

Утверждены на заседании региональной  
предметно-методической комиссии  
всероссийской олимпиады школьников

по физике

18.10.2024 (протокол №1)

Требования к проведению муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников

по физике

в Ивановской области в 2024-2025 учебном году

# **Описание требований к проведению муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике**

## **Общие положения**

Олимпиада проводится на территории Российской Федерации. Рабочим языком проведения олимпиады является русский язык.

Муниципальный этап олимпиады проводится в очной форме.

В муниципальном этапе принимают участие школьники 7 – 11 классов – победители и призеры школьного этапа Олимпиады текущего учебного года, а также победители и призеры муниципального этапа Олимпиады предыдущего учебного года, продолжающие обучение в образовательных организациях.

## **Характеристика содержания муниципального этапа**

Муниципальный этап олимпиады проводится в очной форме в 1 тур (теоретический) в течение одного дня.

Работу участники сдают в письменной форме. **Дополнительный устный опрос не допускается.**

Олимпиада по физике проводится независимо в каждой из пяти возрастных параллелей для 7, 8, 9, 10 и 11 классов. Во время муниципального этапа предлагается комплект из 4 задач для параллелей 7, 8 классов и 5 задач для 9, 10 и 11 классов.

Индивидуальный итоговый результат каждого участника подсчитывается как сумма полученных этим участником баллов за решение каждой задачи с учетом апелляции.

Успешность выполнения заданий оценивается в соответствии с критериями оценки, разработанными предметно-методической комиссией.

Результаты проверки всех работ участников Олимпиады заносятся в итоговую таблицу. Итоги Олимпиады подводятся по каждому классу отдельно.

## **Порядок проведения**

Для проведения Олимпиады на муниципальном этапе необходимы учебные аудитории или актовый/ читальный зал, в которых можно разместить необходимое количество участников.

Расчет числа аудиторий определяется числом участников и посадочных мест в аудиториях.

В помещениях необходимо обеспечить комфортные условия. Все рабочие места участников олимпиады должны обеспечивать им равные условия, соответствовать действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

В аудиториях/зале, где проводится Олимпиада, должны присутствовать: ответственный дежурный, дежурные и члены жюри, которые при необходимости могут ответить на вопросы участников по тексту заданий.

Все участники Олимпиады проходят в обязательном порядке процедуру регистрации.

Проведению Олимпиады предшествует краткий инструктаж участников о правилах участия в Олимпиаде и оформления ответов.

Решения олимпиадных заданий выполняется в тетради в клетку (18 листов в мягкой обложке), черновик может быть размещен в этой же тетради с обратной стороны или в другой тетради.

Каждый участник Олимпиады должен иметь шариковую или гелевую ручку (синего или черного цвета), может иметь непрограммируемый калькулятор, линейку, транспортир, циркуль, простой карандаш, прохладительные напитки в прозрачной упаковке, шоколад.

В аудиторию **не разрешается** брать учебную литературу, справочные материалы, средства связи и хранения информации, фото- и видеоаппаратуру. Участникам олимпиады **запрещено** использование для записи решений ручки с красными чернилами.

Каждый участник получает индивидуальный бланк задания и бланк регистрации.

Члены жюри записывают на доске время начала и окончания тура в данной аудитории.

Через **15 минут** после начала тура участники олимпиады могут задавать вопросы по условиям задач в письменной форме. **Устные вопросы не допускаются.** В этой связи у дежурных по аудитории должны быть в наличии листы бумаги для вопросов. Ответы на содержательные вопросы озвучиваются членами жюри для всех участников данной параллели. На некорректные вопросы или вопросы, свидетельствующие о том, что участник невнимательно прочитал условие, следует ответ: «**Без комментариев**». За **30 минут** до окончания тура вопросы по условию задач перестают приниматься.

Участники не вправе общаться друг с другом и свободно перемещаться по аудитории во время тура. Во время выполнения задания участник Олимпиады может выходить из аудитории только в сопровождении дежурного, при этом его работа должна быть сдана ответственному дежурному, находящемуся в аудитории.

Дежурный по аудитории напоминает участникам о времени, оставшемся до окончания туров, за полчаса, за 15 минут и за 5 минут.

Участник олимпиады обязан до истечения отведенного на тур времени сдать тетрадь с решениями, черновики и бланк регистрации ответственному дежурному в аудитории. Участник может сдать работу досрочно, после чего должен незамедлительно покинуть место проведения тура.

Максимальное время выполнения заданий для учащихся 7-8 классов составляет **180 мин** (на выполнение 4 задач), для учащихся 9-11 классов – **230 мин** (на выполнение 5 задач).

### **Методика оценивания выполнения олимпиадных заданий**

Для проверки работ и подведения итогов Олимпиады членам жюри необходимо подготовить помещение, оснащенное необходимыми техническими средствами и канцелярскими принадлежностями.

Оцениваются записи, приведенные **только** в чистовике. **Черновики не проверяются.**

Не допускается снятие баллов за плохой почерк, за решение задачи нерациональным способом, не в общем виде или способом, не совпадающим с предложенным методической комиссией.

Правильный ответ, приведенный без обоснования или полученный из неправильных рассуждений, не учитывается.

Критерии оценивания разрабатываются авторами задач и приводятся в решении. Если задача решена не полностью, то этапы ее решения оцениваются в соответствии с критериями оценок по данной задаче.

Решение каждой задачи теоретического тура оценивается числом баллов от 0 до 10 баллов.

Проверка работ осуществляется согласно представленным критериям. Отличное от авторского решение оценивается по стандартной методике оценивания решений:

<b>Баллы</b>	<b>Правильность (ошибочность) решения</b>
<b>10</b>	Полное верное решение
<b>8</b>	Верное решение. Имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение
<b>5-6</b>	Решение в целом верное, однако содержит существенные ошибки (не физические, а математические)
<b>5</b>	Найдено решение одного из двух возможных случаев
<b>2-3</b>	Есть понимание физики явления, но не найдено одно из необходимых для решения уравнений, в результате полученная система уравнений не полна и невозможно найти решение
<b>0-1</b>	Есть отдельные уравнения, <b>относящиеся к сути задачи</b> , при отсутствии решения (или при ошибочном решении)
<b>0</b>	Решение неверное или отсутствует

Все пометки в работе участника делаются только красными чернилами. Баллы за промежуточные выкладки ставятся около соответствующих мест в работе (это исключает пропуск отдельных пунктов из критериев оценок). Итоговая оценка за задачу ставится в конце решения. Кроме того, член жюри заносит её в таблицу на первой странице работы и ставит свою подпись (с расшифровкой) под оценкой.

В случае неверного решения необходимо находить и отмечать ошибку, которая к нему привела. Это позволит точнее оценить правильную часть решения и сэкономит время в случае апелляции.

#### **Необходимо учитывать, что:**

- любое полное правильное решение оценивается в 10 баллов. Недопустимо снятие баллов за то, что решение слишком длинное, или за то, что решение школьника отличается от приведенного в методических разработках или от других решений, известных жюри; при проверке работы важно вникнуть в логику рассуждений участника, оценивается степень ее правильности и полноты;
- олимпиадная работа не является контрольной работой участника, поэтому любые исправления в работе, в том числе зачеркивание ранее написанного текста, не являются основанием для снятия баллов; недопустимо снятие баллов в работе за неаккуратность записи решений при ее выполнении;
- баллы не выставляются «за старание участника», в том числе за запись в работе большого по объему текста, не содержащего продвижений в решении задачи.

#### **Порядок проведения процедуры анализа, показа работ и рассмотрения апелляции по результатам проверки заданий**

Анализ олимпиадных заданий и их решений проходит в сроки, уставленные оргкомитетом. Анализ олимпиадных заданий и их решений осуществляют члены жюри соответствующего этапа олимпиады. В ходе анализа олимпиадных заданий и их решений представители жюри объясняют критерии оценивания каждого из заданий и дают общую оценку по итогам выполнения заданий.

После проведения анализа олимпиадных заданий и их решений в установленное организатором время жюри по запросу участников проводит показ выполненных ими олимпиадных работ. Показ выполненных олимпиадных работ участников осуществляется в сроки, уставленные оргкомитетом в

соответствии с организационно-технологической моделью этапа олимпиады. Каждый участник олимпиады вправе убедиться в том, что выполненная им олимпиадная работа проверена и оценена в соответствии с критериями и методикой оценивания выполненных олимпиадных работ. Во время показа выполненных олимпиадных работ жюри не вправе изменять баллы, выставленные при проверке олимпиадных заданий.

Участник олимпиады вправе подать апелляцию о несогласии с выставленными баллами (далее – апелляция). Срок подачи заявлений на апелляцию и время ее проведения устанавливается организационно-технологической моделью соответствующего этапа олимпиады. Апелляция подается лично участником олимпиады на имя председателя апелляционной комиссии в письменной форме по установленному организатором образцу. Рассмотрение апелляции проводится в присутствии участника олимпиады, если он в своем заявлении не просит рассмотреть её без его участия.

Апелляционная комиссия до начала рассмотрения апелляции запрашивает у участника документ, удостоверяющий личность (паспорт), либо свидетельство о рождении (для участников, не достигших 14-летнего возраста). **Апелляционная комиссия не рассматривает апелляции по вопросам содержания и структуры олимпиадных заданий, критериев и методики оценивания их выполнения. Черновики при проведении апелляции не рассматриваются. На заседании апелляционной комиссии рассматривается оценивание только тех заданий, которые указаны в заявлении участника.**

Решения апелляционной комиссии принимаются простым большинством голосов. В случае равенства голосов председатель комиссии имеет право решающего голоса.

Апелляционная комиссия может принять следующие решения:

- отклонить апелляцию, сохранив количество баллов;
- удовлетворить апелляцию с понижением количества баллов;
- удовлетворить апелляцию с повышением количества баллов.

Апелляционная комиссия по итогам проведения апелляции информирует участников олимпиады о принятом решении. Решение апелляционной комиссии является окончательным. Решения апелляционной комиссии оформляются протоколами по установленной организатором форме. Разбор заданий, показ работ и рассмотрение апелляций по решению организатора могут проводиться с использованием информационно-коммуникационных технологий.