

Всероссийская олимпиада школьников 2018/19 учебного года
Муниципальный этап

Требования
к организации и проведению муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
в 2018/19 учебном году

Основными целями всероссийской олимпиады школьников по технологии являются:

- выявление у учащихся общеобразовательных организаций способностей к творческой проектной деятельности;
- развитие у обучающихся устойчивого интереса к научной, научно-исследовательской деятельности;
- повышение уровня и престижности технологического образования школьников;
- содержательное и методическое сближение материальных и информационных технологий в образовании;
- повышение роли метода проектов в обучении как основного средства раскрытия творческого потенциала детей;
- выявление и поощрение наиболее способных и талантливых учащихся;
- выявление и поощрение наиболее творческих учителей технологии;
- привлечение школьников к выполнению конкретных и практически важных социально значимых проектов, направленных на развитие технического и художественного творчества.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии (далее – муниципальный этап олимпиады) проводится в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1252.

Организаторами муниципального этапа всероссийской олимпиады являются органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования.

Особенности муниципального этапа

Муниципальный этап олимпиады проводится для обучающихся 7-11 классов.

В муниципальном этапе олимпиады по технологии принимают участие участники школьного этапа олимпиады текущего учебного года, набравшие

необходимое для участия в муниципальном этапе олимпиады количество баллов, установленное организатором муниципального этапа олимпиады;

победители и призеры муниципального этапа олимпиады предыдущего учебного года, продолжающие обучение в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования.

Победители и призеры муниципального этапа предыдущего года вправе выполнять олимпиадные задания, разработанные для старших классов по отношению к тем, в которых они проходят обучение, если они выполняли такие задания на школьном этапе олимпиады.

Начало муниципального этапа – 10.00 часов по московскому времени.

Муниципальный этап олимпиады по технологии состоит из трех туров:

- теоретический,
- практическая работа,
- защита творческого проекта.

Участники выполняют работы по заданиям, разработанными региональными предметно-методическими комиссиями по технологии, на основе методических рекомендаций, подготовленных центральной предметно-методической комиссией по технологии. Содержание заданий должно соответствовать образовательным программам обучения по технологии.

Перед началом проведения конкурсов участники муниципального этапа олимпиады должны **пройти инструктаж по технике безопасности**.

При проведении муниципального этапа олимпиады каждому участнику олимпиады должно быть предоставлено отдельное рабочее место, оборудованное в соответствии с требованиями к организации и проведению муниципального этапа олимпиады. Все рабочие места участников олимпиады должны обеспечивать участникам олимпиады равные условия, соответствовать действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

До начала олимпиады представители организатора проводят инструктаж участников олимпиады - информируют о продолжительности олимпиады, порядке подачи апелляций о несогласии с выставленными баллами, о случаях удаления с олимпиады, а также о времени и месте ознакомления с результатами олимпиады.

Во время проведения олимпиады участники олимпиады:

- должны соблюдать Порядок проведения всероссийской олимпиады школьников и требования к организации и проведению муниципального этапа олимпиады по технологии, разработанные региональными предметно-методическими комиссиями с учетом методических рекомендаций, подготовленных центральными предметно-методическими комиссиями олимпиады, и утвержденные организаторами муниципального этапа олимпиады - органами местного самоуправления, осуществляющими управление в сфере образования;

- должны следовать указаниям представителей организатора олимпиады;

- не вправе общаться друг с другом, свободно перемещаться по аудитории;

- не вправе использовать справочные материалы, средства связи и электронно-вычислительную технику во время проведения олимпиады.

В случае нарушения участником олимпиады Порядка и (или) утвержденных требований к организации и проведению муниципального этапа олимпиады, представитель организатора олимпиады вправе удалить данного участника олимпиады из аудитории, составив акт об удалении участника олимпиады.

Участники олимпиады, которые были удалены, лишаются права дальнейшего участия в олимпиаде в текущем году.

В месте проведения олимпиады вправе присутствовать представители организатора олимпиады, оргкомитета и жюри муниципального этапа олимпиады, граждане, аккредитованные в качестве общественных наблюдателей в порядке, установленном Министерства просвещения России.

Во время выполнения заданий участник может выходить из аудитории только в сопровождении дежурного, при этом его работа остается в аудитории.

Время ухода и возвращения учащегося должно быть записано на обратной стороне листа ответов.

Все работы участников кодируются. Для кодирования работ Оргкомитетом создается специальная комиссия.

Согласно рекомендациям центральной предметно-методической комиссии по технологии продолжительность муниципального этапа олимпиады варьируется в зависимости от возраста.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии включает в себя:

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии включает в себя:

- для учащихся 7, 8, 9, 10-11 классов - теоретический конкурс, практические задания и защиту творческих проектов.

- Программа муниципального этапа по технологии для 7-11 классов:

1. Тестирование - 1,5 часа (90 мин.),
2. Выполнение практических работ - 2 часа (120 минут)
3. Защита творчески проектов (не более 7 мин.).

Во время тура участникам Олимпиады запрещается пользоваться любыми электронными устройствами, электронными записными книжками, средствами связи (пейджерами, мобильными телефонами и т.д.), а также учебной литературой и заготовленными личными записями.

Проверка и разбор выполненных олимпиадных заданий и оценка проектов муниципального этапа олимпиады осуществляется жюри в соответствии критериями, разработанными и рекомендованными центральной предметно-методической комиссией по технологии.

Теоретический тур:

7 класс - 19 вопросов и одно творческое задание,

8,9, 10-11 классы - 25 вопросов и одно творческое задание.

На основе представленных практических заданий должны быть подготовлены:

- технологические карты с чертежами и рисунками для каждого учащегося;
- демонстрационные образцы.

Практические задания должны быть построены таким образом, чтобы учащийся максимально использовал весь набор знаний и умений, полученный им в процессе обучения.

Для выполнения практического задания по технологии должна быть представлена подробная инструкционная технологическая карта с чертежами и рисунками на выполнение каждого этапа задания.

Максимальное число баллов **за выполнение практической работы - 40 баллов.**

Третьим туром олимпиады по технологии для двух номинаций является представление самостоятельно выполненного учащимся проекта.

Учащимися 7, 8, 9, 10-11 классов представляется творческий проект с пояснительной запиской, в которой отражена практическая работа с инструкцией по эксплуатации, схемой и иной документацией, полностью отражающей содержание выполненного проекта. По объему пояснительная записка к проекту должна быть от 10 до 20 печатных страниц основного текста с приложениями (чертежи, эскизы, таблицы измерений, технологические карты и т. д.).

Главной задачей экспертов является выявление новизны представляемых проектов, оригинальности выполненного изделия, новаторства идей автора.

Важными характеристиками участника олимпиады при оценке творческих проектов должны быть следующие:

- а) самостоятельность выбора темы и её соответствие содержанию изложенной проблемы;
- б) актуальность проекта с точки зрения потребительского спроса;
- в) технологическое решение и конструктивные особенности изделия, владение приёмами выполнения отдельных элементов;
- г) грамотное сочетание цветов в проектируемых изделиях и оригинальность проектного решения;
- д) многофункциональность и вариативность демонстрируемого изделия;
- е) способность участника олимпиады оценивать результаты своей проектной деятельности;
- ж) понимание сути задаваемых вопросов и аргументированность ответов.

Для удобства подсчета результатов теоретического конкурса за каждый правильно выполненный тест участник конкурса получается один балл. Если тест выполнен неправильно или только частично ставится ноль баллов. Формулировка свободных ответов на контрольные вопросы и задания не обязательно должна точно совпадать с ответом, прилагаемым к заданию.

Здесь правильность ответа должна оцениваться по общему смыслу и по ключевым словам.

1. Оценка теоретического конкурса:

7 класс – 25 баллов (19 вопросов оценивается по 1 баллу, творческое задание - 6 баллов)

8 класс – 35 баллов (25 вопросов оценивается по 1 баллу, творческое задание - 10 баллов)

9 класс – 35 баллов (25 вопросов оценивается по 1 баллу, творческое задание - 10 баллов)

10-11 класс – 35 баллов (25 вопросов оценивается по 1 баллу, творческое задание - 10 баллов)

2. Максимальное число баллов за выполнение практической работы для учащихся 7-11 классов - 40.

3. Максимальное число баллов за выполнение и презентацию проектов для учащихся 7, 8, 9, 10-11 классов - 50 баллов.

Критерии оценивания проектной работы.

Номинация «Техника и техническое творчество»

№, фамилия школьников и тема проекта				
Оценка пояснительной записки проекта (до 10 баллов)				
1	Общее оформление			
2	Актуальность. Обоснование проблемы и формулировка темы проекта			
3	Сбор информации по теме проекта. Анализ прототипов			
4	Анализ возможных идей. Выбор оптимальных идей			
5	Выбор технологии изготовления изделия			
6	Экономическая и экологическая оценка будущего изделия и технологии его изготовления			
7	Разработка конструкторской документации, качество графики.			
8	Описание изготовления изделия			
9	Описание окончательного варианта изделия			
10	Экономическая и экологическая оценка готового изделия			
11	Реклама изделия			
Оценка изделия (до 25 баллов)				
1	Оригинальность конструкции			
2	Качество изделия			
3	Соответствие изделия проекту			
4	Эстетическая оценка выбранного варианта			
5	Практическая значимость			
Оценка защиты проекта (до 15 баллов)				
1	Формулировка проблемы и темы проекта			
2	Анализ прототипов и обоснование выбранной идеи			
3	Описание технологии изготовления изделия			
4	Четкость и ясность изложения			

5	Глубина знаний и эрудиция			
6	Время изложения			
7	Самооценка			
8	Ответы на вопросы			
Итого (до 50 баллов)				

Соответственно, максимальное количество баллов по трем турам олимпиады составляет:

**7 класс - 115 баллов,
8 класс – 125 баллов,
9 класс – 125 баллов,
10-11 класс - 125 баллов.**

В качестве аудиторий для теоретического конкурса целесообразно использовать школьные кабинеты, расчет числа кабинетов определяется числом участников и посадочных мест в кабинете.

Каждому участнику должен быть предоставлен отдельный стол или парта. Участники разных возрастных групп должны выполнять задания конкурса в разных аудиториях. Следовательно, число аудиторий для проведения соревнований первого конкурса должно быть не меньше пяти (7, 8, 9, 10, 11 классы).

В помещении должны быть дежурные (2 человека). Если тестирования проводятся одновременно в нескольких аудиториях, то количество дежурных соответственно возрастает. Около аудиторий также должны быть дежурные. Для нормальной работы участников в помещениях необходимо обеспечивать комфортные условия: тишина, чистота, свежий воздух, достаточная освещенность рабочих мест.

В номинации «Техника и техническое творчество» для выполнения практических работ участниками олимпиады должны быть подготовлено несколько мастерских по 16 - 18 рабочих мест.

Необходимо обеспечить учащихся материалами для обработки и инструментами.

В аудитории должны постоянно находиться преподаватель для оперативного решения возникающих вопросов.

В мастерских должны быть таблицы по безопасным приемам работы.

Все учащиеся должны работать в своей рабочей одежде.

Защиту проектов лучше всего проводить в актовом зале, который способен вместить всех желающих. Для проведения конкурса необходимо наличие компьютера, проектора-мультимедиа, экрана, устройства для крепления плакатов, изделий, демонстрационные столы (3 штуки), скотч для крепления экспонатов, столы для жюри, таймер. Рядом с актовым залом, где проводится защита проектов, должна быть аудитория по подготовке участников к защите. При отсутствии актового зала защиту можно проводить в аудиториях или классных комнатах, оснащенных необходимым оборудованием.

Рекомендуем разбор заданий провести сразу после окончания олимпиады. Основная цель этой процедуры - объяснить участникам олимпиады основные идеи выполнения каждого из предложенных заданий на турах, возможные способы их выполнения, а также продемонстрировать их применение на конкретном задании. На разборе заданий могут присутствовать все участники олимпиады, а также сопровождающие их лица. 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 выполнения всех участников.

Участник олимпиады вправе убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии с установленными критериями и методикой оценивания выполненных олимпиадных заданий. Основная цель показа работ - ознакомить участников с результатами оценивания их работ, снять возникающие вопросы. На показе работ присутствуют участники олимпиады.

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

В целях обеспечения права на объективное оценивание работы участники Олимпиады вправе подать в письменной форме апелляцию о несогласии с выставленными баллами в жюри муниципального этапа олимпиады. Время и место проведения апелляции устанавливается Организатором муниципального этапа Олимпиады - органом местного самоуправления, осуществляющим управление в сфере образования.

Для проведения апелляции создается апелляционная комиссия из представителей Оргкомитета, муниципальных предметно-методических комиссий, членов Жюри муниципального этапа Олимпиады.

Участнику Олимпиады, подавшему апелляцию, предоставляется возможность убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии с установленными требованиями.

Участник олимпиады вправе убедиться в том, что его работа проверена и оценена в соответствии с установленными критериями и методикой оценивания выполненных олимпиадных заданий. Основная цель показа работ - ознакомить участников с результатами оценивания их работ, снять возникающие вопросы. На показе работ присутствуют участники олимпиады.

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

Апелляция проводится по результатам теоретического и практического туров олимпиады.

Экспертная оценка проектов не подлежит апелляции.

При рассмотрении апелляции присутствует только участник олимпиады, подавший заявление, имеющий при себе документ, удостоверяющий личность и члены апелляционной комиссии.

Критерии и методика оценивания олимпиадных заданий не могут быть предметом апелляции и пересмотру не подлежат.

Апелляция участника олимпиады рассматривается в день показа работ.

На апелляции повторно проверяется только выполненные письменно задания. Устные пояснения апеллирующего не оцениваются.

По результатам рассмотрения апелляции о несогласии с оценкой жюри выполненного олимпиадного задания апелляционная комиссия принимает одно из решений:

апелляцию отклонить и сохранить выставленные баллы;

апелляцию удовлетворить и изменить оценку на соответствующее количество баллов.

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.

Индивидуальные результаты участников муниципального этапа Олимпиады заносятся в рейтинговую таблицу результатов участников муниципального этапа олимпиады, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Участники с равным количеством баллов располагаются в алфавитном порядке.

Индивидуальные результаты участников муниципального этапа олимпиады заносятся в рейтинговую таблицу результатов участников муниципального этапа олимпиады, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов.

Участники с равным количеством баллов располагаются в алфавитном порядке.

Победители и призеры муниципального этапа олимпиады определяются для **7, 8, 9, 10-11 классов.**

Количество победителей и призеров муниципального этапа олимпиады определяется, исходя из квоты, установленной организатором муниципального этапа олимпиады.

Организатор муниципального этапа олимпиады - орган местного самоуправления, осуществляющий управление в сфере образования утверждает результаты муниципального этапа олимпиады (рейтинг победителей и рейтинг призеров муниципального этапа олимпиады) и публикует их на своем официальном сайте в сети «Интернет», в том числе протоколы жюри муниципального этапа олимпиады.