

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ФИЗИКЕ В 2020/21 УЧЕБНОМ ГОДУ

1. Общие положения

При проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по физике следует опираться на актуальный Порядок проведения всероссийской олимпиады школьников, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 ноября 2013 г. № 1252, и изменения, внесённые в Порядок (приказы Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 249, 17 декабря 2015 г. № 1488, 17 ноября 2016 г. № 1435), также учитывать Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.06.2020 г. № 16 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4 3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодёжи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» (зарегистрировано 03.07.2020 г. № 58824).

1.1. Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников (далее – муниципальный этап олимпиады) по физике проводится по заданиям, разработанным региональной предметно-методической комиссией в соответствии с Методическими рекомендациями для школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по физике в 2020/2021 учебном году, утвержденными на заседании Центральной предметно-методической комиссии по физике (протокол № 12 от 27.06.2020).

1.2. В муниципальном этапе олимпиады по физике принимают участие:

- участники школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по физике текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в муниципальном этапе олимпиады количество баллов, установленное организатором муниципального этапа олимпиады;
- победители и призеры муниципального этапа олимпиады по физике предыдущего учебного года, продолжающие обучение в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования.

1.2. Муниципальный этап олимпиады по физике проводится в один (письменный) тур.

1.3. Муниципальный этап олимпиады по физике проводится в пяти возрастных параллелях: 7, 8, 9, 10 и 11 классы.

1.4. Количество заданий в каждом классе составляет:

7, 8 классы – 4 задания;

9, 10, 11 классы – 5 заданий.

1.5. Время выполнения заданий участниками муниципального этапа олимпиады по физике (в астрономических часах):

7, 8 классы – 3 часа,

9, 10, 11 классы – 3 часа 50 минут.

1.6. Задания имеют теоретический характер, не требуют для решения каких-либо электронно-вычислительных средств (кроме непрограммируемых калькуляторов).

1.7. Комплекты заданий составлены с учетом школьной программы по «накопительному» принципу. Они включают как задачи, связанные с теми разделами школьного курса физики, которые изучены в текущем году, так и задачи по пройденным ранее разделам.

2. Критерии и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий

2.1. При оценивании работ участников баллы ставятся за знания основных законов физики, изученных как с начала учебного года, так и по пройденным ранее разделам, и умение применять эти знания при решении физических задач.

2.2. Правильные вычисления и полное решение каждой задачи оцениваются в 10 баллов. Максимальное количество баллов присуждается только при наличии объяснения полученного результата.

классы	№ задачи/балл					максимальный балл
	1	2	3	4	5	
7	10	10	10	10	-	40
8	10	10	10	10	-	40
9	10	10	10	10	10	50
10	10	10	10	10	10	50
11	10	10	10	10	10	50

2.3. При оценке работ участников муниципального этапа олимпиады по физике обращается внимание на широту их кругозора, оригинальность подходов к решению задач.

2.4. Проверка олимпиадных работ участников муниципального этапа олимпиады по физике осуществляется согласно следующей методике оценивания:

Баллы	Правильность (ошибочность) решения
10	Полное верное решение
8-9	Верное решение. Имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение.
5-7	Решение в целом верное, однако, содержит существенные ошибки (не физические, а математические).
5	Найдено решение для одного из двух возможных случаев.
2-4	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.

3. Функции Оргкомитета

Оргкомитет муниципального этапа олимпиады по физике выполняет следующие функции:

- определяет организационно-технологическую модель проведения муниципального этапа олимпиады по физике;
- обеспечивает организацию и проведение муниципального этапа олимпиады по физике в соответствии с утвержденными организатором муниципального этапа требованиями к проведению муниципального этапа олимпиады по физике, Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников и действующими на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования;
- осуществляет кодирование (обезличивание) олимпиадных работ участников муниципального этапа олимпиады по физике;

- несет ответственность за жизнь и здоровье участников олимпиады во время проведения муниципального этапа олимпиады по физике.

Функции Жюри

Жюри муниципального этапа олимпиады по физике выполняет следующие функции:

- принимает для оценивания закодированные (обезличенные) олимпиадные работы участников;
- оценивает выполненные олимпиадные задания в соответствии с утвержденными критериями и методиками оценивания выполненных олимпиадных заданий;
- проводит с участниками олимпиады анализ олимпиадных заданий и их решений (в соответствии с графиком, утвержденным начальником управления образования);
- представляет результаты олимпиады ее участникам;
- определяет победителей и призеров олимпиады на основании рейтинга и в соответствии с квотой, установленной организатором муниципального этапа олимпиады по физике;
- представляет организатору результаты олимпиады (протоколы) для их утверждения;
- составляет и представляет организатору муниципального этапа олимпиады по физике аналитический отчет о результатах выполнения олимпиадных заданий.

3. Порядок проведения олимпиады

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по физике проводится для обучающихся 7-11 классов в общеобразовательных учреждениях Рыбинского муниципального района по месту учёбы.

3.1. Все участники олимпиады проходят в обязательном порядке процедуру регистрации.

3.2. Материалы заданий, выдаваемые участникам олимпиады, качественно тиражируются на листах формата А4 (уменьшение оригинала не допускается) с использованием только одной стороны листа (оборот страницы не рекомендуется использовать, поскольку это существенно затрудняет выполнение заданий и требует от участников значительных дополнительных усилий).

3.3. Во время работы над заданиями участник олимпиады имеет право:

- пользоваться любыми своими канцелярскими принадлежностями наряду с выданными Оргкомитетом;
- пользоваться собственным непрограммируемым калькулятором, а также просить дежурного в аудитории временно предоставить ему калькулятор;
- обращаться с вопросами по поводу условий задач, приглашая к себе дежурного в аудитории поднятием руки;
- временно покидать аудиторию, оставляя у дежурного в аудитории свою работу.

3.4. Во время работы над заданиями участнику запрещается:

- пользоваться собственной бумагой, справочными материалами (словарями, справочниками, учебниками и т.д.);
- пользоваться мобильным телефоном (в любой его функции), диктофонами, плеерами, планшетами и любыми техническими средствами;
- пользоваться программируемым калькулятором, собственной бумагой, не выданной Оргкомитетом;
- обращаться с вопросами к кому-либо, кроме дежурного в аудитории, членов Оргкомитета и Жюри, свободно перемещаться по аудитории во время олимпиады;
- запрещается одновременный выход из аудитории двух и более участников.

3.5. В случае нарушения правил проведения олимпиады по решению представителя организатора олимпиады участник может быть отстранен от участия. В этом случае составляется акт об удалении участника с олимпиады. Участники олимпиады, удаленные за нарушения правил, лишаются права дальнейшего участия в олимпиаде в текущем году, их результаты аннулируются.

3.6. На листах категорически запрещается указывать фамилии, делать рисунки или какие-либо отметки, в противном случае работа считается дешифрованной и не оценивается.

3.7. Ответы записываются ручкой с синими или фиолетовыми чернилами.

Запрещается использование для записи ответов ручек с красными, черными или зелеными чернилами.

3.8. В каждой аудитории дежурный на доске записывает время начала и время окончания олимпиады.

3.9. Во время олимпиады участник может выходить из аудитории только в сопровождении дежурного, при этом его работа остается в аудитории. На ее обложке присутствующим в аудитории дежурным в аудитории делается пометка о времени ухода и прихода участника олимпиады. Время, потраченное на выход из аудитории, не компенсируется.

3.10. Дежурный в аудитории напоминает участникам о времени, оставшемся до окончания олимпиады за 1 час, 15 минут и 5 минут.

3.11. Участник может сдать работу досрочно, после чего должен покинуть аудиторию. Участник не может выйти из аудитории с заданием.

Перечень материально-технического обеспечения для выполнения олимпиадных заданий

Для проведения олимпиады требуются специально подготовленные аудитории для рассадки участников.

Участники должны сидеть по одному за столом/партой и находиться на таком расстоянии друг от друга, чтобы выполнять требования санитарных норм.

Требуется выполнение участниками олимпиадных работ в тетрадях в клетку.

В каждой аудитории должны быть запасные ручки, простые карандаши, линейки, калькулятор, запасные комплекты заданий и бумага для черновиков.

4. Порядок разбора олимпиадных заданий и показа работ

4.1. Основная цель процедуры разбора заданий – информировать участников олимпиады о правильных вариантах ответов на предложенные задания, объяснить допущенные ими ошибки и недочеты, убедительно показать, что выставленные им баллы соответствуют принятой системе оценивания.

4.2. Порядок, сроки и место проведения разбора олимпиадных заданий устанавливаются графиком.

4.3. В процессе разбора заданий участники олимпиады должны получить всю необходимую информацию по поводу объективности оценивания их работ.

4.4. На разборе заданий могут присутствовать все участники олимпиады, а также сопровождающие их лица. Необходимое оборудование и оповещение участников о времени и месте разбора заданий обеспечивает Оргкомитет.

4.5. В ходе разбора заданий представители Жюри подробно объясняют критерии оценивания каждого из заданий и дают общую оценку по итогам выполнения всех заданий.

4.6. В ходе разбора заданий анализируются типичные ошибки, допущенные участниками олимпиады.

4.7. Работы участников хранятся Оргкомитетом олимпиады в течение одного года с момента ее окончания.

Порядок рассмотрения апелляций

Апелляция проводится в случаях несогласия участника олимпиады с результатами оценивания его олимпиадной работы.

Порядок, сроки и место проведения апелляции устанавливаются организатором муниципального этапа олимпиады по физике.

Апелляции участников олимпиады рассматриваются членами Жюри (апелляционной комиссией).

Рассмотрение апелляции проводится в спокойной и доброжелательной обстановке. Участнику олимпиады, подавшему апелляцию, предоставляется возможность убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии с критериями и методикой, разработанной региональной предметно-методической комиссией.

Для проведения апелляции участник олимпиады подает письменное заявление на имя председателя Жюри (апелляционной комиссии) в установленной форме.

При рассмотрении апелляции присутствует только участник олимпиады, подавший заявление.

По результатам рассмотрения апелляции выносятся одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции и сохранении выставленных баллов;
- об удовлетворении апелляции и корректировке баллов.

Проведение апелляции оформляется протоколом, который подписывается членами Жюри (апелляционной комиссии).

Документами по проведению апелляции являются:

- письменные заявления об апелляциях участников олимпиады;
- журнал (листы) регистрации апелляций;
- протоколы проведения апелляции.

Окончательные итоги олимпиады утверждаются Жюри с учетом проведения апелляции.

5. Порядок подведения итогов олимпиады

1.1. Победители и призеры школьного этапа олимпиады по физике определяются отдельно по каждой параллели: 7, 8, 9, 10 и 11 классы.

1.2. Победители и призеры определяются по результатам набранных баллов за выполнение всех заданий олимпиады. Итоговый результат каждого участника подсчитывается как сумма баллов за выполнение каждого задания олимпиады. Окончательные результаты 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 и в соответствии с квотой, установленной организатором олимпиады.

Итоги муниципального этапа олимпиады публикуются на сайте Управления образования администрации РМР и МУ ДПО «Учебно- методический центр».

Участники олимпиады набравшие проходные баллы, принимают участие в региональном этапе олимпиады, в соответствии с установленными квотами.

Порядок награждения победителей и призёров

Победители и призёры муниципального этапа олимпиады награждаются поощрительными дипломами Управления образования, которые подписываются начальником Управления образования администрации Рыбинского муниципального района и заверяются печатью. Вручение поощрительных дипломов победителям и призёрам муниципального этапа олимпиады осуществляется в торжественной обстановке на традиционном муниципальном празднике «Парад интеллектуальных побед».