форма?

Ответ: Номер на крышке комплекта должен быть полностью идентичен номеру на самом лотке. При внесении в базу лабораторного оборудования система автоматически генерирует номер, состоящий из 4 цифр, дефиса, литеры (буквы) и цифры: например, 3540-31. Этот номер для данного комплекта распечатывается большим шрифтом и приклеивается на лоток таким образом, чтобы участник экзамена смог его увидеть и однозначно прочитать (обратите внимание, что после дефиса всегда указывается литера (буква), в данном примере указана буква «З», а не цифра «3»!!!).

6. **Вопрос:** В кабинете физики имеем набор комплектов оборудования для экзамена. По новым стандартам НЕ достает ОТДЕЛЬНЫХ приборов. Производители НЕ продают комплектующие из наборов. Придется ОПЯТЬ покупать ПОЛНЫЙ набор комплектов? Это ДОРОГО. Как докупить недостающие приборы?

Ответ: Комплекты лабораторного оборудования для выполнения экспериментального задания № 17 формируются в каждом ППЭ индивидуально и заблаговременно до проведения экзамена.

В случае отсутствия каких-либо приборов или оборудования специалисту по инструктажу и обеспечению лабораторных работ совместно с руководителем образовательной организации, на базе которой располагается ППЭ, необходимо восполнить недостающие материалы.

7. **Вопрос:** Комплект 3 – батарейки имеют свойство разряжаться. Учитывается ли это при проверке?

Ответ: Батарейки для выполнения экспериментального задания являются расходным материалом. Рекомендуется осуществлять закупку батареек незадолго до даты проведения экзамена, а также не использовать в учебном процессе при выполнении лабораторных работ.

8. **Вопрос:** Можно ли будет на экзамене использовать батарейки в качестве источника тока. То есть источник будет нерегулируемый

Ответ: Можно.

9. **Вопрос:** Каким образом выдавать лотки с оборудованием? Они должны стоять на столе с самого начала или их необходимо выдавать после готовности учащегося?

Ответ: Лабораторное оборудование до выдачи участникам в день проведения экзамена размещается в аудитории на специально выделенном столе.

При переходе к выполнению экспериментального задания № 17, участник сообщает об этом организатору в аудитории.

Специалист по инструктажу по готовности участников начать выполнение экспериментального задания выдает лоток с номером комплекта лабораторного оборудования в соответствии с заданием варианта КИМ. По желанию участника экспериментальное задание № 17 может быть выполнено на отдельном столе, подготовленном в аудитории.

10. **Вопрос:** Почему в задании № 17 не был указан номер комплекта лабораторного оборудования?

Вопрос: Будет ли на компьютере записан номер комплекта? На тренировке специалисту надо было догадываться.

Ответ: Задание № 17 КИМ ОГЭ по физике не содержит прямого указания на конкретный номер комплекта лабораторного оборудования.

Перечень оборудования, которое необходимо брать для выполнения задания, указан в самом задании. Специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ (учитель физики) идентифицирует номер комплекта оборудования на основании оборудования, описанного в задании КИМ. Например, если в задании участника экзамена речь идёт о работе с электрической цепью, то выдаётся один из комплектов с цифрой «3». Например, 3540-Б3.