УТВЕРЖДЕНЫ

муниципальной предметно-методической комиссией

всероссийской олимпиады

школьников по информатике и ИКТ

**Требования**

**к организации и проведению школьного этапа**

**всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ**

**2021/2022 учебного года**

Брейтово,2021

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Общие положения………………………………………………….. | 3 |
| * 1. Функции Оргкомитета……………………………………………... | 5 |
| * 1. Функции Жюри……………………………………………………... | 6 |
| * 1. Порядок проведения олимпиады………………………………….. | 6 |
| * 1. Перечень материально-технического обеспечения для выполнения олимпиадных заданий……………………………….. | 8 |
| * 1. Порядок разбора олимпиадных заданий и показа работ………… | 8 |
| * 1. Порядок рассмотрения апелляций………………………………… | 9 |
| * 1. Порядок подведения итогов олимпиады………………………….. | 9 |

1. **Общие положения**

* 1. Настоящие требования к проведению школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ составлены на основе Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 ноября 2013 г. № 1252, и изменений, внесенных в Порядок (приказы Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 249, от 17 декабря 2015 г. № 1488).
  2. Школьный этап всероссийской олимпиады школьников (далее – школьный этап олимпиады) по информатике и ИКТ проводится по заданиям, разработанным муниципальной предметно-методической комиссией.
  3. В школьном этапе олимпиады по информатике и ИКТ индивидуальное участие на добровольной основе принимают обучающиеся 7-11 классов организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования.
  4. Школьный этап олимпиады по информатике и ИКТ для 7-11 классов проводится в один день.
  5. Школьный этап олимпиады по информатике и ИКТ проводится в пяти возрастных параллелях: 7, 8, 9, 10 и 11 классы.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| классы | количество заданий  (баллов) | | Время проведения  (в академических часах) |
| Тестовые задания | Открытые вопросы |
| 7 | 10 | 5 | 2 |
| 8 | 10 | 5 | 2 |
| 9 | 10 | 5 | 2 |
| 10 | 10 | 5 | 2 |
| 11 | 10 | 5 | 2 |

* 1. Важной особенностью задач, используемых при проведении школьного этапа олимпиады по информатике и ИКТ, является ориентация их на проверку развития у школьников алгоритмического мышления, логики, а также творческих способностей и интуиции. Предлагаемые задачи предоставляют возможность школьникам без специальных знаний решать нестандартные и новые для них алгоритмические задачи в виде некоторой проблемы.
  2. Все задачи школьного этапа олимпиады по информатике имеют алгоритмическую основу и направлены на выявление обучающихся с развитым алгоритмическим мышлением. Форма представления решений участником опирается на ИКТ компетентность и использует компьютерные инструменты решения алгоритмических задач с использованием средств программирования в различных системах на выбор участника олимпиады.
  3. Комплекты заданий школьного этапа по информатике содержат задания и тесты для проверки для каждой возрастной параллели, а также методические рекомендации, включающие описание системы оценивания решений задач. В комплекты входят задания различного уровня сложности.

**Критерии и методики оценивания**

**выполненных олимпиадных заданий**

* 1. Олимпиадные задания для обучающихся состоят из двух частей:

Часть I – тестовые задания закрытого типа. К каждому заданию дано 4 варианта ответов. Из них только один вариант верный, который вносится в матрицу ответов. За каждый правильный ответ участник получает по 5 баллов.

Часть II – Открытые вопросы. За каждый правильный ответ участник получает по 10 баллов.

* 1. Проверка олимпиадных работ участников школьного этапа олимпиады по информатике и ИКТ осуществляется исходя из следующих баллов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Классы | Задания (баллы) | | Максимальный балл |
| Тестовая часть | Открытые вопросы |  |
| 7 | 50 | 50 | 100 |
| 8 | 50 | 50 | 100 |
| 9 | 50 | 50 | 100 |
| 10 | 50 | 50 | 100 |
| 11 | 50 | 50 | 100 |

1. **Функции Оргкомитета**

Оргкомитет школьного этапа олимпиады по информатике и ИКТ выполняет следующие функции:

* определяет организационно-технологическую модель проведения школьного этапа олимпиады по информатике и ИКТ;
* обеспечивает организацию и проведение школьного этапа олимпиады по информатике и ИКТ в соответствии с утвержденными организатором школьного этапа требованиями к проведению школьного этапа олимпиады по информатике и ИКТ, 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;
* несет ответственность за жизнь и здоровье участников олимпиады во время проведения школьного этапа олимпиады по информатике и ИКТ.

1. **Функции Жюри**

Жюри школьного этапа олимпиады по информатике и ИКТ выполняет следующие функции:

* 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;
* представляет результаты олимпиады ее участникам;
* определяет победителей и призеров олимпиады на основании рейтинга и в соответствии с квотой, установленной организатором школьного этапа олимпиады по информатике и ИКТ;
* представляет организатору результаты олимпиады (протоколы) для их утверждения;
* составляет и представляет организатору школьного этапа олимпиады по информатике и ИКТ аналитический отчет о результатах выполнения олимпиадных заданий.

1. **Порядок проведения олимпиады**
   1. Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ проводится для обучающихся 5-11 классов.
   2. В местах проведения школьного этапа олимпиады по информатике и ИКТ вправе присутствовать представители организатора олимпиады, Оргкомитета и Жюри, а также граждане, аккредитованные в качестве общественных наблюдателей в порядке, установленном Минобрнауки России.
   3. Все участники олимпиады проходят в обязательном порядке процедуру регистрации.
   4. Регистрация обучающихся для участия в олимпиаде осуществляется Оргкомитетом перед началом ее проведения. При регистрации представители Оргкомитета проверяют правомочность участия в школьном этапе олимпиады по информатике и ИКТ прибывших обучающихся и достоверность имеющейся в распоряжении Оргкомитета информации о них.
   5. 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.
   6. Во время работы над заданиями участник олимпиады имеет право:

* пользоваться любыми своими канцелярскими принадлежностями наряду с выданными Оргкомитетом;
* обращаться с вопросами по поводу условий задач, приглашая к себе дежурного в аудитории поднятием руки;
* временно покидать аудиторию, оставляя у дежурного в аудитории условия заданий.
  1. Во время работы над заданиями участнику запрещается:
* пользоваться собственной бумагой, не выданной Оргкомитетом, справочными материалами (словарями, справочниками, учебниками и т.д.);
* пользоваться мобильным телефоном (в любой его функции), диктофонами, плейерами, планшетами, калькуляторами и любыми техническими средствами;
* приносить в аудиторию какое-либо компьютерное оборудование, включая клавиатуру;
* 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.
  1. 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.
  2. На листах с условиями заданий категорически запрещается указывать фамилии, делать рисунки или какие-либо отметки.
  3. В каждой аудитории дежурный на доске записывает время начала и время окончания олимпиады.
  4. Во время олимпиады участник может выходить из аудитории только в сопровождении дежурного. На условиях заданий присутствующим в аудитории дежурным в аудитории делается пометка о времени ухода и прихода участника олимпиады. Время, потраченное на выход из аудитории, не компенсируется.
  5. Для нормальной работы участников в помещениях необходимо обеспечить комфортные условия: тишину, чистоту, свежий воздух, достаточную освещенность рабочих мест, воду.
  6. Во время всей олимпиады каждый участник должен иметь возможность задать вопросы членам жюри по условиям задач и получить на них ответы. Вопросы должны задаваться в письменной форме на бланках, установленных Жюри школьного этапа олимпиад. Ответы Жюри должны формулироваться только в двух видах: «да/нет» или «без комментариев».
  7. Дежурный в аудитории напоминает участникам о времени, оставшемся до окончания олимпиады за 1 час, 15 минут и 5 минут.
  8. Участник может сдать работу досрочно, после чего должен покинуть аудиторию. Участник не может выйти из аудитории с заданием.

1. **Перечень материально-технического обеспечения для выполнения олимпиадных заданий**
   1. Для проведения олимпиады требуются специально подготовленные аудитории для рассадки участников.
   2. Участники должны сидеть по одному за столом/партой и находиться на таком расстоянии друг от друга, чтобы не видеть работу соседа.
   3. Для каждого участника необходимо предоставить отдельное рабочее место, оснащенное персональным компьютером без подключения его к сети Интернет с установленным на нем программным обеспечением. Минимальные характеристики персонального компьютера должны быть не хуже следующих: процессор с частотой 1,3 ГГц, объем оперативной памяти 512 МБ, объем жесткого диска 40 ГБ. Для обеспечения равных условий для всех участников, используемые во время соревнований компьютеры должны иметь одинаковые или близкие технические характеристики.
   4. В каждой аудитории должны быть запасные ручки, запасные комплекты заданий и бумага для черновиков.
2. **Порядок разбора олимпиадных заданий**
   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.
   2. Порядок, сроки и место проведения разбора олимпиадных заданий устанавливаются организатором.
   3. В процессе разбора заданий участники олимпиады должны получить всю необходимую информацию по поводу объективности оценивания их работ.
   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.
   5. В ходе разбора заданий представители Жюри подробно объясняют критерии оценивания каждого из заданий и дают общую оценку по итогам выполнения всех заданий.
   6. В ходе разбора заданий анализируются типичные ошибки, допущенные участниками олимпиады.
   7. Работы участников хранятся Оргкомитетом олимпиады в течение одного года с момента ее окончания.
3. **Порядок рассмотрения апелляций**
   1. Апелляция по результатам практического тура школьного этапа олимпиады по информатике и ИКТ не предусмотрена, но участник имеет право присутствовать при тестировании сданного им решения.
4. **Порядок подведения итогов олимпиады**
   1. Победители и призеры школьного этапа олимпиады по информатике и ИКТ определяются отдельно по каждой параллели: 5, 6, 7, 8, 9, 10 и 11 классы.
   2. Победители и призеры определяются по результатам набранных баллов за выполнение всех заданий практического тура 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, Жюри определяет победителей и призеров школьного этапа олимпиады по информатике и ИКТ.
   3. Окончательные итоги олимпиады подводятся на заключительном заседании Жюри. Документом, фиксирующим итоговые результаты школьного этапа олимпиады по информатике и ИКТ, является протокол Жюри школьного этапа, подписанный председателем Жюри, а также всеми членами Жюри.
   4. Порядок, сроки и место ознакомления участников олимпиады с результатами устанавливаются организатором школьного этапа олимпиады по информатике и ИКТ.