**Требования к организации и проведению школьного этапа**

**всероссийской олимпиады школьников по предмету «Информатика»**

**в МО «город Нижний Тагил» в 2020/2021 учебном году**

1. **Специфические принципы составления олимпиадных заданий и формирования комплектов олимпиадных заданий.**

Требования к проведению школьного этапа олимпиады разработаны, руководствуясь

● Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников

●Региональным порядком проведения этапов всероссийской олимпиады школьников.

● Методическими рекомендациями по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по информатике в 2020/2021 году

В 2020/21 учебном году единый школьный этап ВсОШ по информатике проводится для параллелей 7-8 классов всех муниципалитетов Свердловской области и для параллелей 7-11 классов Екатеринбурга, Нижнего Тагила, Новоуральска, Каменска-Уральского и Первоуральска.

В связи с различным уровнем подготовки учащихся разработано 7 комплекта заданий различной сложности. Задания для 5-6 классов направлены на проверку логического и алгоритмического мышления. Задания выполняются без использования компьютера. Задания для 7-11 классов направлены на проверку умения разработать программный код для решения задачи с использованием компьютера.

Внимание:

* обучающимся 5-6 классов, проявляющим интерес к информатике, дополнительно занимающимся информатикой в кружках, учреждениях дополнительного образования или в форме самообразования, знакомым с формой проведения и уровнем заданий муниципального этапа за 7 класс в данном регионе, рекомендуется принимать участие в олимпиаде за 7 класс с возможностью участия в муниципальном этапе;
* обучающимся 7-8 классов, которые на уроках, на дополнительных занятиях в кружках или учреждениях дополнительного образования, либо по итогам самообразования продемонстрировали высокий уровень программирования на универсальных языках общего назначения (C++, Python, Pascal, Java, C#) и проявляют интерес к решению алгоритмических задач по программированию рекомендуется принимать участие в олимпиаде за 9 класс, начиная со школьного этапа, с возможностью участия в региональном и заключительном этапах.

2. **Время начала выполнения заданий, количество и продолжительность туров по каждому общеобразовательному предмету:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Классы /группыпараллелей | Времяначалаолимпиады | Количество туров | Продолжительностьтеоретическоготура (минут) | Продолжительностьпрактического тура(минут) |
| 5-6 | 7.10.2020В течении дня | 1 | - | 60 |
| 7 | 6.10.2020Не позднее 17:00 | 1 |  | 150 |
| 8 | 6.10.2020Не позднее 17:00 | 1 |  | 150 |
| 9 | 6.10.2020Не позднее 16:00 | 1 |  | 180 |
| 10 | 7.10.2020Не позднее 16:00 | 1 | - | 180 |
| 11 | 7.10.2020Не позднее 16:00 | 1 | - | 180 |

**3. Описание материально-технического обеспечения**

|  |  |
| --- | --- |
| Классы /группыпараллелей | Материально-техническое обеспечение |
|  | Теоретический тур | Практический тур |
| 5-6 | - | Пишущие принадлежности |
| 7-11 | - | Персональный компьютер с доступом к сайтам https://official.contest.yandex.ru/contest/ и наличием языков программирования и сред разработки, необходимых участникам (перечень программного обеспечения формируется с учетом потребностей каждого участника) |

Решения задач должны быть написаны на одном из следующих языков:

* C++
* C#
* Java
* Pascal
* Python

Используются 64-битные версии компиляторов

Программное обеспечение, рекомендуемое для использования на олимпиаде, размещается на следующих сайтах:

● MinGW GNU C++ – <https://sourceforge.net/projects/mingw-w64/>

● Free Pascal – <https://www.freepascal.org/>

● Microsoft Visual C++, C#, Basic – <https://visualstudio.microsoft.com/vs/express/>

● Oracle Java – <https://www.oracle.com/technetwork/java/index.html>

● OpenJDK Java – <https://jdk.java.net/12/>

● Python – <https://www.python.org/>

● Pascal ABC – <http://pascalabc.net/>

● Free Basic – <https://www.freebasic.net/>

● Code::Blocks – <http://www.codeblocks.org/>

● IntelliJ IDEA – <https://www.jetbrains.com/idea/>

● PyCharm – <https://www.jetbrains.com/pycharm/>

● CLion – <https://www.jetbrains.com/clion/>

● Wing IDE – <https://wingware.com/>

● Sublime Text – <https://www.sublimetext.com/>

● Vim – <https://www.vim.org/>

● Far Manager – <https://www.farmanager.com/>

● Geany – https://www.geany.org/

**4. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады:**

|  |  |
| --- | --- |
| Классы / группы параллелей | Перечень разрешенных справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники |
| 5-6 | Использовать запрещено |
| 7-11 | https://official.contest.yandex.ru/contest/  |

5. **Критерии и методики оценивания** выполненных олимпиадных заданий: в соответствии с общими требованиями.

**6. Процедура регистрации и проведения школьного этапа олимпиады**

 Процедура регистрации участников школьного этапа олимпиады (5-6 классы): в соответствии с общими требованиями.

Процедура регистрации участников школьного этапа олимпиады (7-11 классы): организатор в аудитории получает от ответственного за организацию и проведение школьного этапа олимпиады в общеобразовательной организации комплект, состоящий из заданий, инструкции участника и логинов и паролей для участников. Логины являются шифрами участников, дополнительное шифрование работ не требуется.

Листы с логинами и паролями продублированы дважды. Первый лист необходимо разрезать на логины и выдать участникам. На втором листе около логинов вписать ФИО участника, время начала и окончания работы для последующего подведения итогов и составить таблицу соответствия ФИО и логинов.

 **Перед выдачей олимпиадных заданий в бумажном виде нужно убедиться, что участник вошел в систему яндекс-контеста и нажал кнопку «Стартовать виртуальное соревнование».** Выдавать олимпиадные задания можно только после нажатия участником кнопки.

Отправлять решения участники могут неоднократно на протяжении всего времени выполнения олимпиадных заданий, ограничения на число посылок нет.

Организатор в аудитории должен проверить, что по окончании выполнения олимпиадных заданий участник нажал кнопку **«Завершить соревнование», занести время окончания работы в протокол.**

По окончании школьного этапа олимпиады (за пределами времени выполнения олимпиадных задний и после нажатия кнопки «Завершить соревнование») отправка решений позволяется системой. Однако этот режим называется «дорешивание», позволяет только провести работу над ошибками, на результаты участия в школьном этапе олимпиады такие посылки не влияют.

7. **Порядок подведения итогов**

Порядок подведения итогов школьного этапа олимпиады для 5-6 классов:
в соответствии с общими требованиями.

Порядок подведения итогов школьного этапа олимпиады для 7-11 классов: Протоколы участия в олимпиаде будут опубликованы на сайте <https://sch.uralsp.ru/> не позднее 07.09.2020 для 7-9 классов и не позднее 08.09.2020 для 10-11.Ответственный за организацию и проведение школьного этапа олимпиады в общеобразовательной организации 7-8 октября скачивает технический протокол своей общеобразовательной организации. Используя скачанный технический протокол и таблицу соответствия ФИО и логинов, заполняется протокол ОУ по высланному шаблону, который в электронном виде (электронная таблица, заполненная по шаблону в формате xls и скан распечатанного протокола, подписанного участниками комиссии) высылается в отдел науки по адресу nauka.gddut@gmail.com не позднее 10.10.2020.

На основании протоколов будет составлена рейтинговая таблица результатов участников.

Все решения автоматически проверяются системой на плагиат. В случае выявления нарушений (одинаковые баллы за задачи у участников одной площадки, одинаковые коды программ) разового характера, муниципальной комиссией может быть принято решение об аннулирование работы участника, в случаях массового характера – более 30% от участников в параллели, комиссией может быть принято решение об аннулирование работы всех участников в параллели ОУ.

После сдачи протоколов будет проведена проверка соответствия технических и итоговых протоколов.

Рейтинговая таблица результатов будет опубликована не позднее 12.10.2020

8. Процедура показа олимпиадных работ: в соответствии с общими требованиями.

9. Порядок подачи и рассмотрения апелляций участников школьного этапа
олимпиады: в соответствии с общими требованиями.

10. Если во время проведения олимпиады в общеобразовательной организации случились перебои с интернетом, организатор в аудитории должен сразу сообщить о проблеме по электронной почте sp@urfu.ru, указав список логинов, у которых возникли сложности. В теме письма необходимо указать наименование образовательной организации и город проведения. По завершении выполнения олимпиадных заданий участниками организатору в аудитории необходимо собрать файлы с решениями участников на внешние носители, войти с любого компьютера в систему Яндекс.Контест по ссылке, соответствующей параллели выполнения заданий участником, авторизоваться, используя его логин и пароль и отправить решения в систему на проверку. Далее нажать кнопку «Завершить соревнование». Эту операцию необходимо выполнить для каждого участника. **При отсутствии письма о перебоях интернета от общеобразовательной организации такие решения не будут учтены в результатах.**

**11**. **Вся информация о проведении школьного этапа по информатике в Свердловской области размещена на сайте** [**https://sch.uralsp.ru/**](https://sch.uralsp.ru/) **. В день проведения олимпиады на странице** [**https://sch.uralsp.ru/**](https://sch.uralsp.ru/) **появится телефон для экстренной связи по организационным вопросам.**

5.

7