

# Подготовка рабочего места



# Из чего будет состоять рабочее место?



Для работы во время этого курса мы будем использовать комплект программ «Анаконда»



# Из чего будет состоять рабочее место?



Для работы во время этого курса мы будем использовать комплект программ «Анаконда»



[anaconda.com/products/individual#Downloads](https://anaconda.com/products/individual#Downloads)



# Установка: скачивание программы



Windows

Python 3.7

64-Bit Graphical Installer (466 MB)

32-Bit Graphical Installer (423 MB)

Python 2.7

64-Bit Graphical Installer (413 MB)

32-Bit Graphical Installer (356 MB)



MacOS

Python 3.7

64-Bit Graphical Installer (442 MB)

64-Bit Command Line Installer (430 MB)

Python 2.7

64-Bit Graphical Installer (637 MB)

64-Bit Command Line Installer (409 MB)

ANACONDA INSTALLERS

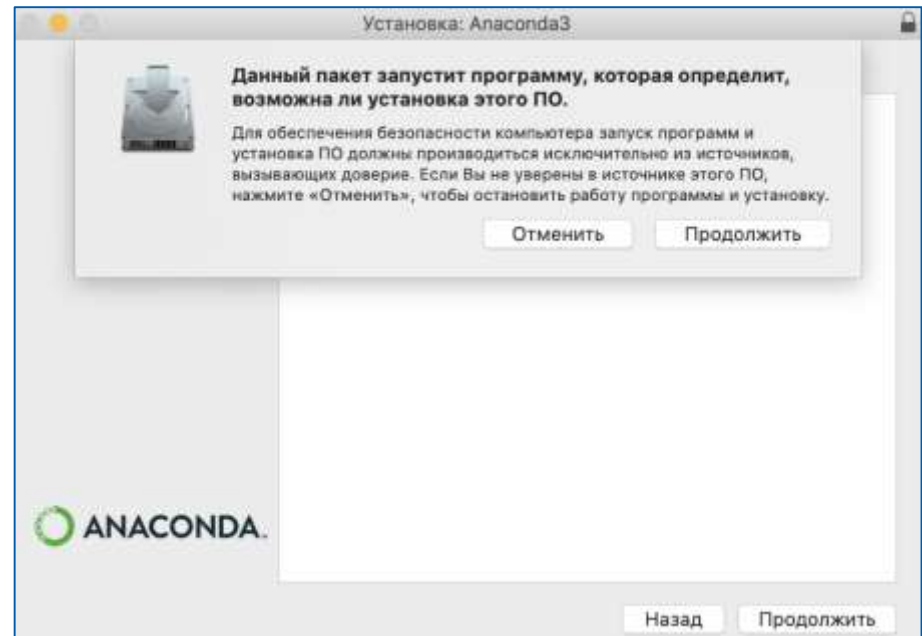


[anaconda.com](https://anaconda.com)

# Установка: запуск мастера установки



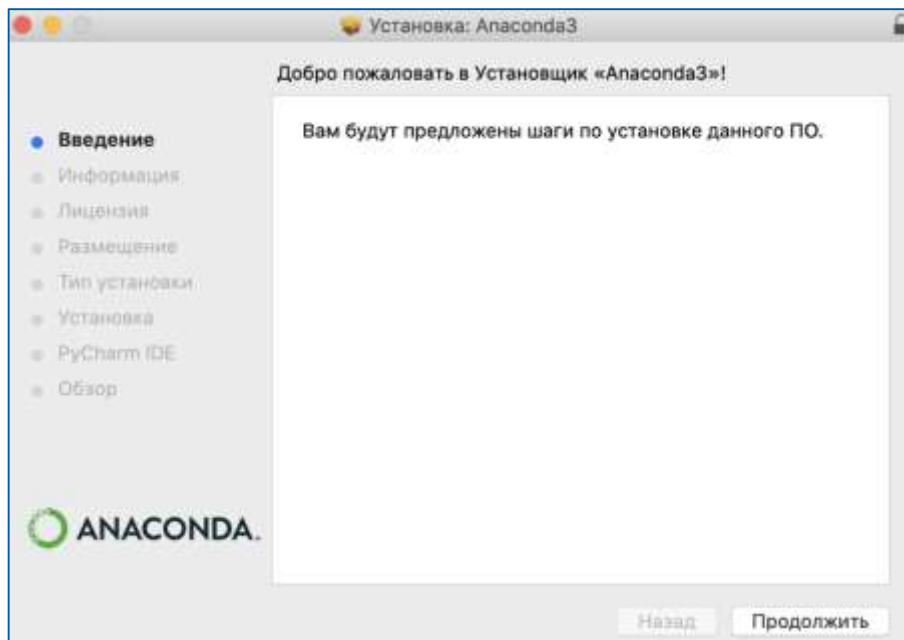
Для компьютеров  
Windows



Для компьютеров  
Apple Mac



# Установка: запуск мастера установки



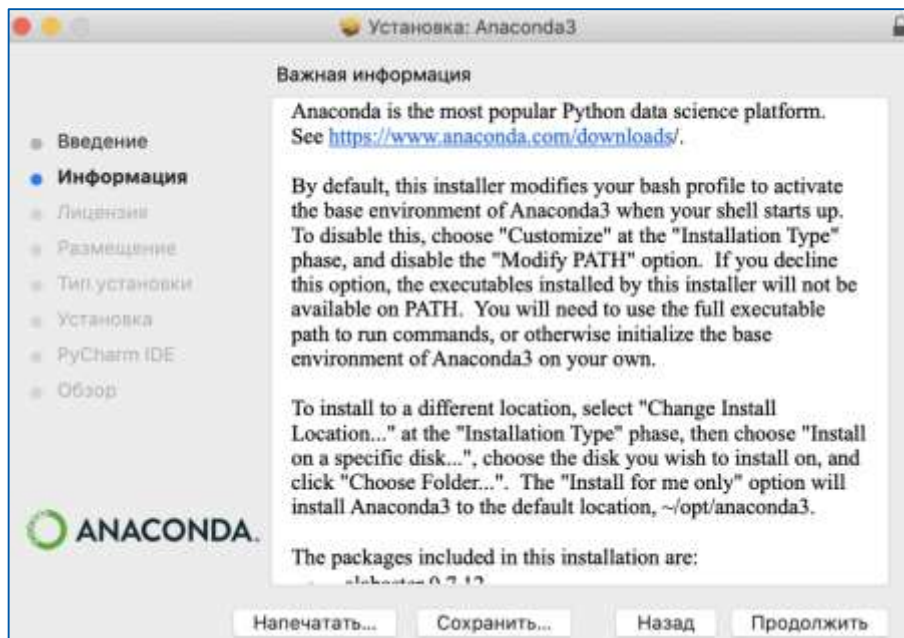
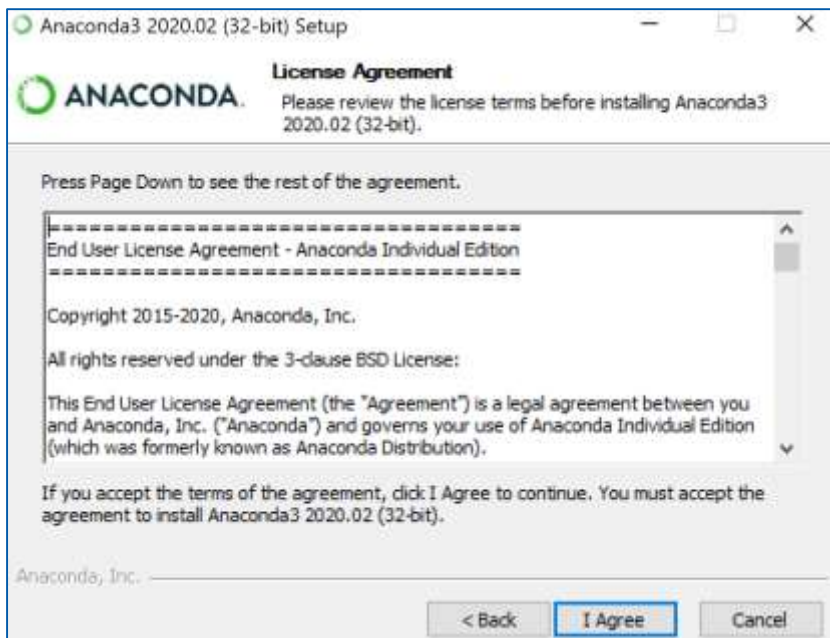
Для компьютеров  
Windows



Для компьютеров  
Apple Mac



# Установка: лицензия



Для компьютеров  
Windows

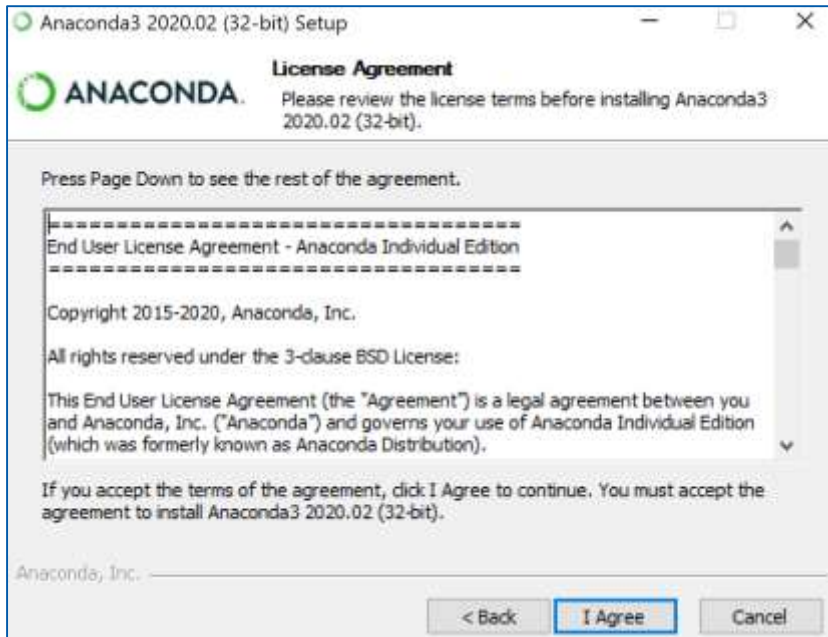


Для компьютеров  
Apple Mac

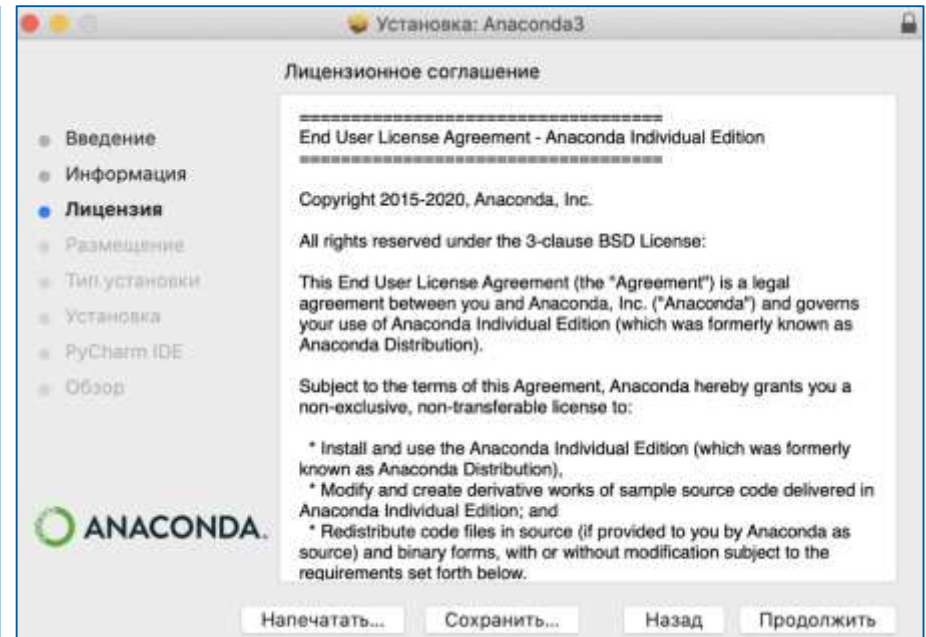




# Установка: лицензия



Для компьютеров  
Windows

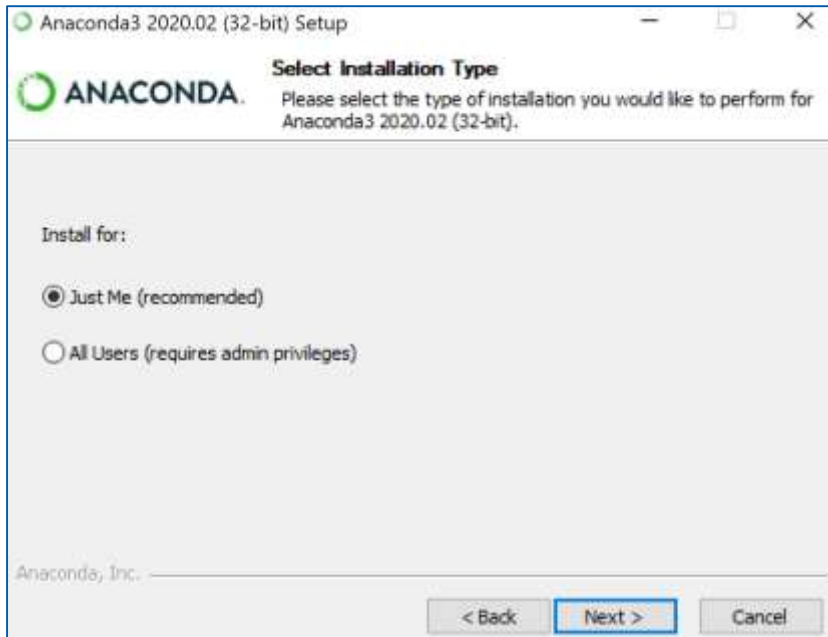


Для компьютеров  
Apple Mac

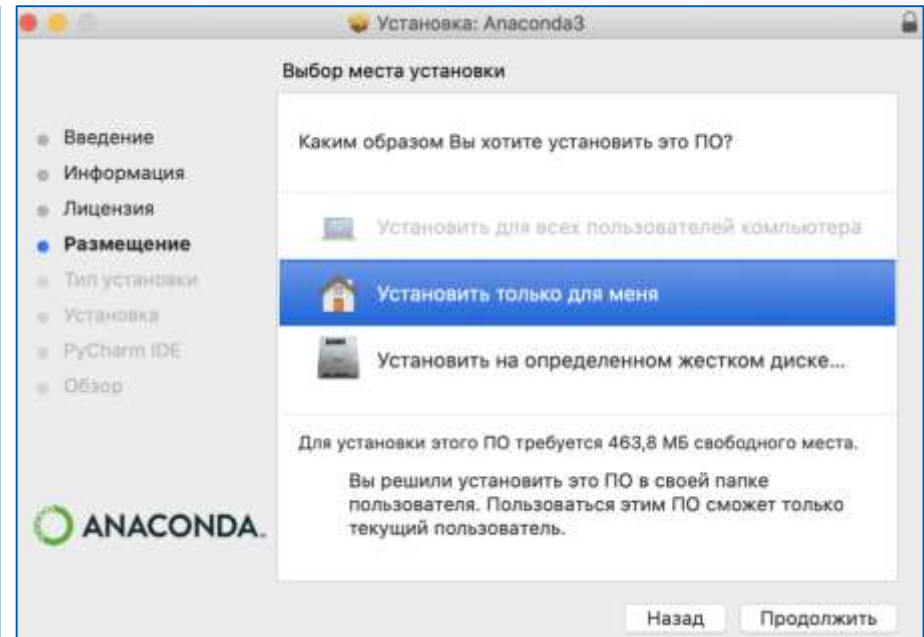




# Установка: размещение программы



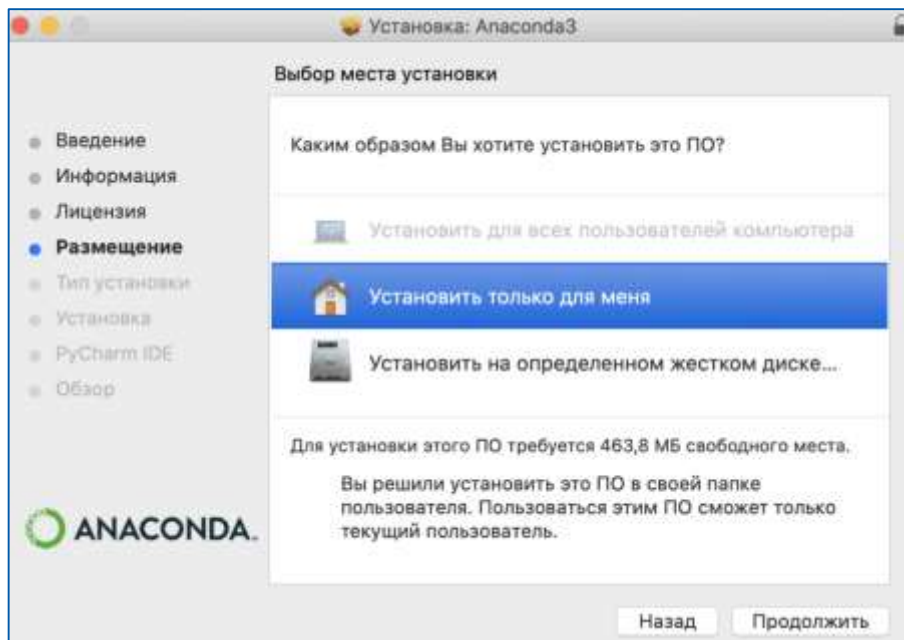
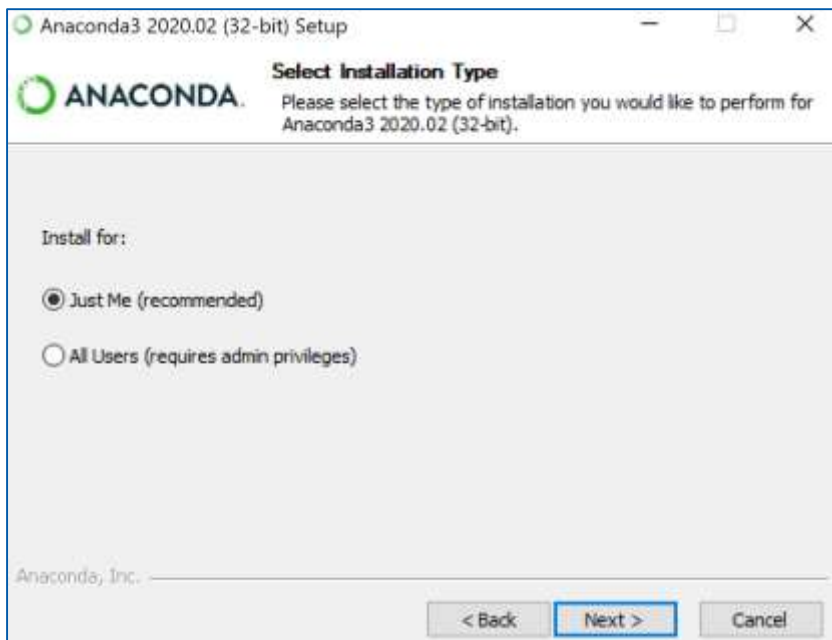
Для компьютеров  
Windows



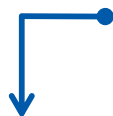
Для компьютеров  
Apple Mac



# Установка: размещение программы



Для компьютеров  
Windows

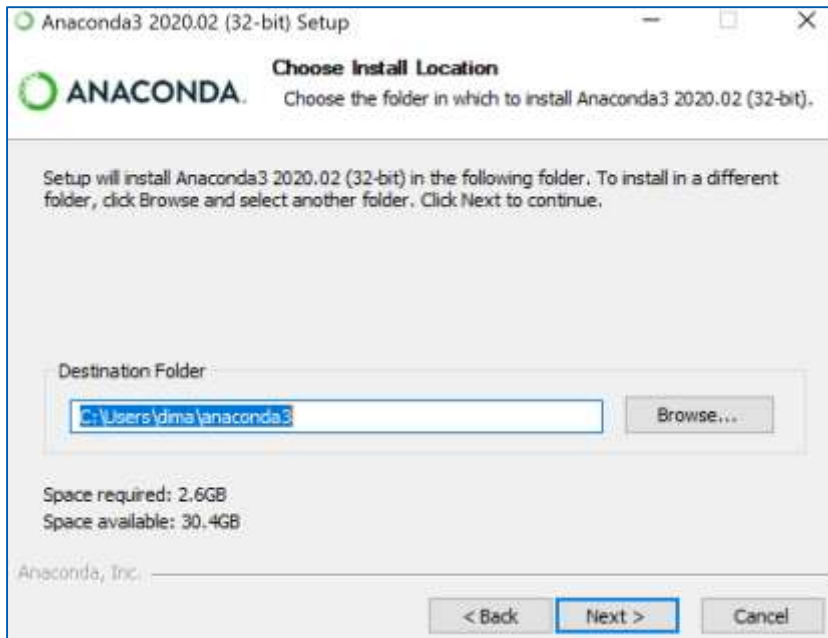


Для компьютеров  
Apple Mac

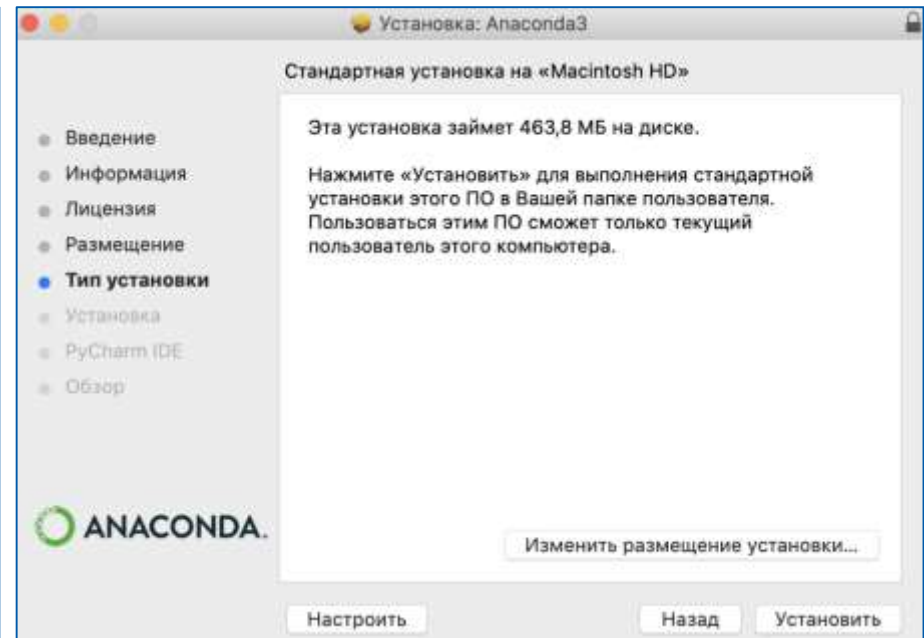
Возможно, нужно будет нажать кнопку  
«Установить только для меня»



# Установка: размещение программы



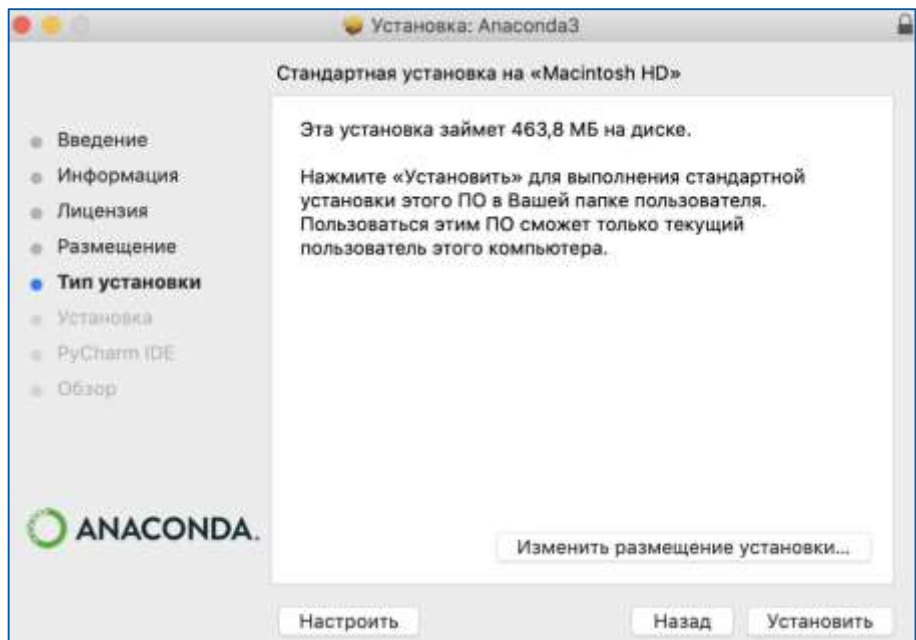
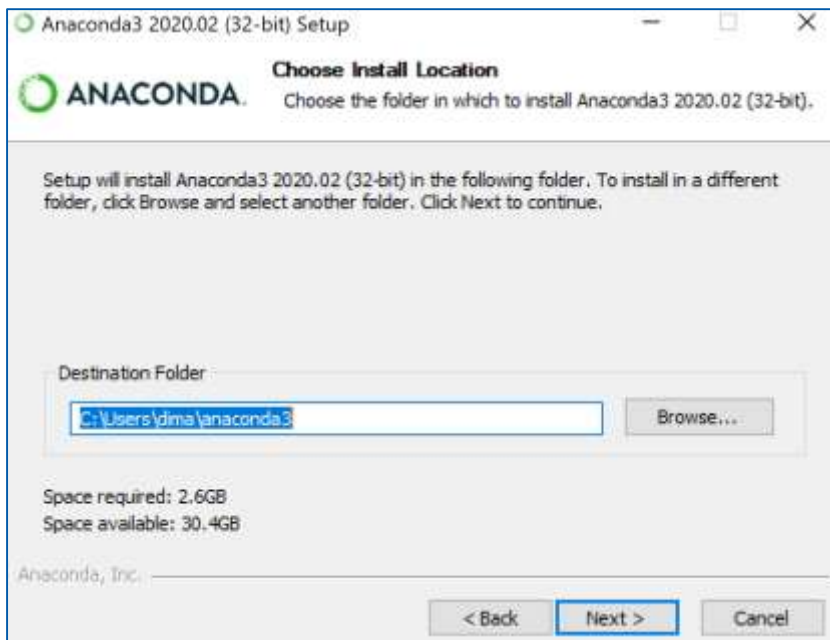
Для компьютеров  
Windows



Для компьютеров  
Apple Mac



# Установка: размещение программы



Для компьютеров  
Windows

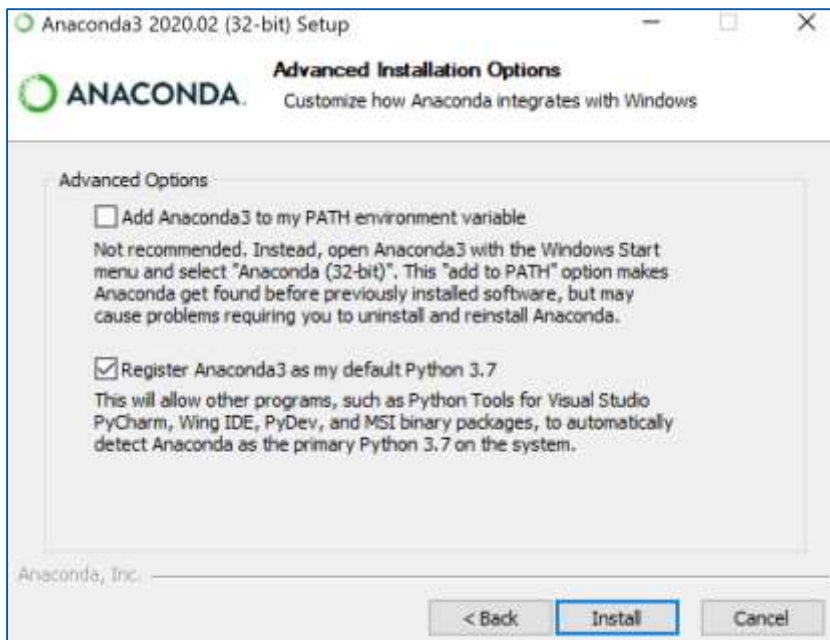


Для компьютеров  
Apple Mac

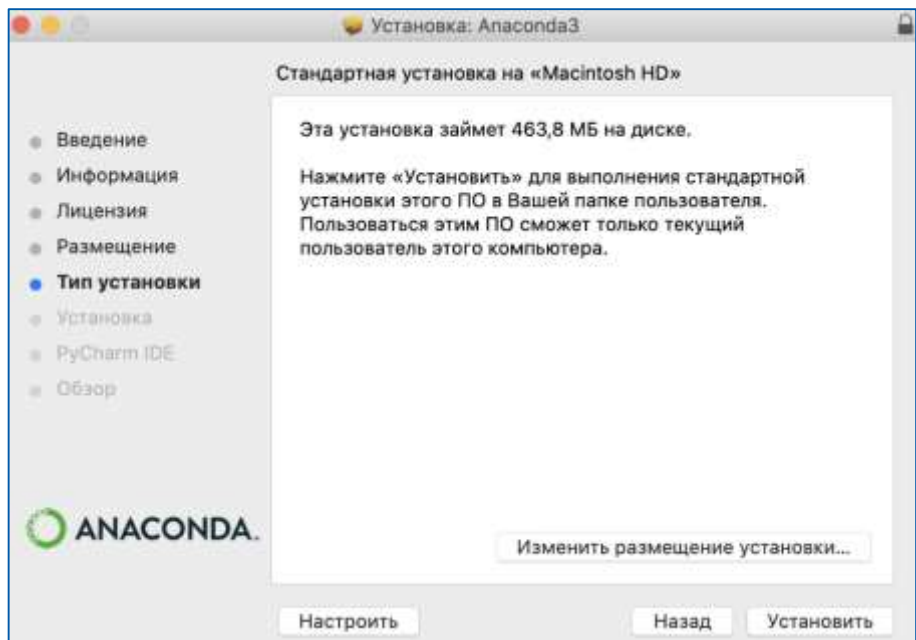
Если выскакивает ошибка, проверьте,  
что в Destination Folder нет русских букв и пробелов



# Установка: размещение программы



Для компьютеров  
Windows



Для компьютеров  
Apple Mac



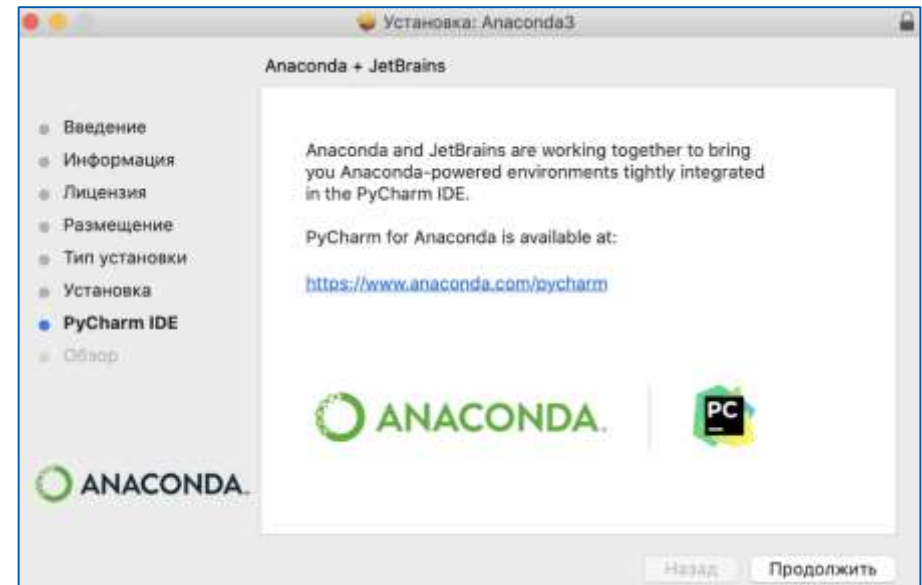
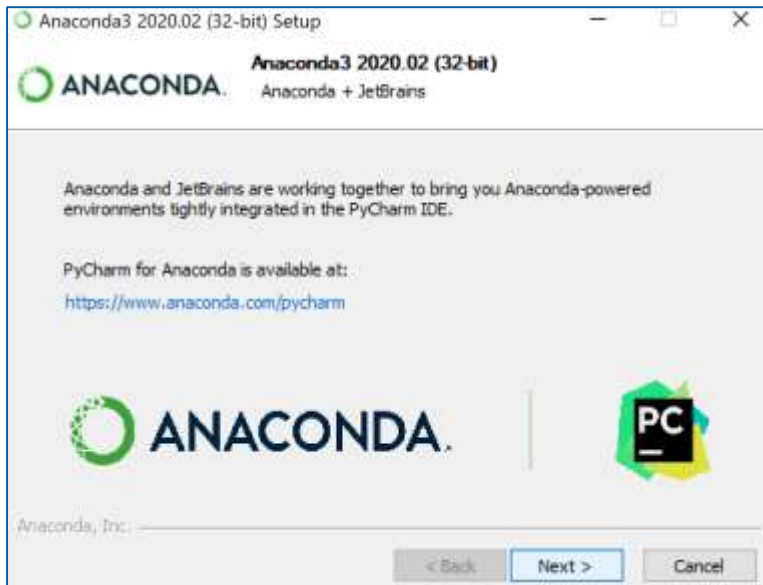
# Что внутри?

- 1 **Интерпретатор** языка Python 3;
- 2 Специальная программа для написания текстов на Python 3 — **Jupyter Notebook**;
- 3 Много дополнительных программ для использования Python в анализе данных и машинном обучении.





# Установка: завершение установки



Для компьютеров  
Windows

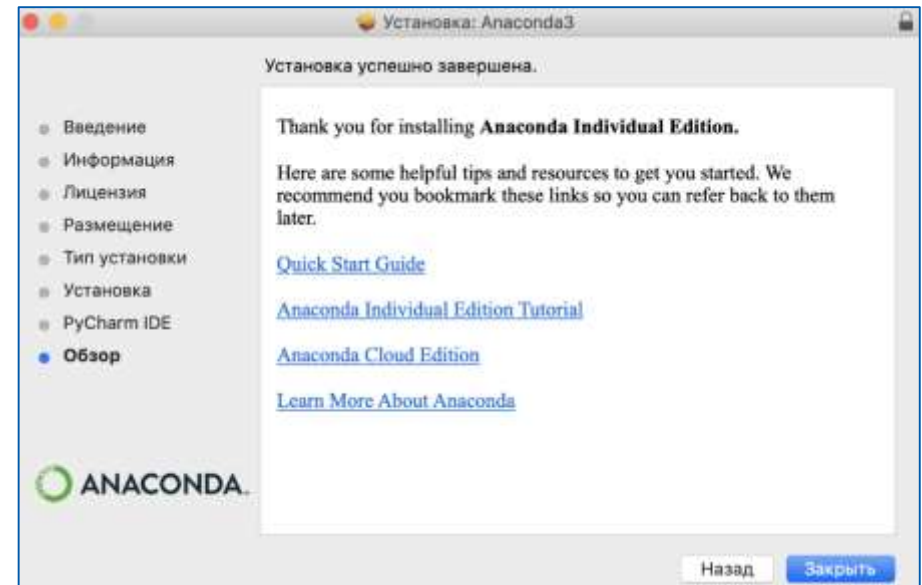
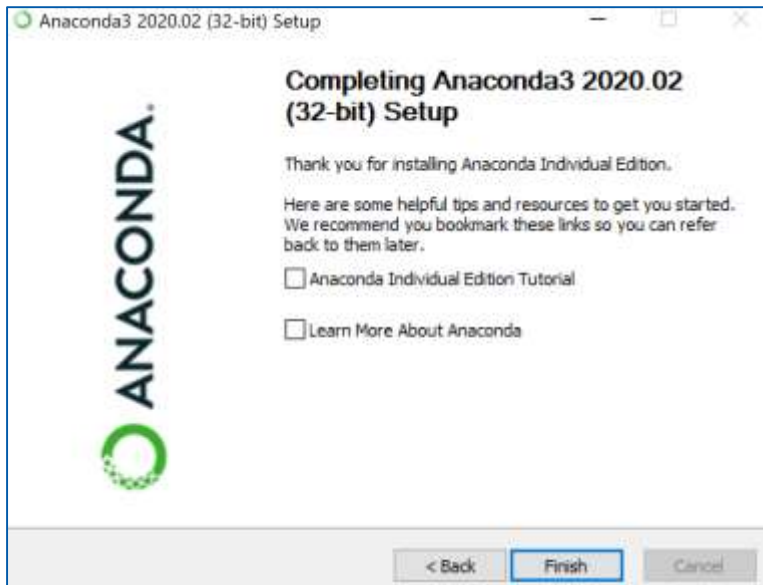


Для компьютеров  
Apple Mac





# Установка: завершение установки



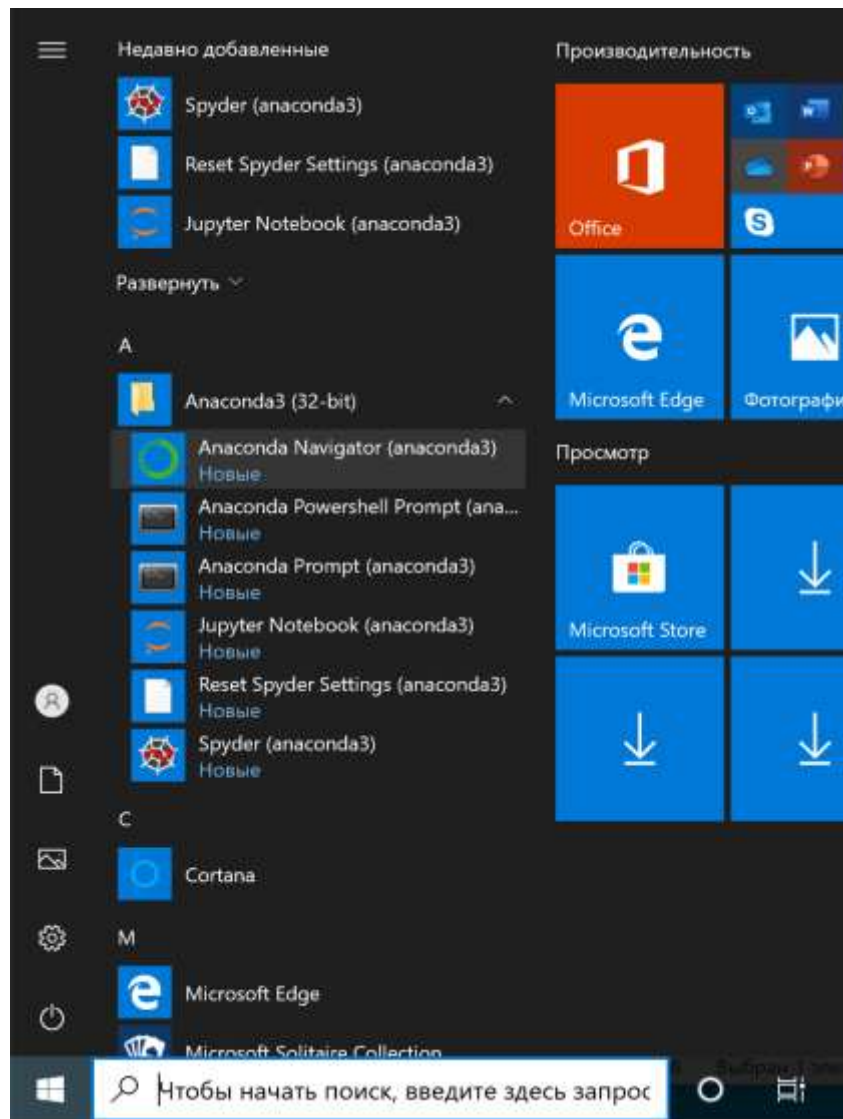
Для компьютеров  
Windows



Для компьютеров  
Apple Mac



# Запуск Anaconda Navigator



Календарь



Локатор



Диктофон



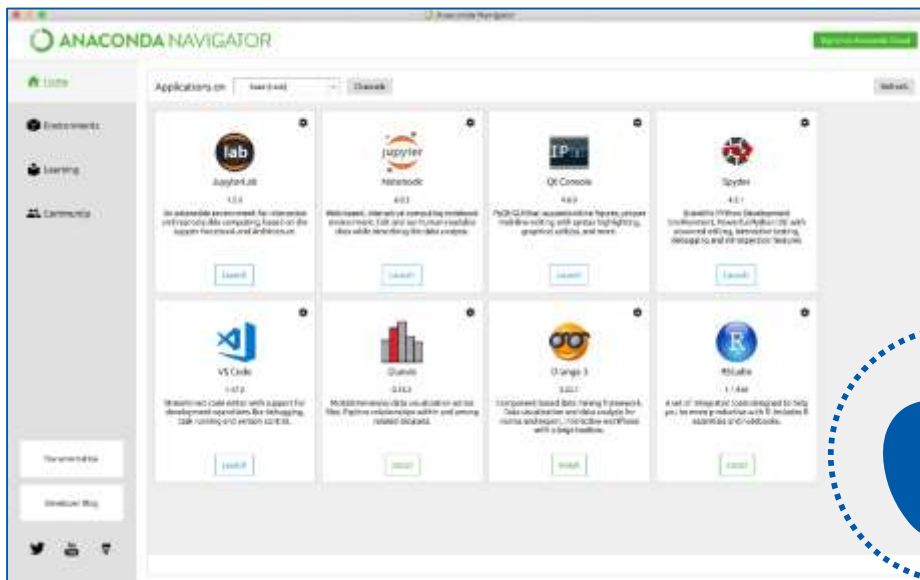
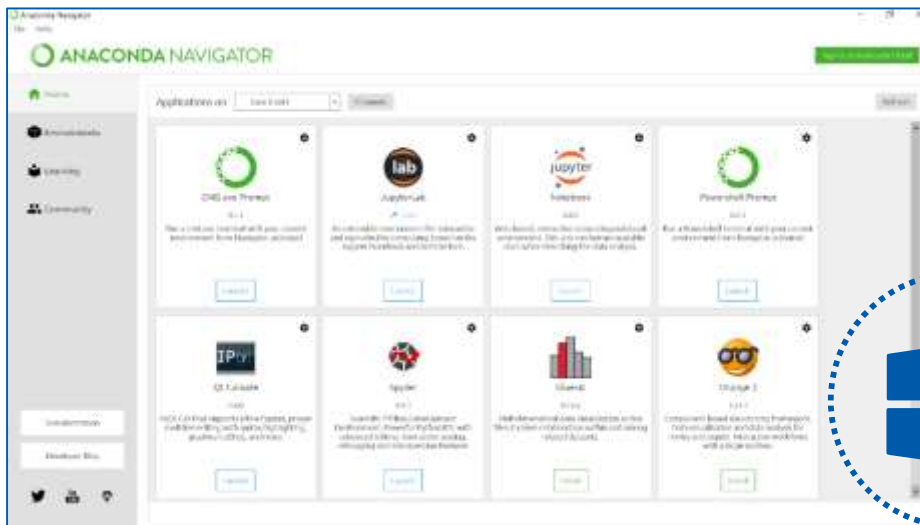
Терминал



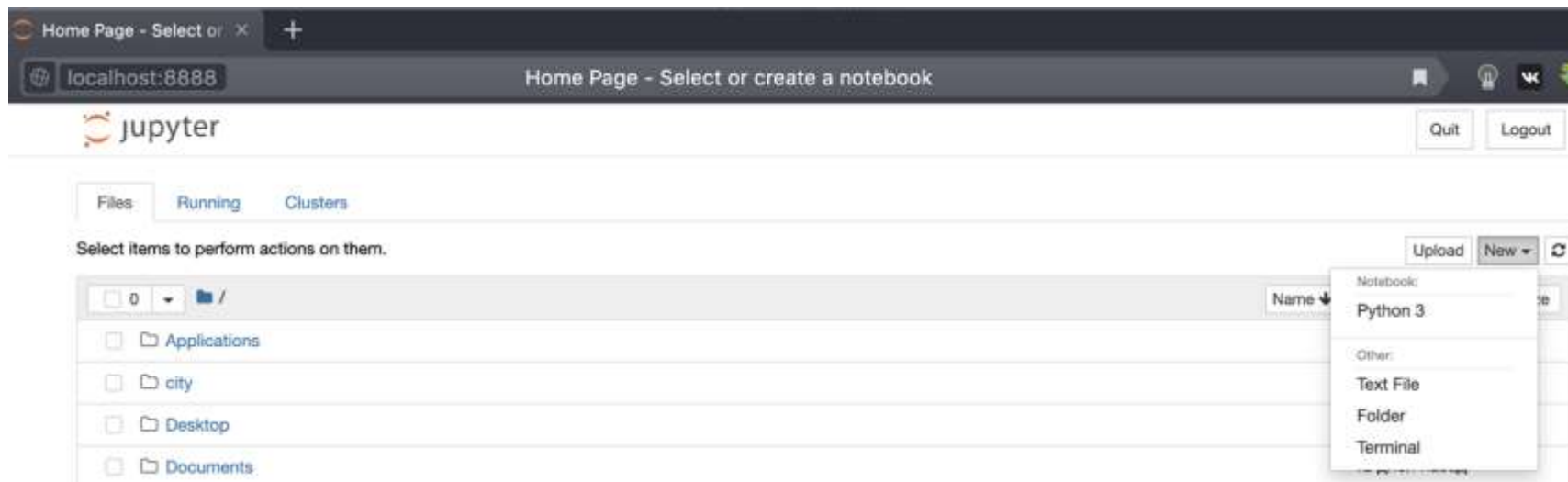
Анаконда-Navigator



# Запуск Anaconda Navigator



# Создадим первую программу



Создадим файл для своей первой программы:



New

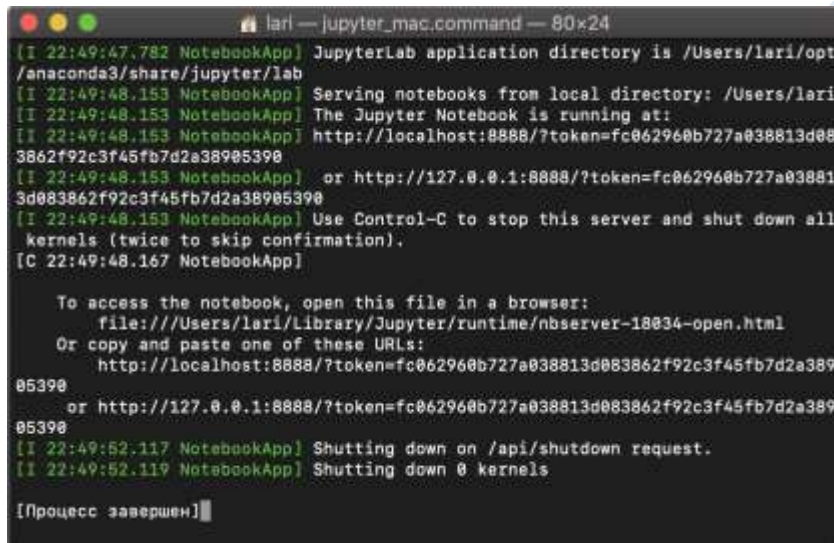


Python 3



# Закроем рабочее место

- 1 Закроем две вкладки Jupyter Notebook;
- 2 Закроем Anaconda Navigator;
- 3 Если на компьютере Apple Mac осталось чёрное окошко, закроем его.



A terminal window titled 'lari — jupyter\_mac.command — 80x24' showing the shutdown process of JupyterLab. The output includes messages from the NotebookApp, such as 'JupyterLab application directory is /Users/lari/opt/anaconda3/share/jupyter/lab', 'Serving notebooks from local directory: /Users/lari', 'The Jupyter Notebook is running at: http://localhost:8888/?token=fc062960b727a038813d083862f92c3f45fb7d2a38905390', and 'Shutting down on /api/shutdown request.' The process ends with '[Процесс завершен]'.

```
lari — jupyter_mac.command — 80x24
[I 22:49:47.782 NotebookApp] JupyterLab application directory is /Users/lari/opt
/anaconda3/share/jupyter/lab
[I 22:49:48.153 NotebookApp] Serving notebooks from local directory: /Users/lari
[I 22:49:48.153 NotebookApp] The Jupyter Notebook is running at:
[I 22:49:48.153 NotebookApp] http://localhost:8888/?token=fc062960b727a038813d08
3862f92c3f45fb7d2a38905390
[I 22:49:48.153 NotebookApp] or http://127.0.0.1:8888/?token=fc062960b727a03881
3d083862f92c3f45fb7d2a38905390
[I 22:49:48.153 NotebookApp] Use Control-C to stop this server and shut down all
kernels (twice to skip confirmation).
[C 22:49:48.167 NotebookApp]

To access the notebook, open this file in a browser:
file:///Users/lari/Library/Jupyter/runtime/nbserver-18034-open.html
Or copy and paste one of these URLs:
http://localhost:8888/?token=fc062960b727a038813d083862f92c3f45fb7d2a389
05390
or http://127.0.0.1:8888/?token=fc062960b727a038813d083862f92c3f45fb7d2a389
05390
[I 22:49:52.117 NotebookApp] Shutting down on /api/shutdown request.
[I 22:49:52.119 NotebookApp] Shutting down 0 kernels

[Процесс завершен]
```

