

# Разработка игр на Python. Настройка окружения

[Установка Python](#)

[Установка VS Code](#)

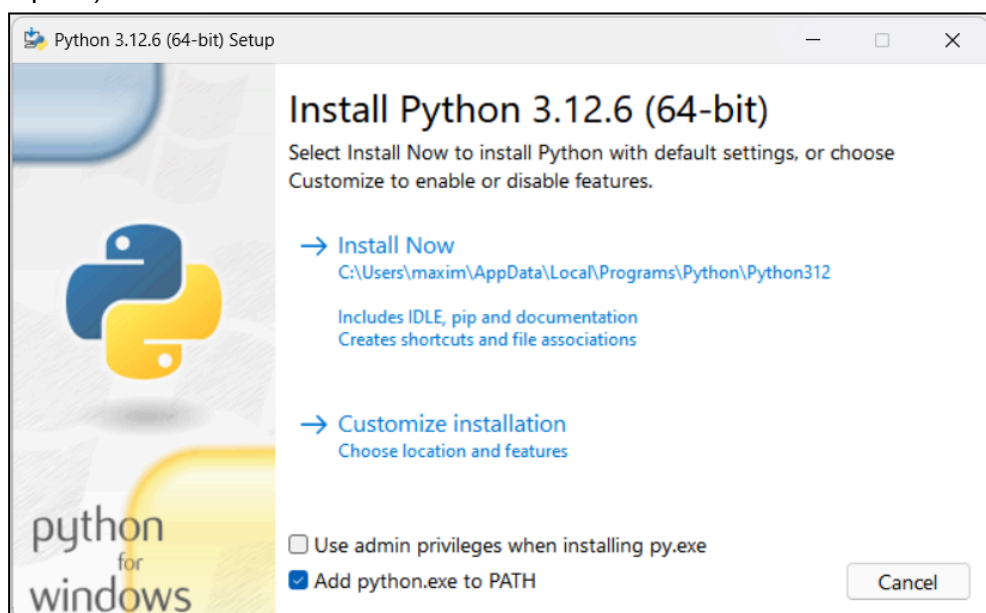
[Установка расширений Python для VS Code](#)

## Установка Python

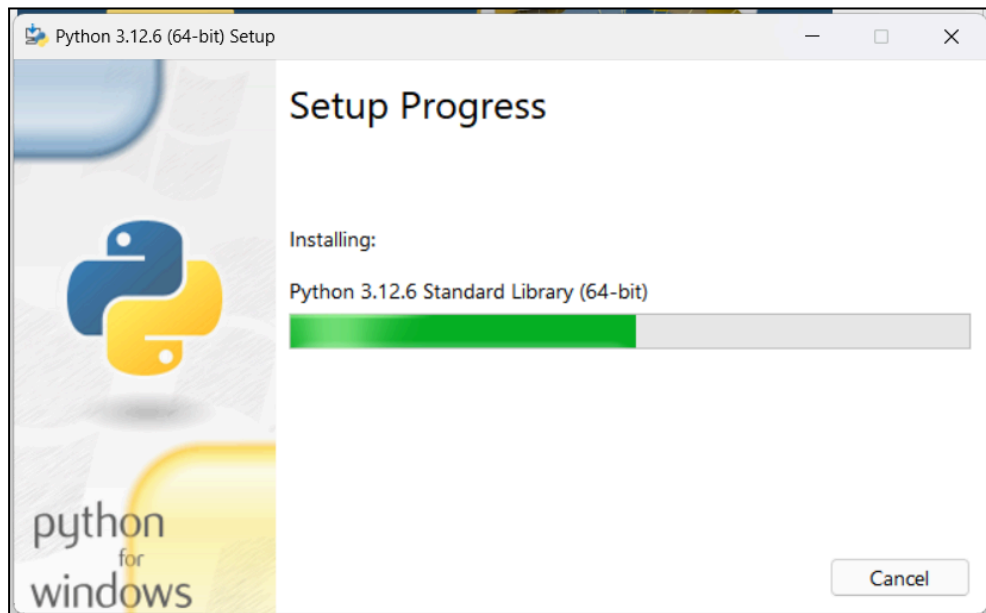
1. Скачайте установщик интерпретатора Python - <https://www.python.org/downloads>  
На странице загрузки нажмите кнопку “*Download Python 3.12.6*”. Номер версии может отличаться. Главное, чтобы первая цифра была “3”.



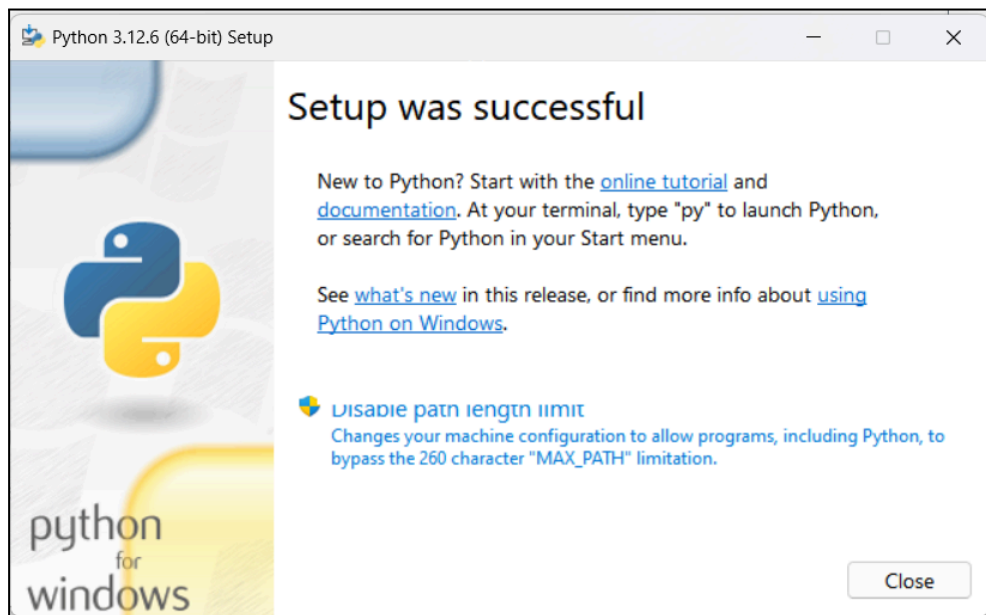
2. Запустите установщик двойным кликом. Поставьте галочку “*Add python.exe to PATH*” (можно будет вызывать интерпретатор командой `python` в командной строке). Нажмите “*Install Now*”.



3. Немного подождите, пока выполняется установка. Если во время установки, возникли ошибки, попробуйте поставить галочку *"Use admin privileges when installing py.exe"*.

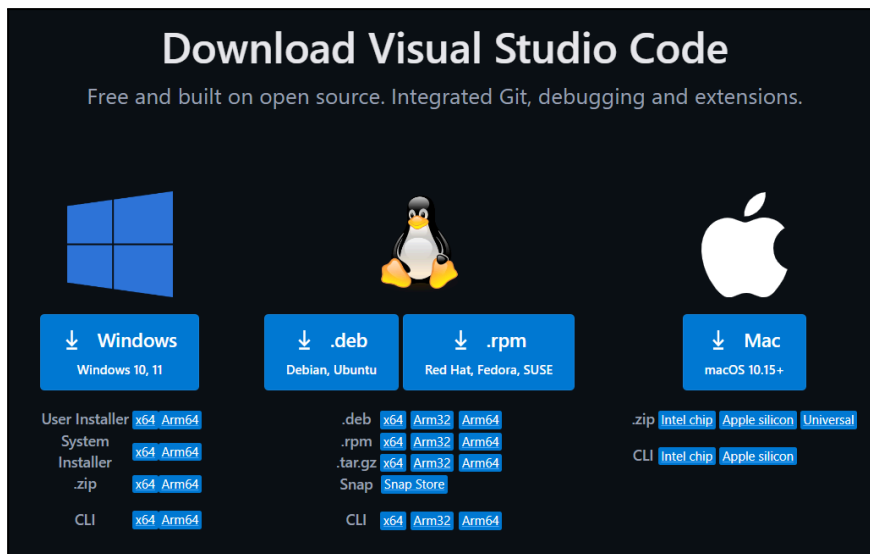


4. Готово, Python установлен на компьютере. Закройте окно кнопкой *Close*.

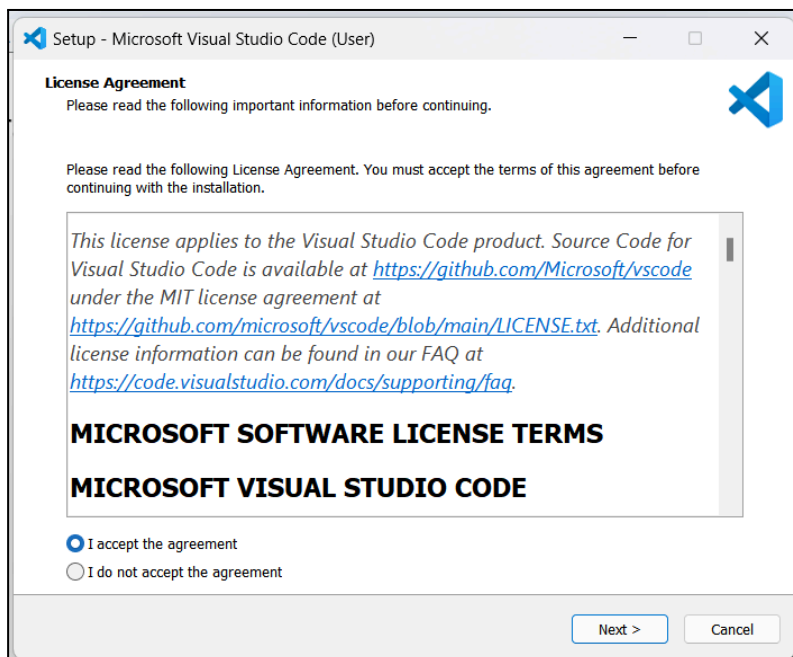


## Установка VS Code

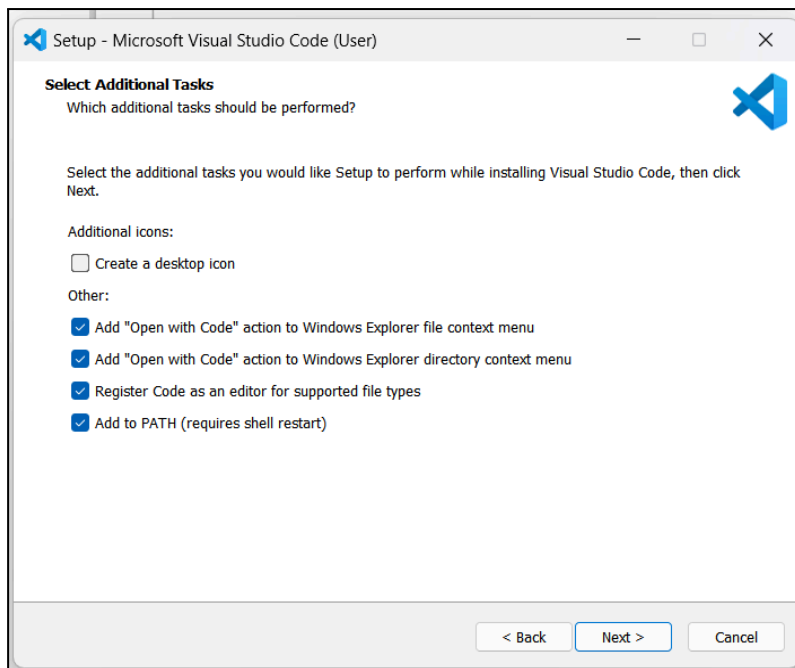
1. Скачайте установщик VS Code - <https://code.visualstudio.com/download>  
На странице загрузки выберите свою операционную систему.



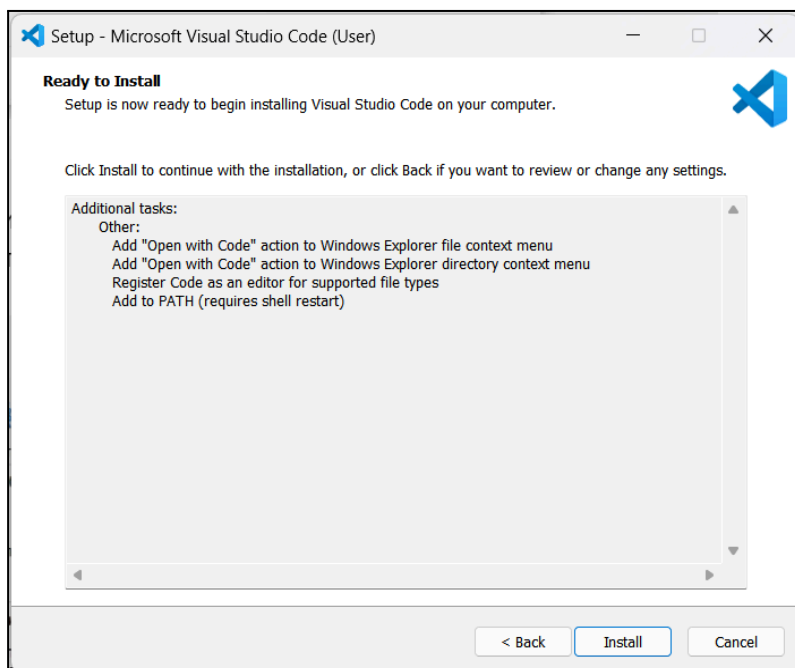
2. Запустите установщик двойным кликом. Прежде всего требуется согласиться с с лицензионным соглашением. Выберите *"I accept the agreement"* и нажмите *Next*.



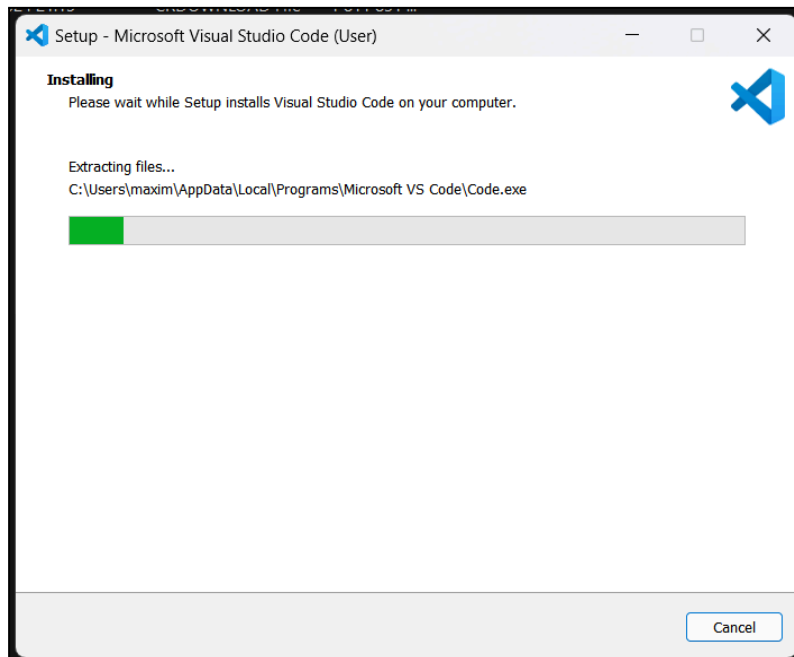
3. На следующем экране можно выбрать дополнительные настройки для установки VS Code. Можно добавить иконку редактора на рабочий стол, добавить пункт *"Открыть с помощью Code"* в контекстное меню при клике на файлы и папки, зарегистрировать VS Code как редактор по умолчанию для поддерживаемых типов файлов, а также зарегистрировать VS Code в переменной окружения PATH (можно будет открывать редактор командой code в командной строке). Можете оставить настройки по умолчанию, они подойдут в большинстве случаев. Нажмите *Next*.



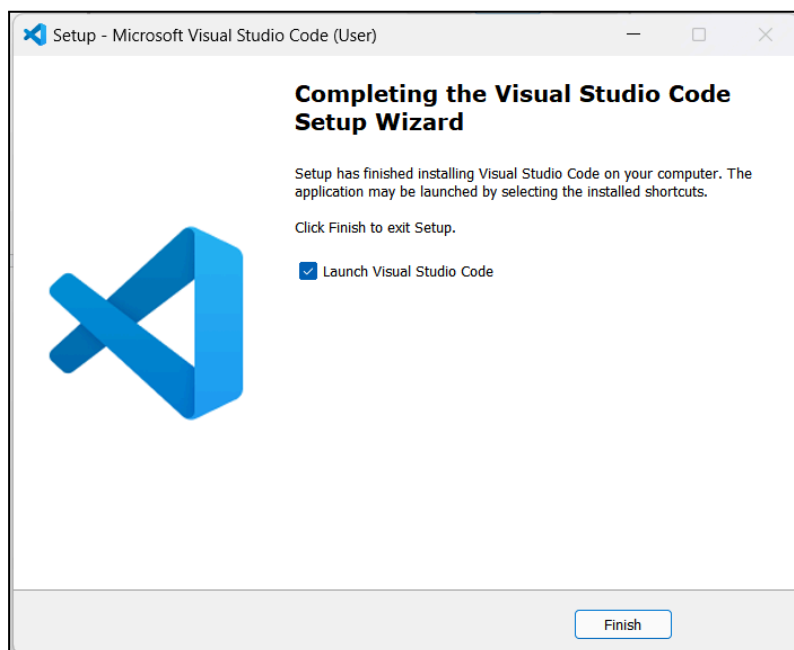
4. Перед началом установки, можно перепроверить выбранные настройки. Нажмите *Install*.



5. Теперь нужно немного подождать, пока выполняется установка.

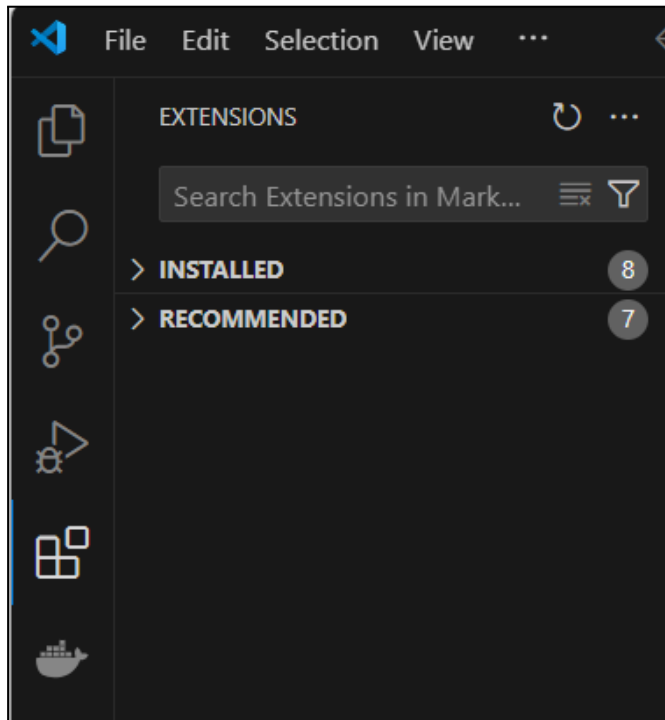


6. Готово. Если не хотите сразу запускать VS Code, снимите галочку *“Launch Visual Studio Code”*. Нажмите *Finish*.

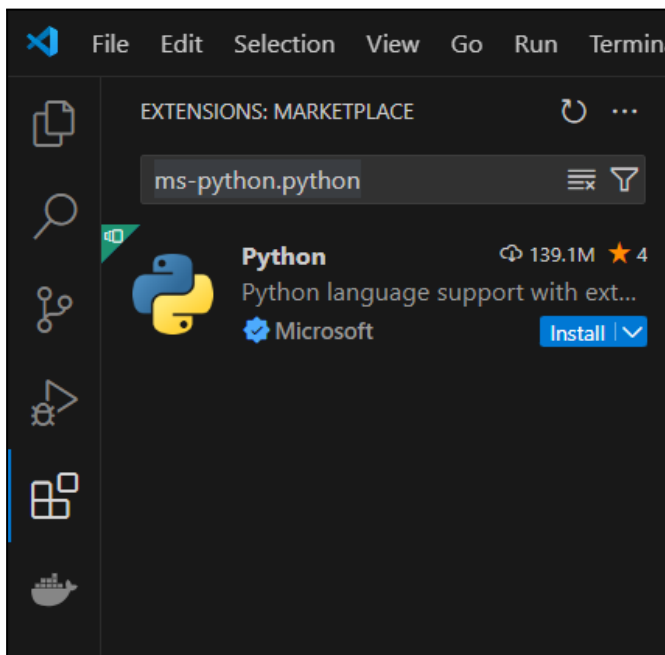


## Установка расширений Python для VS Code

1. Расширение Python для VS Code добавляет такие возможности как подсветка синтаксиса, автодополнение кода, запуск и отладка скриптов. Для установки - откройте VS Code и в левой части окна нажмите кнопку *Extensions* (значек с 4-мя квадратиками).

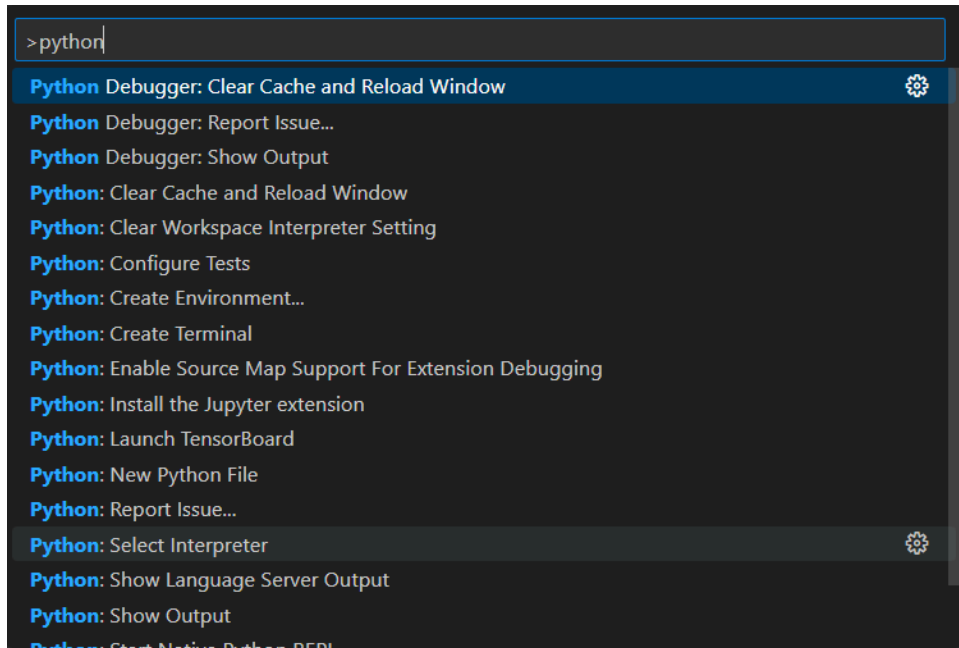


2. В поисковой строке введите "ms-python.python". Будет найдено расширение Python. Установите его, нажав кнопку "Install".

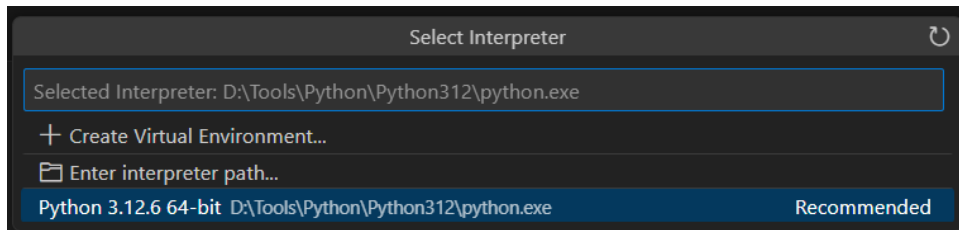


3. Далее нужно указать, где находится интерпретатор Python, который мы устанавливали. Для этого нажмите комбинацию клавиш Ctrl+Shift+P. В верхней

части окна появится область для ввода команды. Введите *“python”* и из появившегося списка выберете *“Python: Select Interpreter”*.



4. VS Code предложит найденные варианты, если найдет их на компьютере. Выберете предложенный вариант *“Python 3.12.6”* (номер версии может отличаться). Если в выпадающем списке нет установленной версии Python, выберете пункт *“Enter interpreter path...”*, чтобы вручную указать путь и интерпретатору. По умолчанию он устанавливается по пути *“C:\Users\YourUserName\AppData\Local\Programs\Python\PythonVersion”*, где YourUserName - имя вашего пользователя, а Version - версия Python.



5. Готово, расширение Python установлено и настроено.