

**Требования к проведению школьного этапа всероссийской олимпиады  
школьников по физике в 2019-2020 учебном году**

Настоящие требования к проведению школьного этапа всероссийской олимпиады школьников (далее-Олимпиада) по физике разработаны и рассмотрены на заседании муниципальной предметно-методической комиссии (протокол от 06.09.2019г. №2).

Требования к организации и проведению школьного этапа Олимпиады составлены на основе:

- приказа Министерства образования и науки РФ от 18 ноября 2013 г. № 1252 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников», с изменениями, внесенные приказами Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. № 249, от 17 декабря 2015 г. № 1488, от 17 ноября 2016г. №1435 «О внесении изменений в Порядок проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 18 ноября 2013 г. № 1252»;

- приказа управления образования администрации Алексеевского городского округа от 30 августа 2019 года № 753 «Об утверждении состава муниципальных предметно-методических комиссий всероссийской олимпиады школьников в 2019-2020 учебном году»;

- приказа управления образования администрации Алексеевского городского округа от 30 августа 2019 года № 754 «О проведении школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2019-2020 учебном году»;

- методических рекомендаций по разработке заданий и требований к проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2019/2020 учебном году по физике, разработанных центральной предметно-методической комиссией.

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по физике проводится **14 октября 2019 года** в соответствии с графиком, утвержденным приказом управления образования администрации Алексеевского городского округа от 30 августа 2019 года № 754 «О проведении школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2019-2020 учебном году».

Начало проведения школьного этапа Олимпиады по физике устанавливается каждой общеобразовательной организацией самостоятельно **во внеурочное время**, в зависимости от режима работы организации.

Цель проведения школьного этапа Олимпиады – повышение интереса школьников к занятиям физикой, привлечение школьников к систематическим внешкольным занятиям, выявление и развитие у обучающихся творческих способностей к научно-исследовательской деятельности в области физики, а также отбора участников следующего муниципального этапа.

В школьном этапе олимпиады принимают индивидуальное участие обучающиеся 7-11 классов. Согласно п.38 *Порядка «участники школьного этапа олимпиады вправе выполнять олимпиадные задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем, в которых они проходят обучение. В случае прохождения на последующие этапы олимпиады данные участники выполняют олимпиадные задания, разработанные для класса, который они выбрали на школьном этапе олимпиады»*. Поэтому участниками олимпиады могут быть учащиеся 5-6 классов, при этом они выполняют задания, разработанные для школьников 7-11 классов. Этим учащимся

необходимо предупредить, что в случае прохождения на муниципальный этап олимпиады, они должны будут выполнять олимпиадные задания, разработанные для класса, который он выбрал на школьном этапе олимпиады.

Комплекты олимпиадных заданий по каждому общеобразовательному предмету (тексты заданий, подробные критерии оценивания) для каждой параллели классов школьного этапа всероссийской олимпиады школьников были разработаны членами муниципальной предметно-методической комиссии по физике.

Члены муниципальной предметно-методической комиссии по физике придерживались следующих принципов составления олимпиадных заданий и формирования комплектов:

- включение задач из разделов школьного курса физики, которые изучены в текущем году по программе на момент проведения Олимпиады, так и задач по пройденным ранее разделам;

- тематическое разнообразие (включение задач из различных разделов школьной программы, изученных к моменту проведения Олимпиады);

- включение в комплект олимпиадных заданий для каждого класса задач различной сложности;

- новизна олимпиадных задач (использование различных источников);

- расположение заданий в порядке возрастания сложности, учитывая, что две задачи из комплекта должны быть доступны большинству участников Олимпиады.

Школьный этап олимпиады по физике проводится в один очный аудиторный тур. Дополнительный устный опрос участников олимпиады не допускается.

Материалы для проведения школьного этапа олимпиады по физике включают в себя 5 комплектов заданий: для учащихся 7,8,9,10,11 классов. В комплекты 7,8 классов включены 4 задачи, 9,10,11 классов-5 задач.

При проведении школьного этапа олимпиады выделяются необходимое количество аудиторий для каждой параллели, чтобы участники олимпиады размещались по одному человеку за партой. Разрешается размещение за одной партой участников из различных параллелей.

#### Процедура регистрации участников олимпиады.

Все участники Олимпиады проходят в обязательном порядке процедуру регистрации. Регистрация осуществляется оргкомитетом. Перед проведением олимпиады проводится организационная линейка, на которой члены оргкомитета информируют о требованиях к проведению Олимпиады по данному предмету.

При выполнении заданий Олимпиады **исключается** использование своих тетрадей, справочной и учебно-методической литературы, электронной техники, средств мобильной связи. **Разрешено** пользоваться непрограммируемым калькулятором и личным комплектом учебных принадлежностей (в т.ч. циркуль, транспортир, линейка).

В случае нарушения участником Олимпиады Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников и (или) утверждённых требований к организации и проведению школьного этапа Олимпиады по физике, представитель организатора Олимпиады вправе удалить данного участника Олимпиады из аудитории, составив акт об удалении участника Олимпиады.

Для выполнения олимпиадной работы учащимся выдают необходимое количество листов со штампом общеобразовательной организации.

Продолжительность олимпиады по физике: для участников 7,8-х классов – 2 урока (90 минут), 9,класс- 2 часа( 120 минут), 10,11-х классов – 2,5 часа (150 минут).

После завершения олимпиады организаторы в аудитории передают работы участников в оргкомитет для кодирования. После кодировки работы передаются жюри на проверку. Проверка работ осуществляется на базе общеобразовательной организации

членами жюри с правами апелляционных комиссий, состав которого утвержден приказом управления образования администрации Алексеевского городского округа от 30 августа 2019 г. № 754 «О проведении школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2019-2020 учебном году».

Итоговая оценка работы каждого участника (количество набранных баллов) подсчитывается путем суммирования баллов, полученных за выполнение каждого задания. Жюри оценивают записи, приведенные в чистовике. Черновики не проверяются.

Задания физических олимпиад являются творческими и допускают несколько различных вариантов решений. Члены жюри проверяют задания по критериям на каждую задачу, разработанными членами муниципальной предметно-методической комиссией, согласно стандартной методике оценивания решений.

<i>Баллы</i>	<i>Правильность (ошибочность) решения</i>
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.

Недопустимо снимать баллы за плохой почерк и за то, что решение слишком длинное, или за то, что решение школьника отличается от приведенного в методических рекомендациях или других решений, известных жюри. В то же время любой сколь угодно длинный текст решения, не содержащий полезных продвижений, должен быть оценён в 0 баллов.

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 сэкономить время.

По результатам проверки олимпиадных работ составляется предварительный протокол по форме, утвержденной организатором олимпиады, с указанием баллов за каждое выполненное задание. Предварительные протоколы проверки работ вывешиваются на всеобщее обозрение в заранее отведенном месте (на информационном стенде, сайте общеобразовательной организации).

Итоговый протокол проверки работ оформляется после разбора решений, показа работ и проведения процедуры апелляции. Окончательные результаты проверки решений всех участников фиксируются в итоговом протоколе, представляющий 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. Первый в рейтинге объявляется победителем, остальные участники олимпиады-призеры

в рамках утвержденной квоты - **не более 35%** от общего количества участников. Итоги подводятся среди участников каждой параллели классов 7,8,9,10,11 отдельно.

Порядок разбора олимпиадных заданий.

Порядок разбора олимпиадных заданий может проходить после выполнения олимпиадных заданий или перед показом олимпиадных работ (по решению оргкомитета и членов жюри) при очном участии участников олимпиады. Разбор олимпиадных заданий должен осуществляться членами жюри Олимпиады.

Процедура показа олимпиадных работ.

Показ работ проводится после разбора олимпиадных заданий. Любой участник олимпиады может посмотреть свою работу, убедиться в объективности проверки, познакомиться с критериями оценивания и задать вопросы членам жюри, проводящим показ работ.

Порядок проведения апелляции по результатам проверки заданий.

Порядок проведения апелляции доводится до сведения участников Олимпиады до начала Олимпиады. Сроки и место проведения апелляции устанавливается организатором Олимпиады (приложение №1 к приказу управления образования от 30 августа 2019 г. № 754 «О проведении школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2019-2020 учебном году»).

Рассмотрение апелляции с участием самого участника проводится на базе общеобразовательной организации членами жюри с видеофиксацией проведения процедуры.

Апелляция проводится в случае несогласия участника олимпиады с результатами оценивания его работы. Апелляцией признается аргументированное письменное заявление о несогласии с выставленными баллами.

Участнику Олимпиады, подавшему апелляцию, предоставляется возможность убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии с установленными требованиями. В ходе апелляции повторно проверяется ответ на задание, указанное в заявлении участника Олимпиады. Устные пояснения участника Олимпиады во время проведения апелляции не оцениваются.

По результатам рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами жюри школьного этапа олимпиады принимает решение об отклонении апелляции и сохранении выставленных баллов или об удовлетворении апелляции и корректировке баллов. Окончательные результаты школьного этапа олимпиады (общие рейтинги по классам, списки победителей и призеров по каждому классу, зафиксированные соответствующим протоколом жюри школьного этапа) утверждаются организатором школьного этапа с учетом результатов рассмотрения апелляций.

Апелляция не принимается:

- по вопросам содержания и структуры олимпиадных материалов, система оценивания также не может быть предметом апелляции и, следовательно, пересмотру не подлежит;
- по вопросам, связанным с нарушением обучающимся правил по выполнению олимпиадной работы.