

**Процедура проведения олимпиадных туров  
регионального этапа всероссийской олимпиады школьников  
по физике**

Москва

2022 год

### **I. Общие сведения**

- Комплекты заданий составлены отдельно для классов: 9, 10, 11.
- Итоги подводятся отдельно по каждому классу: 9, 10, 11.
- Форма проведения: два письменных тура (теоретический и экспериментальный).
- Дата и время проведения:  
1-й тур (теоретический): 22.01.2022. Начало в 9:00. Регистрация: 8:30 – 8:50. Продолжительность – 4 часа 55 минут (295 минут).  
2-й тур (экспериментальный): 24.01.2022. Начало в 9:00. Регистрация: 8:30 – 8:50. Продолжительность – 4 часа 55 минут (295 минут).  
Отдельно в те же даты и в то же время проводится Олимпиада имени Дж. К. Максвелла для 7 и 8 класса (продолжительность тура – 235 минут).
- Комплект олимпиадных материалов, выдаваемых каждому участнику:
  - комплект олимпиадных заданий;
  - именной титульный лист и комплект бланков для выполнения работы;
  - экспериментальное оборудование и расходные материалы (только на экспериментальном туре).
- Справочные материалы, средства связи и вычислительная техника – использовать запрещено.
- Необходимо иметь: паспорт или другой документ с фотографией, удостоверяющий личность, непрограммируемый инженерный калькулятор, линейку, транспортир, циркуль, две черные гелевые ручки, сменную обувь (бахилы).
- Вопросы участников по условиям заданий разрешены. Вопросы принимаются только в письменном виде на специальных бланках (последний лист комплекта). Прием вопросов начинается через 30 минут после начала тура и заканчивается за 30 минут до его окончания. Ответы и комментарии даются индивидуально в письменном виде либо делается объявление для всех участников.
- На всех листах олимпиадной работы должен быть проставлен номер работы, указанный на титульном листе, в т.ч. на дополнительных бланках.
- Требования к участникам олимпиады – во время проведения олимпиады участнику запрещается (как в аудитории, так и во всем здании на протяжении всего периода проведения олимпиады):
  - общаться с другими участниками и обмениваться с ними любыми материалами и предметами;
  - списывать самому и позволять списывать у себя выполненные задания;
  - вставать с рабочего места, перемещаться по аудитории без разрешения организаторов;
  - иметь на рабочем месте средства связи, электронно-вычислительную технику, фото-, аудио- и видеоаппаратуру, собственные тетради или листы бумаги (в том числе чистые), справочные материалы (в том числе на электронных носителях), письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации за исключением средств, разрешенных к использованию.
- Сопровождающие лица и родители участников в здание, в котором проводится олимпиада, не допускаются.

*В случае выявления факта нарушения участником настоящих Требований непосредственно во время проведения олимпиады, представитель организатора олимпиады вправе удалить данного участника олимпиады из аудитории. Жюри вправе аннулировать всю работу целиком при выявлении в работе фрагментов, совпадающих с другими работами и/или опубликованных в сети Интернет.*

### **II. Проведение тура олимпиады (общие правила)**

- Во время туров участники олимпиады должны сидеть по одному за столом (партой).
- За соседними столами (партами) должны по возможности сидеть учащиеся разных классов.
- Каждая аудитория должна быть оснащена настенными часами, хорошо видимыми с каждого рабочего места аудитории.
- Дежурными по аудитории не могут быть учителя физики.
- Допуск участников олимпиады в аудиторию, где проводится олимпиадный тур, прекращается в 9:00.
- После краткого инструктажа дежурный выдаёт каждому участнику пакет с олимпиадными материалами, содержащий титульный лист и бланки для выполнения работы, а также комплект олимпиадных заданий.

- Точное время начала и окончания олимпиадного тура указывается на доске.
- Олимпиадная работа выполняется на лицевой стороне бланков, все записи и построения ведутся ручкой с черной пастой. Обратная сторона бланков не сканируется и не проверяется (она может быть использована в качестве черновиков). Бланки, содержащие персональные данные участника, не проверяются и не оцениваются.
- Участнику по его просьбе выдаётся дополнительная бумага для черновиков и запасная ручка, а также дополнительные бланки для выполнения работ.
- Задачи могут выполняться в любой последовательности. Условия задач записывать не нужно (достаточно указать их номера).
- При выполнении заданий может понадобиться построить один или несколько графиков. Для этого следует использовать листы с миллиметровой сеткой, предусмотренные в бланках.
- Задания олимпиады могут включать в себя как задачи, связанные с теми разделами курса физики, которые изучаются в текущем учебном году, так и задачи по пройденным ранее разделам. Возможная тематика задач опубликована на сайте <http://4ipho.ru>
- При необходимости и с разрешения дежурного участник олимпиады может временно выйти из аудитории. Временный выход разрешен только по истечении первого часа проведения олимпиады. Выход за полчаса до окончания олимпиады – только после сдачи работы. При временном выходе из аудитории олимпиадные материалы (бланки работ, задания, черновики) остаются на столе участника; на титульном листе участника дежурный указывает время его выхода/возвращения. При выходе из аудитории участника сопровождает дежурный.
- За 30 минут до окончания выполнения работы дежурный напоминает участникам о скором истечении отведенного времени. За 15 минут до окончания выполнения работы дежурный сообщает участникам о предстоящей сдаче олимпиадных работ. Перед тем, как сдать выполненную олимпиадную работу, участник олимпиады должен пронумеровать все листы работы (включая дополнительные листы) и заполнить титульный лист, указав общее число пронумерованных листов работы. При приёме выполненных олимпиадных работ дежурный указывает в протоколе проведения олимпиады общее число листов работы, а участник олимпиады своей подписью это подтверждает.
- Участник может сдать свою олимпиадную работу и покинуть аудиторию до завершения олимпиадного тура, но не ранее, чем через один час после начала олимпиадного тура. Участник олимпиады обязан до истечения отведённого на выполнение работы времени сдать свою работу (даже если она пуста).
- Задания олимпиады, черновики участников, неиспользованные листы бланков работы и бланки с вопросами участников остаются в аудитории, забирать их с собой нельзя. Олимпиадные задания, их решения и критерии оценок будут опубликованы на официальном сайте олимпиады [vos.olimpiada.ru](http://vos.olimpiada.ru), черновики и неиспользованные листы останутся на хранении в месте проведения олимпиады.
- При выполнении заданий олимпиады участникам следует иметь в виду, что правильный ответ, приведённый без обоснования или полученный из неправильных рассуждений, не учитывается. Если задача решена не полностью, то этапы ее решения оцениваются в соответствии с критериями оценок по данной задаче.

### **III. Проведение экспериментального тура (специальные правила)**

- Во время экспериментального тура каждый участник выполняет два независимых друг от друга практических задания.
- На каждом рабочем месте находятся необходимые для выполнения данного задания оборудование и расходные материалы. Всё это размещается в аудитории заранее, до начала тура, после чего аудитория закрывается и опечатывается. Часть необходимого оборудования может быть размещена в аудитории дежурными непосредственно перед началом тура.
- Доступ участников в аудиторию открывается после окончания регистрации участников, за 5 минут до начала олимпиады (в 08.55).
- На выполнение каждого практического задания отводится 2 часа 20 минут (140 минут). Между двумя практическими заданиями устраивается перерыв продолжительностью от 10 минут до 15 минут, который предназначен для смены рабочего места (организованной пересадки под руководством дежурных в другую аудиторию, в которой будет выполняться следующее практическое задание).
- Перед началом выполнения практического задания дежурный по аудитории проводит для участников краткий инструктаж.
- Участникам необходимо внимательно читать условия заданий, следовать инструкциям по

выполнению заданий и по использованию оборудования, соблюдать правила техники безопасности, бережно относиться к оборудованию, поскольку его порча может не позволить успешно выполнить задание.

- Участники олимпиады должны уметь пользоваться цифровыми измерительными приборами – мультиметром, термометром, секундомером.
- При наличии подозрений относительно неисправности (некорректной работы) оборудования или измерительных приборов участник должен незамедлительно сообщить об этом дежурному по аудитории, который вызовет технического специалиста. Дежурные по аудиториям и технические специалисты не дают участникам консультаций по использованию измерительных приборов.
- После окончания выполнения первого практического задания участник сдает первую часть своей олимпиадной работы; вернуться к ней в дальнейшем (дописать, провести дополнительные измерения, доделать вычисления и т.п.) будет невозможно. Вторая часть олимпиадной работы выполняется в другой аудитории и на новых бланках.
- Дежурный по аудитории во время перерыва убирает с рабочих мест черновики предыдущих участников, производит уборку мусора и необходимую замену элементов экспериментального оборудования, пополняет запасы расходных материалов.
- Во время выполнения практического задания может возникать необходимость во вставании участников с рабочего места, а также в их перемещении по аудитории для манипуляций с расходными материалами. О том, что именно разрешено участникам, объявляет дежурный по аудитории перед началом выполнения практического задания.
- Участникам олимпиады не разрешается умышленно портить и разбирать оборудование, выносить из аудитории оборудование, его элементы и расходные материалы. За нарушение этого требования участник может быть по решению представителя организатора олимпиады отстранен от участия в ней.
- После окончания практического тура дежурные в каждой аудитории собирают экспериментальное оборудование и сдают его представителю организатора олимпиады.