

## Об установке Python

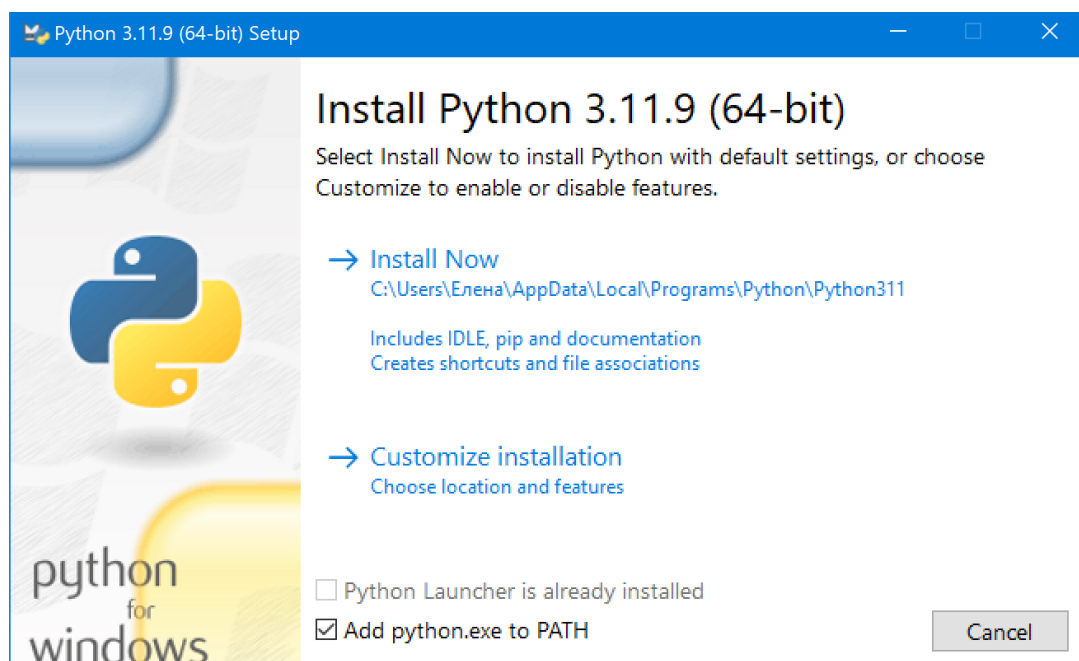


<https://www.python.org/>



Скачать нужный установщик в разделе downloads (рекомендуемые версии: 3.11 и выше).  
Запустить установщик.

При установке самое первое окно будет иметь вид (на примере версии 3.11). Внизу **ОБЯЗАТЕЛЬНО** нужно поставить птичку в окне **Add python.exe to PATH**



На самом экзамене может произойти и такое :(

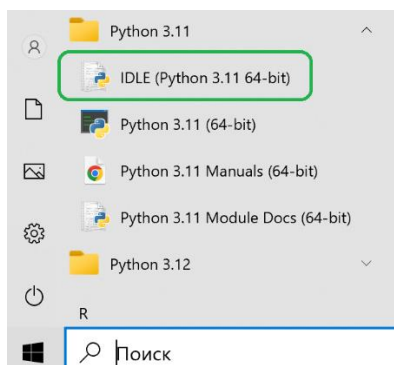


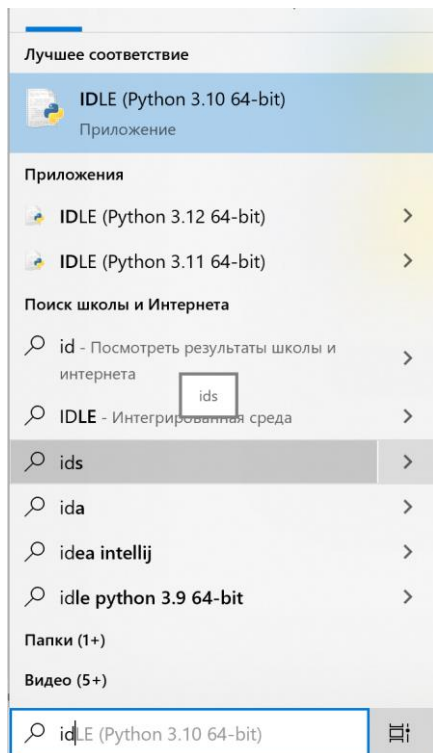
Гость → Гость

У меня вообще python не был добавлен в PATH. Пайчарм просто не мог запустить код. Позвал тех. специалиста, который сказал: "Это не мои проблемы"

Выбрать Install Now и процесс установки пойдет автоматически.

После установки запускаем **IDLE** и используем его при подготовке к ЕГЭ (и на самом экзамене тоже).





**IDLE** (Integrated Development and Learning Environment) — среда разработки, которая устанавливается на компьютер вместе с интерпретатором Python.

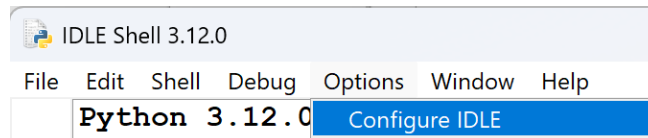
В IDLE сложно разрабатывать большие проекты, но их и нет на экзамене по информатике. Зато IDLE быстро работает даже на слабых компьютерах.

В IDLE есть **оболочка Shell**, которая заменит калькулятор, позволит быстро протестировать функции, избавиться от сомнений «А это будет работать?»...

A screenshot of the IDLE Shell window. The window title is 'IDLE Shell 3.12.0'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Shell', 'Debug', 'Options', 'Window', and 'Help'. The main text area shows the following output and input:

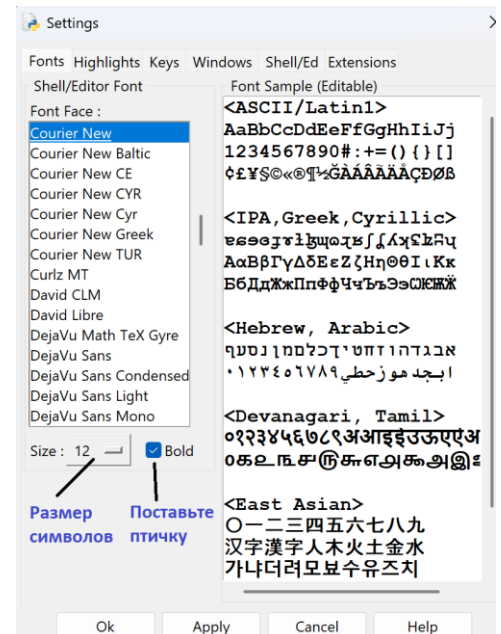
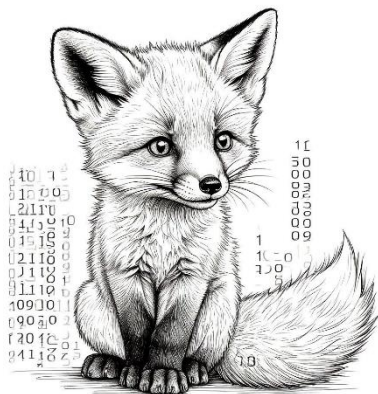
```
Python 3.12.0 (tags/v3.12.0:0fb18b0, Oct 2 2023, 13:03:39) [MSC v.1935 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> 56 + 7
63
>>> 2**10
1024
>>> import math
>>> math.pi
3.141592653589793
>>> s = 'Cat'
>>> s + '-Dog'
'Cat-Dog'
```

**Полезная команда меню** IDLE (IDLE Shell) для изменения параметров шрифта и т.п.

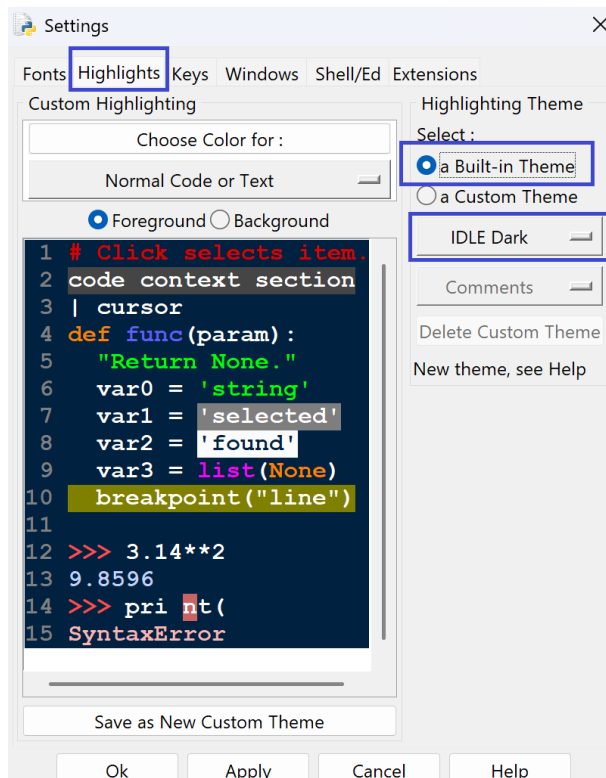


**Увеличение шрифта** для комфортного набора кода

Шрифт для набора кода выбирайте **ТОЛЬКО моноширинный**, например, **Courier New**, Consolas



**При желании можно заменить классическую тему подсветки на тёмную**



### Тёмная тема vs светлой

Результаты исследований показывают, что **здоровому человеку будет легче работать с текстом в светлой теме** в подавляющем большинстве случаев.

**Светлая тема повышает нашу производительность.** Это объясняется тем, что при положительном полярном контрасте излучается больше света, и зрачок больше сокращается, снижая сферические аберрации, увеличивая глубину резкости и нашу способность сфокусироваться на деталях, не утомляя глаз.

Тёмная тема несёт в себе пользу для людей с нарушениями зрения, в особенности связанных с помутнением глазных сред (например, катарактой).

<https://habr.com/ru/companies/funcorp/articles/506770/>

