

Как установить Algo VSCode на macOS

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 macOS это:

- минимум - **Monterey 12**
- поддерживаемые - **Monterey 12+, Ventura 13+ и Sonoma 14+**

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 надо зайти именно в ту учетную запись, из которой будет производиться работа с программой. В других учетных записях доступа к установленному ПО не будет. То есть, если у ребенка есть отдельный пользователь, то зайти надо именно под этим пользователем.

- **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 файл установщика;
 - Проверить работу программы. Если все работает корректно, из исключений антивируса можно удалить папку "**Загрузки**".
- **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
Image not found or type unknown

2.png
Image 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
Image not found or type unknown

- Вы увидите уведомление о том, что автор приложения является неустановленным разработчиком.

01.png
Image not found or type unknown

- Нажмите **"Ок"** и перейдите в системные настройки

02.png
Image not found or type unknown

- Выберите раздел **"Защита и безопасность"**.

03.png
Image not found or type unknown

- На вкладке **"Основные"** вы увидите уведомление о разрешении использовать приложения. Нажмите на замок и введите пароль от ПК, если система его запросит. После этого нажмите **"Подтвердить вход"**.

04.png
Image not found or type unknown

Внимание: Если у вас **ОС Ventura+**, пожалуйста, перейдите в раздел **"Системные настройки"** — **"Конфиденциальность и безопасность"** — **"Безопасность"**.

Выберите вариант **"Разрешить использование приложений, загруженных из App Store и от подтвержденных разработчиков"**.

05.png
Image not found or type unknown

06.png
Image not found or type unknown

- Снова запустите установщик программы **algotpython.pkg** и выберите **"Открыть"**.

07.png
Image not found or type unknown

- На первом шаге установки нажать **"Продолжить"** - **"Continue"**.

08.png
Image not found or type unknown

- На втором шаге установки сначала выбрать (нажатием) **"Установить только для меня"** (**"Install for me only"**), потом нажать **"Продолжить"**.

09.png
Image not found or type unknown

- На следующем шаге нажать **"Установить"** (**"Install"**) и дождаться окончания установки.

010.png
Image not found or type unknown

011.png
Image not found or type unknown

- Закройте установщик и перейдите на рабочий стол. В дальнейшем программу Algo VSCode можно открывать через ярлык на рабочем столе.

012.png
Image not found or type unknown

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 **Finder**, поиск по всему компьютеру, в поисковой строке вбиваем - **Algoitmika**, и удаляем все найденные файлы.
- Далее ищем папки **miniconda** и **VSCode**
- Удаляем ярлык программы с рабочего стола, если он остался.
- 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 входа 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 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**. 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:**

014.png found or type unknown

- Чтобы сохранить файл в расширении Python, можно указать расширение **.py** в названии сохраняемого файла.
- Или можно выбрать в строке **“Тип файла”** Python, тогда расширение **.py** будет применено для нашего файла автоматически.

015.png found or type unknown

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

016.png found or type unknown

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

017.png found or type unknown

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

018.png found or type unknown

Готово! ?

Программа готова к работе.

Версия #8

Елена Недова создал 7 июня 2024 17:07:20

Елена Недова обновил 13 февраля 2025 07:54:28