

?? ? 1?

- [Системные требования](#)
- [Установка и настройка VS Code](#)

?????????? ????????????

Для использования LLM (Большие языковые модели, ИИ) в качестве Агентов для 1С, должны соблюдаться минимальные системные требования:

1. Оперативная память не менее 16 ГБ. Лучше больше.
2. Поддержка wsl (Linux on Windows)
3. Свободное место на диске около 100 ГБ

????????? ? ??????????? WSL ?? Windows

1. ?????????? ??????????? ???????????

Минимальные требования:

- Windows 10 версии 2004+ (сборка 19041+) или Windows 11
- 64-разрядная архитектура (x64 или ARM64)
- Виртуализация должна быть включена в BIOS/UEFI

Проверьте версию Windows. Откройте командную строку, введите:

```
winver
```

→ Enter

Проверьте поддержку виртуализации. Если виртуализация отключена — зайдите в BIOS/UEFI и включите Intel VT-x или AMD-V.

2. ??????????? WSL

Откройте PowerShell от имени администратора и выполните:

```
wsl --install
```

→ Enter

Это автоматически:

- Включит компонент «Подсистема Windows для Linux»
- Включит «Платформу виртуальных машин»
- Установит WSL 2
- Установит Ubuntu по умолчанию

Перезагрузите компьютер.

После перезагрузки переходим в папку пользователя C:\Users\ИМЯ_ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. Нам нужно отредактировать файл .wslconfig. Если его нет, создайте вручную. Открываем любым блокнотом и вносим следующие данные:

```
[wsl2]
memory=10GB
processors=2
networkingMode=Mirrored
kernelCommandLine="sysctl.vm.max_map_count=1048576"
```

Сохраняем, закрываем, перезагружаем компьютер.

После перезагрузки открываем Powershell от Администратора и проверяем изменения. Вводим:

```
wsl sysctl vm.max_map_count
```

→ Enter

В ответ должны получить: vm.max_map_count = 1048576, т.е. наши ранее введенные параметры.

Если они автоматически не применились и видим значения меньше, то скорректируем вручную, введя:

```
wsl -u root sysctl -w vm.max_map_count=1048576
```

→ Enter

?????????? ? ??????????? VS Code

Скачиваем актуальную версию VS Code [здесь](#)