## Материально-техническое обеспечение МЭ ВсОШ по информатике профиль «Искусственный интеллект» 2025-2026 учебный год

## Компьютеры:

Минимальные характеристики:

- процессор с частотой не менее 1.5 ГГц;
- не менее 2 ядер;
- не менее 4 Гб оперативной памяти;
- не менее 1 Гб пространства на диске, доступного участнику для сохранения его файлов;
- наличие мыши и клавиатуры.

## ПО (Программное обеспечение):

На компьютерах должно присутствовать следующее ПО:

- 1. C++.
  - 1.1. Microsoft Visual Studio (строго с пакетом для разработки приложений на C++) https://visualstudio.microsoft.com/ru/vs/features/cplusplus/
  - 1.2. CLion <a href="https://www.jetbrains.com/ru-ru/clion/download/download-thanks.html">https://www.jetbrains.com/ru-ru/clion/download/download-thanks.html</a>
  - 1.3. Code::Blocks (строго со встроенной поддержкой MinGW) <a href="https://www.fosshub.com/Code-Blocks.html?dwl=codeblocks-20.03mingw-setup.exe">https://www.fosshub.com/Code-Blocks.html?dwl=codeblocks-20.03mingw-setup.exe</a>
- 2. C#.
  - 2.1. Microsoft Visual Studio обязательно при установке Visual Studio для C++ выбрать поддержку C#
  - 2.2. JetBrains Rider <a href="https://www.jetbrains.com/ru-ru/rider/download/download-thanks.html">https://www.jetbrains.com/ru-ru/rider/download/download-thanks.html</a>
- 3. Pascal
  - 3.1. PascalABC.NET http://pascalabc.net/en/download
  - 3.2. FreePascal https://www.freepascal.org/download.html
- 4. Java
  - 4.1. JetBrains Intellij IDEA <a href="https://www.jetbrains.com/ru-ru/idea/download/download-thanks.html?platform=windows&code=IIC">https://www.jetbrains.com/ru-ru/idea/download/download-thanks.html?platform=windows&code=IIC</a>
- 5. Python

- 5.1. PyCharm <a href="https://www.jetbrains.com/ru-ru/pycharm/download/download-thanks.html?platform=windows&code=PCC">https://www.jetbrains.com/ru-ru/pycharm/download/download-thanks.html?platform=windows&code=PCC</a>
- 5.2. IDLE https://www.python.org/downloads/
- 6. LibreOffice <a href="https://www.libreoffice.org/download/download-libreoffice/">https://www.libreoffice.org/download/download-libreoffice/</a>

## Доступ в Интернет

Во время проведения тура должны быть запрещены все ресурсы, кроме сайтов системы проведения тура:

- тестирующая система Яндекс.Контест <a href="https://contest.yandex.ru/">https://contest.yandex.ru/</a> и ее поддомены, например, <a href="https://official.contest.yandex.ru">https://official.contest.yandex.ru</a>. Для корректной работы Яндекс Контеста требуется доступ к определенным доменам и IP-адресам. Список ограничений указан в инструкции <a href="https://admin.contest.yandex.ru/docs/ru/contest/restrict-access">https://admin.contest.yandex.ru/docs/ru/contest/restrict-access</a>.
- https://vsoshlk.irro.ru/

Доступ ко всем остальным сайтам во время проведения тура должен быть запрещен.