

Как установить Algo VSCode на Windows

Установочный файл

Общая информация и обязательные требования к установке

Для обучения на курсах Python необходима установка дополнительного программного обеспечения - редактора кода Algo Visual Studio Code.

Обратите внимание на то, что на компьютере ученика обязательно должна быть установлена версия программы VS Code от Алгоритмики.

Мы не поддерживаем проведение данного курса с помощью оригинальной программы VS Code, т.к. стабильного способа установки расширения **algotpython**, которое позволяет интегрировать учебную платформу и программу для проведения занятий, не найдено.

Данная версия программы разработана специально для занятий на курсах и совместима с учебной платформой Алгоритмики, а также уже содержит в себе необходимые библиотеки для работы с заданиями.

Требования к установке

- **Пожалуйста, устанавливайте программы на ПК заблаговременно**

Это позволит вам проверить работу программы, а также обратиться в службу технической поддержки в случае возникновения непредвиденных проблем.

- **Обратите внимание на [технические требования](#) к компьютеру и операционной системе**

ПК и ОС обязательно должны соответствовать им.

Для Windows это:

- минимум – **Windows 10**
- поддерживаемые – **10** и **11** разрядностью 64-bit

Если версия ОС не соответствует требованиям, прописанным в инструкции, то Algo VSCode не будет корректно установлен на ваш компьютер, и есть большая вероятность неполадок и сбоев в его работе.

- **Установку необходимо проводить от имени Администратора ПК**

Если на компьютере есть несколько учетных записей, то для установки программы необходимо войти именно в ту учетную запись, которая наделена правами Администратора ПК. В дальнейшем работать с программой также необходимо из учетной записи Администратора. В противном случае высока вероятность возникновения различных проблем с правами доступа и некорректного функционирования программы в целом.

- **Имя учетной записи должно быть заведено на латинице**

Например: *Python*. Из-за технических особенностей при работе некоторых функций редактора кода с учетной записью на кириллице будут возникать ошибки.

- **Проверьте корректность настроек даты и времени на ПК**

На вашем компьютере должны быть установлены правильные **дата и время**, в ином случае будут возникать проблемы с сохранением файлов.

- **Отключите антивирус и, если есть - его расширение в браузере**

Для установки Algo VSCode **обязательно отключить все антивирусы**, т.к. они могут блокировать скачивание и установку необходимых для работы программы пакетов.

Проверьте, что на вашем ПК установлен только 1 (один) антивирус, во избежание конфликтов антивирусного ПО между собой и их влияния на работу всего компьютера в целом.

Если ваш антивирус при отключении продолжает работать в фоновом режиме, так как например: Kaspersky, Avast, McAfee, 360+, тогда попробуйте следующее:

- **Добавление папок в исключения антивируса:**
 - Добавить в исключения антивируса папку "**Загрузки**", перед тем как начать скачивание установщика;
 - скачать программу и выполнить установку программы;
 - после завершения установки добавить в исключения антивируса папку `C:\Users\пользователь\AppData\Local\Programs\Algoritmika`
Путь необходимо изменить в соответствии с вашим именем пользователя в системе;

- Проверить работу программы. Если все работает корректно, из исключений антивируса можно удалить папку "**Загрузки**", но папку "**Algoritmika**" необходимо оставить.

- **Полное удаление антивируса**
- **Создание новой учетной записи с отдельным рабочим столом, в которой не будет использоваться антивирус**

После проверки всех перечисленных выше пунктов можно приступить к установке программы.

Пошаговая инструкция по установке программы

Приступая к установке программы, пожалуйста, обратите внимание, что в зависимости от того, была ли у вас установлена программа ранее или вы устанавливаете ее впервые, инструкции будут отличаться.

- Если вы устанавливаете программу впервые, следуйте этой инструкции:

Первичная установка программы

- Если вы переустанавливаете программу - следуйте этой инструкции:

Переустановка программы

Первичная установка программы

- Скачайте **установочный файл**, нажав кнопку "**Скачать**". А затем, увидев предупреждение от браузера "**Не удалось проверить файл на наличие вирусов**", нажмите: "**Все равно скачать**".

1.png not found or type unknown

2.png not found or type unknown

- Скачивание может занять время. После того, как файл будет скачан, зайдите в папку "**Загрузки**", найдите файл и откройте папку с установщиком и запустите его выполнение двойным щелчком мыши. Или запустите установку сразу из панели загрузок браузера.

3.png not found or type unknown

- В случае появления сообщения службы безопасности Windows нажать на **“Подробнее”**. После чего нажать на **“Выполнить в любом случае”**.

4.png

5.png

- Если у вас появляется подобное окно, нажмите **“Да”**.

6.png

- Выбрать язык программы установки и нажать **“ОК”**.

7.png

- Выбрать, создавать ли ярлык на рабочем столе, и нажать **“Далее”**.

8.png

- Нажать **“Установить”**.

9.png

- Дождаться окончания установки. Процесс занимает 10-15 минут, и на экране вы можете еще какое-то время видеть **“Завершение установки”**. На самом деле в это время процесс установки все еще идет.

10.png

- После окончания установки вам будет предложено запустить программу. Нажмите **“Завершить”**.

11.png

- В дальнейшем программу Algo VSCode можно открывать через ярлык на рабочем столе и через меню **Пуск -> Algoritmika-> Algo VSCode**

12.png

Переустановка программы

Если ранее у вас уже была установлена программа Algo VSCode, то перед установкой новой версии - старую необходимо удалить полностью. Т.е. необходимо провести "чистую" переустановку программы.

Это нужно для того, чтобы старые файлы программы не конфликтовали с новыми и установка прошла корректно.

Для этого:

- Удаляем программу стандартным способом;
- Заходим в документы, поиск по всему компьютеру, в поисковой строке вбиваем - **Algoritmika**, и удаляем все найденные файлы или C:\Users\User\AppData\Local\Programs\Algoritmika

13.png
Image not found or type unknown

- Чистим Корзину.
- Скачиваем установщик.
- Устанавливаем программу заново по инструкции выше: **Первичная установка программы**

Проверка корректности установки программы и ее работоспособности

Теперь нам необходимо убедиться, что установленная программа работает корректно.

Для этого:

- Запустите программу.
- Убедитесь, что при запуске программы вы видите окно логина на платформу.

image3.png
Image not found or type unknown

- На вкладке **“Расширения”** проверьте, что у вас установлены только два расширения: **algotpython** и **Python** от Microsoft.

15.png
Image not found or type unknown

Версия расширения **algotpython** должна быть не ниже: **v20240404.120101.0**

Screenshot_12.png
Image not found or type unknown

- Проверяем, что программа использует корректный интерпретатора кода Python. Проверьте, что в нижнем левом углу программы. Там должна быть информация с номером версии интерпретатора.
Версия расширения должна быть 3.9.13 64-bit

image.png
Image not found or type unknown

- Если вместо этого написано **Select python environment**, воспользуйтесь этой инструкцией: **Установка интерпретатора Python внутри Algo VSCode**.
- Далее проверяем корректную работу редактора.
Создайте файл через **File -> New file**.

18.png
Image not found or type unknown

- Выберите формат файла **Text File**:

19.png
Image not found or type unknown

- И напечатайте:

```
print('Hello, world!')
```

- Чтобы Algo VSCode распознал код как Python, нам необходимо сохранить его в расширении **.py**. Для этого выберем **File -> Save as**:

20.png
Image not found or type unknown

- Чтобы сохранить файл в расширении Python, можно указать расширение **.py** в названии сохраняемого файла.

21.png
Image not found or type unknown

- Или можно выбрать в строке **“Тип файла”** Python, тогда расширение **.py** будет применено для нашего файла автоматически.

22.png
Image not found or type unknown

- После сохранения файла как **.py**, VS Code распознает код как Python и вы увидите подсветку синтаксиса:

23.png
Image not found or type unknown

- Для запуска кода нажмите клавишу **F5** или кнопку запуска кода в приложении.

24.png
Image not found or type unknown

- При успешном запуске программы, вы увидите в терминале вывод текста, заключенного в функцию **print**. В нашем случае это **hello, world!**

25.png
Image not found or type unknown

Готово! ?

Программа готова к работе.

Версия #14

Елена Недова создал 7 июня 2024 17:07:20

Елена Недова обновил 13 февраля 2025 07:54:03