

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**Требования к проведению муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике в 2016 – 2017 учебном году  
(для организаторов и членов жюри по предмету)**

**г. Тюмень**

## **Требования к проведению муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике**

Оргкомитет муниципального этапа олимпиады выполняет следующие функции:

- до начала олимпиады информирует участников Олимпиады о том, что *они приносят на тур свои пишущие принадлежности (в т.ч., циркуль, транспортир, линейку и непрограммируемый калькулятор).*

*Участникам олимпиады запрещается приносить в аудитории свои тетради, справочную литературу и учебники, электронную технику (кроме калькуляторов).*

— обеспечивает помещения для проведения туров. Каждый участник олимпиады во время тура должен сидеть за отдельным столом или партой;

— обеспечивает жюри помещением для работы, техническими средствами (компьютер, принтер, ксерокс);

— инструктирует участников Олимпиады;

— осуществляет кодирование (обезличивание) олимпиадных работ участников олимпиады;

— осуществляет контроль хода работы участников;

— обеспечивает оказание медицинской помощи участникам и сопровождающим лицам в случае необходимости;

— обеспечивает безопасность участников, сопровождающих их лиц в период олимпиады;

— рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении Олимпиады;

— по представлению жюри утверждает списки победителей и призеров Олимпиады, оформляет протоколы;

— оформляет поощрительный грамоты и направляет протокол жюри в Министерство образования и науки.

— осуществляет информационную поддержку Олимпиады;

— обеспечивает присутствие в каждой аудитории, где участники олимпиады будут выполнять задания, дежурного в течение всего тура. Дежурными по аудитории НЕ ДОЛЖНЫ быть учителя физики. Дежурные не отвечают на вопросы участников по условиям задач;

— обеспечивает условия для временного выхода участников олимпиады из аудитории, для чего назначаются дополнительные дежурные.

Кроме того, жюри муниципального этапа Олимпиады выполняет следующие функции:

— изучает олимпиадные задания и критерии оценивания;

— проводит проверку и оценивание работ участников;

— проводит разбор выполненных заданий с участниками олимпиады и сопровождающими ли-

цами; объясняет критерии оценивания заданий;

— рассматривает апелляции участников;

— составляет рейтинговые таблицы по результатам выполнения заданий участниками Олимпиады;

— определяет победителей и призеров Олимпиады данного этапа;

— оформляет протокол заседания по определению победителей и призеров Олимпиады;

### **Форма проведения муниципального этапа**

Муниципальный этап Олимпиады по физике проводятся в два тура индивидуальных состязаний участников. Отчёт о проделанной работе участники сдают в письменной форме. Дополнительный устный опрос не допускается.

### **Порядок проведения туров**

На теоретическом туре муниципального этапа Олимпиады обучающимся 9-х, 10-х и 11-х классов предлагается решить 5 задач, на выполнение которых отводится 4 астрономических часа; обучающимся 7, 8 классов предлагается решить 4 задачи, на выполнение которых отводится 3 астрономических часа.

*На экспериментальном туре муниципального этапа Олимпиады обучающимся 9-х, 10-х и 11-х классов предлагается решить 2 задачи, на выполнение которых отводится 3,5 астрономических часа, включая 15 минут на смену оборудования или переход участников на другие рабочие места; обучающимся 7, 8 классов предлагается решить 2 задачи, на выполнение которых отводится 2 часа 15 минут, с учетом времени, необходимого на замену оборудования. Рекомендуем к экспериментальному туру допустить тех участников 7, 8 классов, которые на теоретическом туре олимпиады набрали 75% и более от максимального балла, т.е. от 30 баллов.*

*Для выполнения заданий экспериментального тура рекомендуем учащихся посадить так, чтобы они не могли видеть того, как другие участники выполняют задания (для этого могут использоваться непрозрачные экраны)*

Перед началом тура дежурные по аудиториям напоминают участникам основные положения регламента (о продолжительности тура, о форме, в которой разрешено задавать вопросы, порядке оформления отчётов о проделанной работе, и т.д.).

Члены жюри раздают условия участникам олимпиады и записывают на доске время начала и окончания тура в данной аудитории.

Через 15 минут после начала тура участники олимпиады могут задавать вопросы по усло-

виям задач (в письменной форме). 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». Жюри прекращает принимать вопросы по условию задач за 30 минут до окончания тура. Дежурный по аудитории напоминает участникам о времени, оставшемся до окончания тура за полчаса, за 15 минут и за 5 минут.

### **Процедура оценивания выполненных заданий**

Работы муниципального этапа олимпиады шифруются до начала их проверки. Например, член Оргкомитета, ответственный за шифровку, снимает титульные листы. Шифр записывается на первую страницу работы. Зашифрованные работы передаются в жюри для проверки.

Работы участников (или их отдельные страницы) с указанием их автора должны изыматься при шифровке и проверке не подлежат.

Жюри олимпиады оценивает записи, приведенные в чистовике. **Черновики не проверяются.**

**Правильный ответ, приведенный 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. Критерии оценивания разрабатываются авторами задач и приведены в материалах олимпиады.

Окончательная система оценивания задач (более тонкая градация этапов решения) обсуждается и утверждается на заседании жюри по каждой параллели отдельно после предварительной проверки некоторой части работ.

Решение каждой задачи оценивается целым числом баллов от 0 до 10. В исключительных случаях допускаются оценки, кратные 0,5 балла.

Проверка работ осуществляется Жюри олимпиады согласно стандартной методике оценивания решений:

Баллы	Правильность (ошибочность) решения
10	Полное верное решение
8	Верное решение. Имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение.
5-6	Решение в целом верное, однако, содержит существенные ошибки (не физические, а математические).
5	Найдено решение одного из двух возможных случаев.

2-3	Есть понимание физики явления, но не найдено одно из необходимых для решения уравнений, в результате полученная система уравнений не полна и невозможно найти решение.
0-1	Есть отдельные уравнения, относящиеся к сути задачи при отсутствии решения (или при ошибочном решении).
0	Решение неверное, или отсутствует.

Все пометки в работе участника члены жюри делают 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 ее в таблицу на первой странице работы и ставит свою подпись 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.

По окончании проверки член жюри ответственный за данную параллель передаёт представителю оргкомитета работы для их дешифровки.

Протоколы проверки работ вывешиваются на всеобщее обозрение в заранее отведённом месте после их подписания ответственным за класс и председателем жюри.

### **Процедура разбора заданий и показа работ по результатам проверки заданий**

Разбор решений задач проводится сразу после окончания Олимпиады.

Основная цель этой процедуры - объяснить участникам Олимпиады основные идеи решения каждого из предложенных заданий на турах, возможные способы выполнения заданий, а также продемонстрировать их применение на конкретном задании.

На разборе заданий могут присутствовать все участники Олимпиады, а также сопровождающие их лица, на показ работ допускаются только участники.

В процессе проведения разбора заданий участники олимпиады должны получить всю необходимую информацию для самостоятельной оценки правильности сданных на проверку жюри решений, чтобы свести к минимуму вопросы к жюри по поводу объективности их оценки и, тем самым, уменьшить число необоснованных апелляций по результатам проверки решений всех участников.

Основная цель показа работ - ознакомить участников с результатами оценивания их работ, снять возникающие вопросы.

Разбор олимпиадных заданий и показ работ проводится после проверки и анализа олимпиадных заданий во время, отведенное программой проведения муниципального этапа.

В ходе разбора заданий представляются наиболее удачные варианты выполнения

олимпиадных заданий, анализируются типичные ошибки, допущенные участниками Олимпиады.

### **Порядок рассмотрения апелляций по результатам проверки заданий**

Апелляция проводится в случаях несогласия участника олимпиады с результатами оценивания его олимпиадной работы или нарушения процедуры проведения олимпиады. Время и место проведения апелляции устанавливается Оргкомитетом Олимпиады. Порядок рассмотрения апелляций доводится до сведения участников Олимпиады и сопровождающих их лиц до начала туров Олимпиады. Для рассмотрения апелляций Оргкомитет олимпиады создает апелляционную комиссию из членов Жюри (не менее двух человек). Участнику Олимпиады, подавшему апелляцию, предоставляется возможность убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии с установленными требованиями. Апелляция участника олимпиады рассматривается в день показа работ. Для процедуры рассмотрения апелляции участник олимпиады подает письменное заявление на имя председателя жюри. На рассмотрении апелляции имеют право присутствовать участник олимпиады, подавший заявление и в качестве наблюдателя (без права голоса) его сопровождающее лицо. Указанные лица должны иметь при себе документы, удостоверяющие их личность. По результатам рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами жюри соответствующего этапа олимпиады принимает решение об отклонении апелляции и сохранении выставленных баллов или об удовлетворении апелляции и корректировке баллов. *Система оценивания олимпиадных заданий не может быть предметом апелляции и пересмотру не подлежит.* Решения апелляционной комиссии принимаются простым большинством голосов от списочного состава комиссии. В случае равенства голосов председатель комиссии имеет право решающего голоса. Решения апелляционной комиссии являются окончательными и пересмотру не подлежат. Работа апелляционной комиссии оформляется протоколами, которые подписываются председателем и всеми членами комиссии. Протоколы проведения апелляции передаются председателю жюри для внесения соответствующих изменений в отчетную документацию. Официальным объявлением итогов Олимпиады считается вывешенная на всеобщее обозрение в месте проведения Олимпиады итоговая таблица результатов выполнения олимпиадных заданий, заверенная подписями председателя и членов жюри и печатью организационного комитета. Окончательные итоги Олимпиады утверждаются Оргкомитетом с учетом результатов работы апелляционной комиссии. На апелляции повторно проверяется только текст решения задачи. *Устные пояснения апеллирующего не оцениваются.*

### **Порядок подведения итогов Олимпиады**

Победители и призеры Олимпиады определяются по результатам решения участниками задач в каждой из параллелей (отдельно по 7-м, 8 -м, 9-м, 10-м и 11-м классам). Итоговый результат каждого участника подсчитывается как сумма полученных этим участником баллов за решение каждой задачи или задания на турах.

Окончательные результаты проверки решений всех участников фиксируются в итоговой таблице, представляющей собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Участники с одинаковыми баллами располагаются в алфавитном порядке. На основании итоговой таблицы жюри определяет победителей и призеров Олимпиады.

Председатель жюри передает протокол по определению победителей и призеров в Оргкомитет для утверждения списка победителей и призеров Олимпиады по физике.

Список всех участников Олимпиады с указанием набранных ими баллов и статусом (победителя или призера) заверяется председателем Оргкомитета Олимпиады.

Ведомость оценивания работ участников

9 класс

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Количество баллов за задачу №						Итого вый балл	Рейтинг (место)
		1	2	3	4	5	Э1		
1									
2									

Подпись председателя и  
членов жюри.

Аналогичным образом оформляются ведомости оценивания работ участников из 7, 8, 10-х  
и 11-х классов

Дата