

**Требования к проведению муниципального этапа  
Всероссийской олимпиады школьников  
по информатике 2024/25 уч. года  
(ДОПОЛНЕНИЕ)**

Каждый участник должен быть обеспечен рабочим местом, оснащённым современным персональным компьютером или ноутбуком. Характеристики компьютеров, предоставленных участникам, должны совпадать либо различаться незначительно. Компьютеры должны быть объединены в локальную сеть с доступом к тестирующей системе. Доступ в Интернет рекомендуется запретить, за исключением при необходимости доступа к серверу тестирующей системы.

Список языков программирования, доступных для решения задач. В список рекомендуется включить распространённые языки программирования общего назначения, в том числе:

- Python;
- C++;
- Pascal;
- Java;
- C#.

В список могут быть добавлены языки, поддерживаемые используемой тестирующей системой, которые используются для преподавания в школах муниципалитета. Тестирующей системой, используемой при проведении муниципального этапа ВСОШ по информатике в Пермском крае, является Codeforces )

Для каждого основного языка программирования на компьютерах участников или в локальной сети размещается документация. Также рекомендуется установить или сделать доступной документацию по языкам программирования. Допустимо также при ограничении доступа в Интернет сохранить доступ к вайтам с документацией по языкам программирования

Помимо операционной системы, компиляторов и сред разработки, на компьютерах участников может быть установлено дополнительное ПО (файловые менеджеры, текстовые редакторы, программы для чтения PDF-файлов), например:

- Far Manager;

р  
о  
г  
р

- Vim;
- Sublime Text;

R

- редакторы электронных таблиц.

## Рекомендуемые интернет-ресурсы для скачивания и установки программного обеспечения

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

- Python – <https://www.python.org/>;
- MinGW GNU C++ – <https://sourceforge.net/projects/mingw-w64/>;
- Free Pascal – <https://www.freepascal.org/>;
- Microsoft Visual C++, C#, –

<https://visualstudio.microsoft.com/ru/vs/> (необходимо использовать Community edition);

– Visual Studio Code – <https://code.visualstudio.com/>. Для работы данной среды разработки необходимо отдельно установить языки программирования (GNU C++, Python и т. д.) и после этого под логином участника олимпиады установить дополнительные расширения для поддержки языков программирования. Рекомендуются расширения «C/C++ Extension Pack», «Python Extension Pack»).

- Oracle Java – [https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/](https://www.oracle.com/java/technologies/downloads;);
- OpenJDK Java – <https://openjdk.org/projects/jdk/20/>;
- PascalABC.Net – <http://pascalabc.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/>;

– Libre Office: <https://ru.libreoffice.org/>.

Для доступа участников к документации рекомендуется разместить на компьютерах участников или в локальной сети локальные копии:

– документации по языку Python с <https://docs.python.org/3/>;

– документации по языку C++, например

–

– документации по Java API с <https://docs.oracle.com/en/java/>;

Д – документации по другим доступным языкам  
программирования.

к

у

## **Настройка ограничения доступа в Интернет**

м

е Участникам олимпиады будет необходим доступ в Интернет  
для работы. Обратите внимание, что вы должны:

т

сключить возможность коммуникации компьютеров

а

участников по сети между собой;

ц

сключить доступ на другие сайты в сети Интернет, кроме  
сайта проверяющей системы.

и

Для этого настройте сетевое оборудование или ПО таким  
образом, чтобы разрешить доступ исключительно к одному  
IPv4-адресу [95.163.252.68](https://95.163.252.68).

п

о

Кроме этого, вы можете каким-то образом ограничить доступ  
по домену. Участники будут использовать единственный  
домен, <https://muninf782024.contest.codeforces.com>, для  
параллели 7-8 классов и  
11 классов.

ы

к

у

Предусмотрите, что участники могут использовать как HTTP  
так и HTTPS доступ (то есть должны быть открыты порты 80  
и 443). До старта олимпиады с компьютера участника  
убедитесь, что, указанные выше сайты открываются, а  
другие — нет.

ф

г

е

е

р

а

с

с

а

л