

**Муниципальное казенное учреждение
«Управление образования городского округа Красноуральск»**

ПРИКАЗ

от «29» ноября 2017г. № 221

«Об утверждении требований к организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2017-2018 учебном году по информатике»

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 1252 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников» (с изменениями и дополнениями от 17.03.2015 № 249), приказом Министерства общего и профессионального образования Свердловской области от 22 сентября 2017 года № 312-И «Об организации и проведении школьного, муниципального, регионального этапов всероссийской олимпиады школьников в Свердловской области в 2017/2018 учебном году», приказом Министерства общего и профессионального образования Свердловской области от 25 октября 2017 года № 339-И «Об утверждении графика проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в Свердловской области в 2017/2018 учебном году», в целях организации и проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2017-2018 учебном году

Приказываю:

1. Утвердить разработанные региональными предметно-методическими комиссиями олимпиады требования к организации и проведению муниципального этапа олимпиады по информатике (Приложение).
2. Ответственность за исполнение настоящего приказа возложить на специалиста МКУ «горУО» А.А. Бусыгину.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Начальник МКУ «горУО»



М.А. Васильева

Приложение
Утверждено приказом
МКУ «Управление образования
городского округа Красноуральск»
№ 221 от 29 ноября 2017г.
*«Об утверждении требований
к организации и проведению муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
в 2017-2018 учебном году по информатике»*

**Требования к организации и проведению муниципального этапа олимпиады
по информатике в 2017-2018 учебном году**

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике (далее - олимпиада) проводится в соответствии с общими требованиями к организации и проведению муниципального этапа, а также в соответствии с общей частью Методических рекомендаций по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по информатике в 2017/2018 учебном году, предлагаемых центральной методической комиссией.

Олимпиада по информатике проводится в четырёх возрастных группах: 11 класс, 10 класс, 9 класс и 8 класс. День соревнования — 04 декабря 2017 года с 10⁰⁰ до 14⁰⁰ по екатеринбургскому времени.

Соревнование состоит в решении задач из пакета, предложенного региональной предметной комиссией и заключается в написании программ на одном из популярных языков программирования, перерабатывающих входные данные в соответствующие выходные. Соответственно, каждый участник соревнования обеспечивается рабочим местом с персональным компьютером, на котором установлен минимальный набор прикладных программ, в частности, система программирования на языке, выбранном участником. Рекомендуемые языки и среды программирования:

- Паскаль:
 - FreePascal 2.6;
 - PascalABC 2.2;
 - Borland Delphi 7.0, BDS 2006;
- C/C++:
 - Microsoft Visual C/C++ 2010 или более поздняя версия;
 - GCC/G++ 4.9, GCC C11/G++ C++11 4.9, GCC C14/G++ C++14 4.9 со средой программирования Code::Blocks;
 - Clang 3.5 C++ со средой программирования Code::Blocks;
- Бейсик:
 - Microsoft VB.Net 2010 или более поздняя версия;
- C#:
 - Microsoft C# 2010 или более поздняя версия;
 - MonoDevelop;
 - JetBrains Rider;
- Java 1.8 со средой программирования Eclipse, или JetBrains IntelliJ Idea, или NetBeans;
- Python со средой программирования Eclipse или JetBrains PyCharm:
 - версия 2.7;
 - версия 3.4.

В случае использования в качестве проверяющей системы портала Timus Online Judge ограничивается доступ участников к Интернет-ресурсам, кроме портала по адресу

<http://acm.timus.ru/offline>; для входа на портал и использования его ресурсов достаточно любого веб-браузера. В случае использования для проверки локальной проверяющей системы для участников выход в Интернет невозможен. Кроме того, запрещено использование средств мобильной связи как для голосовой связи, так и для выхода в Интернет, а также различных носителей: CD- или DVD-диски, USB- или SD-флешки, внешние жёсткие диски. Также не разрешено использование каких-либо справочных материалов, принесённых с собой как в бумажном, так и в электронном виде. Разрешается приносить с собой воду и шоколад.

Участникам указывается место на диске рабочего компьютера, где они будут сохранять свои рабочие файлы. В случае использования локальной проверяющей системы рабочие файлы участников с компьютеров не удаляются до апелляции для возможного их восстановления и использования на апелляции. После окончания тура допускается копирование рабочих файлов участниками на свои носители, но при апелляции возможно использование только файлов, полученных с портала Timus Online Judge или с компьютеров участников, но не файлов принесённых участниками.

Баллы за решение той или иной задачи из пакета, получаемые программой участника, определяются количеством тестов из пакета, предложенного региональной предметной комиссией. В рамках каждой задачи тесты равноценны и независимы. В случае использования проверяющей системы портала Timus Online Judge результаты рассылаются электронно. В случае использования локальной проверяющей системы жюри подготавливает исполняемые exe-файлы и проверяют их согласно инструкции по использованию локальной проверяющей системы.

При апелляции типовыми разумно апеллируемыми ситуациями занижения оценки могут быть:

- несовпадение языков и/или компиляторов, используемых участниками и жюри (типичный пример - программы, написанные на версиях Python 2.x и Python 3.x несовместимы; или попытка компиляции программ для Borland Delphi в системе Pascal.ABC); типичный признак - программа участника не компилируется или компилируется, но не исполняется, аварийно завершаясь с ошибкой; рекомендуемый способ устранения - подготовить исполняемый файл с использованием нужного компилятора или использовать интерпретатор нужной версии;

- несовпадение производительностей машин участника и жюри (у жюри более медленная машина); типичный признак - большое количество тестов, не прошедших с вердиктом TL (time limit, превышение ограничения по времени); рекомендуемый способ устранения - использование машины, заведомо более быстрой, чем машины участников.

Заведомо неапеллируемыми ситуациями являются:

- нарушение договорённостей о вводе/выводе: наличие своего формата ввода или вывода, не совпадающего с описанным в условии задачи; выдача посторонней информации (приглашение к вводу и др.); наличие задержек перед выходом из программы;

- использование скриптовых интерпретируемых языков, приводящее к нарушению ограничений по времени с мотивацией «но алгоритм-то я правильный написал!»;

- наличие быстро исправляемых ошибок в программе, указываемых участником на апелляции — верная программа должна быть создана во время тура.

То есть успешные апелляции при указанной системе проверки являются чрезвычайно редкими явлениями и связаны с ошибками в проверке (что относится, в основном, к полуручной проверке с использованием локальной проверяющей системы).

Председатель жюри подписывает итоговый протокол, формирует рейтинговую таблицу с указанием победителей и призеров.

Победители и призеры награждаются поощрительными грамотами.

Отчет об итогах выполнения участниками олимпиадных заданий направляется председателем жюри для анализа успешности выполнения заданий школьниками в управление образования.