

Материально-техническое обеспечение муниципального этапа ВсОШ по информатике (2025–2026 учебный год)

1. Общие требования

- Каждый участник олимпиады обеспечивается индивидуальным рабочим местом, оснащённым современным персональным компьютером или ноутбуком.
- Характеристики оборудования на всех рабочих местах должны быть максимально схожими.
- Все требования, изложенные ниже, обязательны для выполнения на всех площадках проведения олимпиады.

2. Требования к оборудованию

- Процессор с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц.
- Оперативная память — не менее 4 ГБ.
- Дисковое пространство, доступное участнику, — не менее 1 ГБ.
- Монитор диагональю не менее 13 дюймов, разрешение экрана — не ниже 1024×768 пикселей.
- Надёжный источник питания (розетка или ИБП) для каждого компьютера.
- Бумага для черновиков и письменные принадлежности (черновики не подлежат сдаче или проверке).

3. Сетевая инфраструктура и безопасность

- Компьютеры должны быть объединены в локальную сеть без доступа к интернет-ресурсам, за исключением адреса тестирующей системы <https://mun2025.contest.codeforces.com>.
- В локальной сети запрещается наличие общедоступных ресурсов с правом записи/чтения для всех пользователей; любые способы передачи файлов между рабочими местами технически должны быть исключены.
- Любой иной обмен информацией между участниками, а также с внешними устройствами, запрещён.
- Организаторы обязаны обеспечить, чтобы во время тура доступ к сети Интернет был технически невозможен, кроме разрешённых адресов.
- В случае обнаружения попыток несанкционированного доступа к сети результаты участника подлежат аннулированию.

4. Программное обеспечение

На каждом рабочем месте должны быть установлены:

- Компиляторы и среды программирования:
 - Python (IDLE, Wing IDE 101, PyCharm, VSCode),
 - GNU C/C++ (CodeBlocks, VSCode, Visual C++ для Windows),
 - PascalABC.Net,
 - Java (IntelliJ IDEA, JDK).
- Стандартные библиотеки и документация (локальные копии для работы без интернета).
- Версии программного обеспечения должны быть идентичны на всех рабочих местах. Перед основным туром обязательно проводится пробный запуск всех необходимых программ.

- Не допускается самостоятельная установка участниками дополнительного ПО или драйверов без разрешения оргкомитета.

5. Организационные и пользовательские настройки

- Каждый участник работает под изолированным профилем пользователя, не имеющим доступа к данным предыдущих сессий.
- Перед началом тура необходимо проверить работоспособность рабочего места, запуск всех необходимых программ, наличие доступа к пробному туру.
- На компьютерах участников должна быть отключена автозагрузка сторонних программ, заблокирован доступ к административным настройкам.

6. Справочные материалы

- Участникам предоставляются локально сохранённые офлайн-справочники и документация по языкам программирования.
- Использование любых мобильных устройств, носителей, сторонних справочников или дополнительных средств связи категорически запрещается.

Инструкции по установке ПО

Ниже приведены ссылки на подробные инструкции по установке и проверке работы необходимых программ в windows и linux.

Язык C++:

- Среда разработки Code::Blocks: <https://it-help-school.ru/Code::Blocks>
Обязательно устанавливать версию с MinGW.

Язык Python:

- Интерпретатор Python и IDLE: https://it-help-school.ru/Python_и_IDLE
- PyCharm <https://it-help-school.ru/PyCharm>
- WingIDE https://it-help-school.ru/Wing_IDE

Язык Pascal:

- PascalABC.Net: <https://it-help-school.ru/PascalABC.NET>

Язык Java (по запросу участников):

- Java JDK: https://it-help-school.ru/Java_JDK
- IntelliJ IDEA: https://it-help-school.ru/IntelliJ_IDEA

Язык C# (по запросу участников):

- Visual C Sharp https://it-help-school.ru/Visual_C_Sharp

Также рекомендуется установить среду **Visual Studio Code** (не путать с Visual Studio IDE) со всеми необходимыми плагинами по инструкции:

https://it-help-school.ru/Visual_Studio_Code

Важно: VSCode не включает в себя компиляторы для языков программирования, их необходимо устанавливать отдельно (python, mingw для C++)

Установка MinGW: <https://it-help-school.ru/Mingw-w64>

Для корректной работы C++ в VSCode путь к MinGW должен быть прописан в переменную среды PATH.

Блокировка интернета при проведении муниципального этапа ВсОШ по информатике

При проведении муниципального этапа ВсОШ по информатике (, в соответствии с требованиями к проведению муниципального этапа, доступ участников в интернет должен быть ограничен сайтом тестирующей системы <https://mun2025.contest.codeforces.com/> .

Рекомендации по блокировке интернета [приведены по ссылке:](#)

[https://it-help-](https://it-help-school.ru/)

[school.ru/Блокировка интернета при проведении регионального этапа ВсОШ по информатике](https://it-help-school.ru/Блокировка_интернета_при_проведении_регионального_этапа_ВсОШ_по_информатике)

Важно: доступ к сайту <https://codeforces.com> также должен быть закрыт. Необходимо оставить доступ **только** к **mun2025.contest.codeforces.com**

Офлайн документация

Для обеспечения равных условий участникам необходимо заранее предоставить доступ к актуальной **офлайн-документации** по основным языкам программирования. Допускается скачивание официальных справочников с docs.python.org, en.cppreference.com, pascalabc.net, oracle.com, либо использование специализированных программ (например, Zeal <https://zealdocs.org/>). Доступ к справочным материалам должен быть организован и проверен до начала тура.

Рекомендуемые ресурсы для загрузки:

- Python:
 - <https://docs.python.org/3/download.html>
 - Доступна как HTML-архив и PDF.
- C/C++ (стандартная библиотека):
 - <https://github.com/PeterFeicht/cppreference-doc/releases>
 - Сайт [cppreference](https://en.cppreference.com) предоставляет офлайн-архивы справочника (HTML).
- Pascal (PascalABC.Net):
 - <https://pascalabc.net/downloads.aspx> — документация входит в дистрибутив PascalABC.Net.
- Java:
 - <https://docs.oracle.com/en/java/javase/> (выбрать нужную версию, далее — Download Javadoc as Zip)

Загруженные архивы можно развернуть в локальную папку, к которой предоставляется доступ с каждого рабочего места участника.