

Особенности организации и проведения ОГЭ по физике

Данные рекомендации повторяют и дополняют п. 5.4.7 Приложения №1 к письму Рособнадзора от 1 февраля 2023 г. №04-31 в редакции письма Рособнадзора от 17 апреля 2023 г. №04-103; учтены спецификации КИМ ОГЭ 2023 года, разработанные ФИПИ.

К подготовке и проведению экзамена по физике привлекается специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ.

Подготовка к проведению экзамена

За 2 дня до экзамена Руководитель ППЭ получает от РЦОИ информацию о номерах комплектов оборудования, которые будут использоваться на экзамене, передаёт эту информацию специалисту по обеспечению лабораторных работ.

Перечень комплектов оборудования для выполнения экспериментальных заданий составлен на основе типовых наборов для фронтальных работ по физике (номера и описание оборудования, входящего в комплекты, приведены в Приложении №2 к спецификации КИМ ОГЭ 2023 г. по физике, скачать с сайта ФИПИ: https://doc.fipi.ru/oge/demoversii-specifikacii-kodifikatory/2023/fi_9_2023.zip).

Специалист по обеспечению лабораторных работ заблаговременно формирует комплекты.

Критерии проверки выполнения экспериментального задания требуют использования в рамках ОГЭ стандартизированного лабораторного оборудования. При отсутствии в пунктах проведения экзамена каких-либо приборов и материалов оборудование может быть заменено на аналогичное с другими характеристиками.

В целях обеспечения объективного оценивания выполнения экспериментального задания участниками ОГЭ в случае замены оборудования на аналогичное с другими характеристиками необходимо довести до сведения экспертов предметной комиссии, осуществляющих проверку выполнения заданий, описание характеристик реально используемого на экзамене оборудования, что выполняется при помощи специализированного бланка ответов №2.

Специализированные бланки ответов №2 по физике получают руководителем ППЭ (техническим специалистом) из РБД и передаются специалисту по обеспечению лабораторных работ для заполнения им специализированного бланка ответов №2 на каждый подготовленный им комплект оборудования.

По окончании подготовки комплектов и специализированных бланков ответов №2 комплекты печатаются таким образом, чтобы доступ к ним и специализированным бланкам ответов отсутствовал у посторонних лиц (например, помещаются в лаборантскую, которая запирается на ключ).

Проведение экзамена

Экзамен проводится в кабинетах физики. При необходимости можно использовать другие кабинеты, отвечающие требованиям безопасности труда при выполнении экспериментального задания экзаменационной работы.

Помимо двух организаторов в аудитории на экзамене в каждой аудитории присутствует специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ. У данного сотрудника в региональной информационной системе обеспечения государственной итоговой аттестации должна стоять специализация «физика».

Сотрудник проходит соответствующую подготовку, знакомится с Порядком ГИА, который он должен соблюдать, равно как и другие организаторы ППЭ.

По окончании инструктажа участников ГИА по заполнению бланков и перед объявлением о начале экзамена специалист по инструктажу и обеспечению лабораторных работ проводит перед инструктаж по технике безопасности (примерный текст инструктажа приведён в Приложении №2).

По окончании инструктажа по технике безопасности все участники подписываются в ведомости проведения инструктажа по технике безопасности (ФИО, дата, подпись) и в журнале инструктажа аудитории (общий журнал инструктажа заводится в соответствии с правилами школы, на базе которой открыт пункт проведения экзаменов). При отказе участника подписаться в ведомости или журнале, факт ознакомления с правилами техники безопасности (подпись) фиксируется организаторами в аудитории (организаторы ставят свою подпись).

Во время проведения эксперимента специалист следит за соблюдением правил безопасности труда во время работы участников экзамена с лабораторным оборудованием. При этом не допускается прямых подсказок участникам, но любые действия, которые могут привести нарушению состояния безопасности специалист пресекает фразой «Вынужден остановить эксперимент. Ваши действия не безопасны». Других комментариев давать не следует.

[Работа со специализированным дополнительным бланком ответов №2 по физике](#)

Специализированный дополнительный бланк ответов №2 содержит реальные характеристики оборудования, которые в результате эксперимента должны быть определены участником экзамена, поэтому информация в нём не должна быть известна участнику.

Специализированный дополнительный бланк ответов №2 заполняется специалистом по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ непосредственно во время выдачи оборудования для эксперимента участнику (допускается заполнение дополнительного бланка ответов №2 по физике во время подготовки оборудования).

Участник, собирающийся выполнять эксперимент по физике, привлекает к себе внимание организатора в аудитории тем, что поднимает руку.

Организатор в аудитории подходит к участнику, выясняет, что тот собирается выполнять задание №17 и просит открыть последний лист КИМ «Номер комплекта оборудования, используемого при проведении экзамена по Физике» (см. Приложение №3), а также передать ему последний лист бланка ответов №2 (включая допбланки, если они ранее выдавались). В последний лист КИМ просит участника внести его номер места. Взяв последний лист бланков ответов №2, при необходимости провожает участника до места проведения эксперимента, дожидается получения оборудования участником, получает у специалиста специализированный дополнительный бланк ответов №2 по физике и вписывает его в последний лист бланка ответов №2. На специализированном бланке ответов №2 по физике заполняются поля «код предмета», «наименование предмета» и номер листа (следующий порядковый за последним листом бланка ответов №2). После чего возвращает дополнительный бланк ответов №2 специалисту по проведению лабораторных работ.

Специалист по проведению лабораторных работ складывает все «привязанные» к участникам бланки на своё рабочее место. Допускается передать на стол организаторов.

Выдача дополнительных бланков ответов №2

Если при выдаче дополнительного бланка ответов №2 выяснится, что у участника в последнем листе бланка ответов №2 (включая дополнительные бланки ответов) заполнен номер специализированного бланка ответов №2 по физике, то организатор берёт последний лист бланка ответов №2, переходит к месту хранения «привязанных» бланков ответов №2, находит нужный специализированный бланк ответов №2 и вносит привязку следующего бланка в него.

При этом нумерация бланков должна оставаться сквозной. Так, если дополнительный специализированный бланк ответов №2 был №4, то следующий обычный бланк ответов №2 будет 5. Если специализированный бланк ответов №2 был листом №3, то следующий будет листом №4 и т.д.

Завершение экзамена

На этапе завершения экзамена после объявления об окончании выполнения работы специализированные дополнительные бланки ответов №2 выдаются участникам экзамена. Участник экзамена должен сложить бланки в порядке возрастания нумерации листов.

Организатор в аудитории проверяет правильность привязки дополнительных бланков ответов №2 и нумерацию листов при приёмке бланков от участников. При необходимости – исправляет ошибки привязки.

Все дополнительные бланки ответов №2 (включая специализированный) считаются вместе, и в форму ППЭ-05-02 вносится общее количество дополнительных бланков ответов №2.

Дополнительно при приёмке организатор в аудитории должен задать вопрос участнику экзамена выполнял ли он экспериментальную работу: в случае выполнения работы у участника в комплекте должен быть специализированный бланк ответов №2; а если не выполнял, то его не должно быть.

Приложение №1. Специализированный дополнительный
 бланк ответов №2 по физике



ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН - 2023
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛАНК ОТВЕТОВ № 2

Код региона	Код предмета	Название предмета	Резерв - 6
66	00	000	000000
Дополнительный бланк ответов № 2			Лист 000



Перепишите значения полей "Код региона", "Код предмета", "Название предмета" из БЛАНКА ОТВЕТОВ № 1.
 Отвечая на задания с РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы.
 Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете, например, 31.
 Условия задания переписывать не нужно.



ВНИМАНИЕ! Данный бланк использовать только после заполнения обоих листов основного бланка ответов № 2

<p>КОМПЛЕКТ № 1</p> <p>Весы: <input type="checkbox"/> электронные <input type="checkbox"/> рычажные</p> <p>Мензурка: предел измерения _____ мл C = _____ мл</p> <p>Динамометр № 1: предел измерения _____ Н C = _____ Н</p> <p>Динамометр № 2: предел измерения _____ Н C = _____ Н</p> <p>Цилиндр № 1: V = _____ см³ m = _____ г</p> <p>Цилиндр № 2: V = _____ см³ m = _____ г</p> <p>Цилиндр № 3: V = _____ см³ m = _____ г</p> <p>Цилиндр № 4: V = _____ см³ m = _____ г</p>	<p>КОМПЛЕКТ № 2</p> <p>Динамометр № 1: предел измерения _____ Н C = _____ Н</p> <p>Динамометр № 2: предел измерения _____ Н C = _____ Н</p> <p>Пружины: жесткость пружины 1 _____ Н/м жесткость пружины 1 _____ Н/м</p> <p>Грузы: грузы №1, №2, №3 массой по _____ г грузы №4 массой по _____ г грузы №5 массой по _____ г грузы №6 массой по _____ г</p> <p>Брусok массой _____ г</p> <p>Направляющие: коэффициент трения направляющей «А» _____ коэффициент трения направляющей «Б» _____</p>
<p>КОМПЛЕКТ № 3</p> <p>Источник тока _____ В</p> <p>Вольтметр: предел измерения _____ В C = _____ В предел измерения _____ В C = _____ В</p> <p>Амперметр: предел измерения _____ А C = _____ А предел измерения _____ А C = _____ А</p> <p>Резисторы: сопротивление резистора R1 _____ Ом сопротивление резистора R2 _____ Ом сопротивление резистора R3 _____ Ом</p> <p>Реостат: сопротивление реостата _____ Ом</p> <p>Лампочка: номинальное напряжение _____ В сила тока _____ А</p>	<p>КОМПЛЕКТ № 4</p> <p>Собирающие линзы: фокусное расстояние линзы 1 _____ мм фокусное расстояние линзы 2 _____ мм</p> <p>Полуцилиндр: показатель преломления _____</p>
	<p>КОМПЛЕКТ № 5</p> <p>Грузы массой по _____ г Брусok массой _____ г</p> <p>Пружины: жесткость пружины 1 _____ Н/м жесткость пружины 1 _____ Н/м</p>
<p>КОМПЛЕКТ № 6</p> <p>Динамометр: предел измерения _____ Н C = _____ Н</p> <p>Грузы массой по _____ г</p>	<p>КОМПЛЕКТ № 7</p> <p>Мензурка: предел измерения _____ мл C = _____ мл</p> <p>Цилиндр № 1: V = _____ см³ m = _____ г</p> <p>Цилиндр № 2: V = _____ см³ m = _____ г</p>
<p>На экзамене использовался комплект оборудования (отметить нужно):</p> <p><input type="checkbox"/> L - микро <input type="checkbox"/> ГИА - лаборатории <input type="checkbox"/> Другое</p>	

Оборотная сторона бланка НЕ ЗАПОЛНЯЕТСЯ. Попросите дополнительный бланк ответов № 2.

Приложение №2. Инструкция по правилам безопасности труда при проведении экзамена по физике, зачитываемая участникам экзамена

Уважаемые участники экзамена!

Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания организатора в аудитории.

Не приступайте к выполнению работы без разрешения организатора в аудитории.

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

Перед выполнением работы внимательно изучите её содержание и порядок выполнения.

При проведении опытов не допускайте предельных нагрузок измерительных приборов.

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

При сборке электрической цепи избегайте пересечения проводов.

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

Не производите пересоединения в цепях до отключения источника электропитания.

Пользуйтесь инструментами с изолирующими ручками.

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

Не уходите с рабочего места без разрешения организатора в аудитории.

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

Приложение №3. Пример последней страницы КИМ с номером комплекта оборудования, используемого при проведении экзамена по Физике

№ КИМ	№ комплекта оборудования	№ места участника
	3	

00160578

ФИЗИКА. 9 класс (11 / 11)

Номер комплекта оборудования, используемого при проведении экзамена по ФИЗИКЕ

№ КИМ	№ комплекта оборудования	№ места участника (заполняется вручную)
	3	