**Инструкция для организаторов муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике в**

**Оренбургской области 2 декабря 2024 г.**

**Внимание!** Муниципальный этап олимпиады по информатике проводится одновременно по всей Оренбургской области!

**9-11 классы с 10:00 до 14:00,**

**7-8 классы с 10:30 до 13:30.**

Продление олимпиады для кого-то из участников технически невозможно! **К моменту начала олимпиады участники должны уже сидеть за компьютерами и войти в проверяющую систему.**

Для проведения муниципального этапа олимпиады по информатике каждому участнику должен быть предоставлен **компьютер (ноутбук) с выходом в Интернет** со следующей конфигурацией: процессор с частотой не менее 1 ГГц, ОЗУ не менее 1 Гб, жидкокристаллический монитор не менее 15”.

На компьютере должна быть установлена операционная система Windows и следующие свободно распространяемые системы программирования:

1. Python – <https://www.python.org/>
2. Wing IDE – <https://wingware.com/downloads/wing-101>
3. PascalABC.Net – <http://pascalabc.net/>
4. Visual Studio Community (C++, C#) – https://visualstudio.microsoft.com/ru/downloads/
5. IntelliJ IDEA – <https://www.jetbrains.com/idea/>

Дополнительно рекомендуется установка следующих свободно распространяемых систем программирования:

1. Code::Blocks – <http://www.codeblocks.org/>
2. PyCharm – <https://www.jetbrains.com/pycharm/>

Если на площадке пишет олимпиаду небольшое количество учащихся, и есть возможность заранее опросить их, то **можно установить только необходимые участникам среды программирования**. Возможно использование компьютеров с операционной системой Linux, тогда участники должны быть предупреждены об этом заранее, и необходимые им среды программирования должны быть установлены.

**Если есть возможность, то рекомендуется** предложить участникам заранее (например, 30 ноября) прийти в учебный класс и проверить, что на компьютерах установлено нужное для них программное обеспечение!

**Внимание!** Каждый ребёнок, прошедший на муниципальный этап, и желающий в нем участвовать, **должен быть обеспечен** местом, оборудованным всем необходимым! За это несет ответственность муниципальный орган, осуществляющий управление в сфере образования!

Проверка решений учащихся **9-11 классов** будет проводиться во время олимпиады с 10.00 до 14.00 автоматически, через Интернет с использованием онлайн-системы тестирования <https://codeforces.com/>. При использовании онлайн-системы тестирования участники сразу смогут получать информацию о количестве набранных баллов, проверять программы на ошибки компиляции, запускать решения на сервере со своими тестами, отправлять решение одной и той же задачи многократно, **при этом будет засчитываться решение, набравшее наибольшее количество баллов**. Если есть возможность, сообщите участникам о том, что муниципальный этап будет проходить на платформе codeforces.com, чтобы они познакомились с ней заранее, попробовали решить задачи из Архива.

Обращаем внимание, что **ручная проверка** решений учащихся 9-11 классов в 2024 году **проводиться не должна**. Если участник не сдает решения в систему с автоматической проверкой, **то он НЕ участвует в олимпиаде**.

Проверка решений учащихся **7-8 классов** будет проводиться через Интернет с использованием платформы Сириус.Курсы https://uts.sirius.online/. После старта олимпиады с 10.30 до 13.30 участники получат возможность отправлять решения задач. Участникам 7-8 классов будет дано 5 задач. Первые три задачи являются логическими и не требуют от ученика умения программировать. Проверка решений этих задач будет производиться после тура, поэтому баллы за них участник сразу не узнает. Последние две задачи являются задачами по программированию, в качестве их решения участнику надо будет отправлять программу на каком-либо языке программирования. Сразу после отправки каждого решения последних 2 задач, будет приходить ответ, правильно ли решена задача и сколько баллов набирает отправленное решение. При желании участник может посылать несколько решений одной и той же задачи, при этом будет засчитано то решение, которое набирает наибольшее число баллов.

Для участия в муниципальном этапе ВсОШ по информатике в Оренбургской области рекомендованы такие проходные баллы:

7 класс – 300

8 класс – 300

9-11 классы – 180

Список учащихся Оренбургской области, набравших нужные баллы, можно посмотреть здесь <https://clck.ru/3EkWvL>.

Муниципальные органы управления образования **вправе изменить проходные баллы в сторону уменьшения**, чтобы увеличить количество участников в своем муниципалитете, но это изменение должно быть подтверждено официальным документом с указанными проходными баллами в конкретном муниципалитете.

Кроме учащихся, хорошо выступивших на школьном этапе этого года, к участию в муниципальном этапе приглашаются учащиеся, ставшие призёрами и победителями муниципального этапа по информатике прошлого года.