**Инструкция по подготовке и проведению экзамена в форме ОГЭ по учебному предмету «Физика»**

**Характеристика структуры и содержания КИМ**

Каждый вариант КИМ включает в себя 25 заданий.

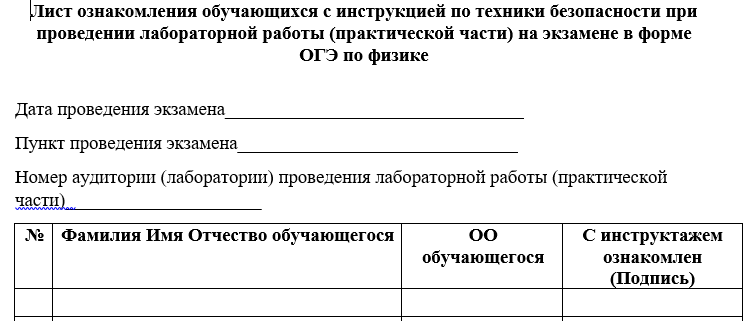
Задание 17 экспериментальное, и для его выполнения необходимо воспользоваться лабораторным оборудованием.

**Особенности проведения экзамена по физике**

В аудитории проведения практической части экзамена присутствует специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ, прошедший соответствующую подготовку, который проводит перед работой инструктаж по технике безопасности и следит за соблюдением правил безопасности труда во время работы участников экзамена с лабораторным оборудованием.

Экзамен проводится в кабинетах, оборудованных противопожарных инвентарем и медицинской аптечкой. Типовое электрооборудование кабинета физики должно обеспечивать лабораторные столы переменным напряжением с действующим значением 36-42 В или переносными источниками питания на 4-6 В. При необходимости можно использовать другие кабинеты, отвечающие требованиям безопасного труда при выполнении экспериментальных заданий экзамена. В этом случае используются батарейные источники электрического тока.

Специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ проводит перед проведением практической части экзамена инструктаж по технике безопасности, собирает подписи участников экзамена в листе ознакомления с техникой безопасности, следит за соблюдением правил безопасного труда во время работы участников экзамена с лабораторным оборудованием.

Вмешиваться в работу участника экзамена при выполнении им экспериментального задания специалист по обеспечению лабораторных работ имеет право только в случае нарушения участником экзамена техники безопасности, обнаружения неисправности оборудования или других нештатных ситуаций.

**Подготовка к проведению экзамена**

За два дня до даты проведения экзамена через личный кабинет ОО на сайте ЦОКО в ППЭ (<http://coko.tomsk.ru/exam2024>) направляются номера комплектов лабораторного оборудования и их соответствие номерам вариантов КИМ для выполнения лабораторной работы при проведении ОГЭ по физике.

**Проведение экзамена**

|  |
| --- |
| *Специалисту по проведению инструктажа необходимо помнить, что экзамен проводится в спокойной и доброжелательной обстановке.*  *В день проведения экзамена (в период с момента входа в ППЭ и до окончания экзамена) в ППЭ всем организаторам и другим работникам ППЭ в аудитории* ***запрещается:***  *а) иметь при себе средства связи, электронно-вычислительную технику, фото-, аудио- и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации, художественную литературу и т.д.;*  *б) оказывать содействие участникам экзамена, в том числе передавать им средства связи, электронно-вычислительную технику, фото-, аудио- и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации; (за исключением средств обучения и воспитания, разрешенных к использованию для выполнения заданий КИМ по соответствующим учебным предметам);*  *в) выносить из аудиторий и ППЭ ЭМ на бумажном или электронном носителях, фотографировать ЭМ;*  *г) покидать ППЭ в день проведения экзамена62(до окончания процедур, предусмотренных Порядком).* |

**Организатор в аудитории проведения практической части должен:**

напомнить участникам экзамена о запрете иметь при себе и использовать во время проведения экзамена мобильные телефоны, иные средства связи, электронно-вычислительную технику (кроме непрограммируемого калькулятора);

проверить, что гелевая ручка участника экзамена пишет неразрывной черной линией (при необходимости заменить ручку).

**Выдача лабораторного оборудования**

Специалистам по проведению экзамена рекомендуется разбить участников на равные группы, исходя из того, что 1 лаборатория (1 кабинет с комплектами для лабораторных работ) может быть использована для 2 аудиторий проведения письменной части экзамена. То есть, во время написания письменной части одной группой участников, вторая группа участников выполняет лабораторную работу. По завершении экспериментальной работы первой группой участников, к ней приступает вторая группа.

|  |
| --- |
| Особенность комплектов состоит в том, что один комплект предназначен для выполнения целой серии экспериментальных заданий. Поэтому для одного конкретного задания комплекты избыточны по сравнению с номенклатурой оборудования, необходимого для его выполнения.  Внимание! В материалах для экспертов примеры возможных ответов на экспериментальные задания приведены в соответствии с рекомендуемыми характеристиками оборудования, указанными в описании комплектов. При использовании элементов оборудования с другими характеристиками необходимо внести соответствующие изменения в перечень комплектов перед проведением экзамена и довести информацию о внесенных изменениях до сведения экспертов, проверяющих задания с развернутым ответом, вписав в бланк ответов характеристики фактически использованного оборудования. |

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по правилам безопасности труда для участников экзамена по физике**

**1. Будьте внимательны и дисциплинированны, точно выполняйте указания организатора.**

**2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения организатора.**

**3. Размещайте приборы, материалы, оборудование на своем рабочем месте таким образом, чтобы исключить их падение или опрокидывание.**

**4. Перед выполнением работы внимательно изучите ее содержание и порядок выполнения.**

**5. При проведении опытов не допускайте предельных нагрузок измерительных приборов.**

**6. При сборке экспериментальных установок используйте провода (с наконечниками и предохранительными чехлами) с прочной изоляцией без видимых повреждений. Запрещается пользоваться проводником с изношенной изоляцией.**

**7. При сборке электрической цепи избегайте пересечения проводов.**

**8. Источник тока к электрической цепи подключайте в последнюю очередь. Собранную цепь включайте только после проверки и с разрешения организатора экзамена.**

**9. Пользуйтесь инструментами с изолирующими ручками.**

**10. По окончании работы отключите источник электропитания, после чего разберите электрическую цепь.**

**11. Не уходите с рабочего места без разрешения.**

**12. Обнаружив неисправность в электрических устройствах, находящихся под напряжением, немедленно отключите источник электропитания и сообщите об этом организатору.**

**Инструктаж закончен. Вам необходимо сейчас расписаться в ведомости по ознакомлению с правилами по технике безопасности.**