

Инструкция по установке среды для выполнения лабораторных работ по программе ДПП ПП «Глубокие нейросети в компьютерном зрении»

1. Лабораторные работы выполняются с использованием версии Python не выше 3.7.X. При этом необходим ряд дополнительных модулей Python, таких как: matplotlib, numpy, cython, jupyter и др. Для упрощения настройки ПО, необходимого для выполнения лабораторных работ, рекомендуется создать отдельную среду Anaconda с необходимыми пакетами, перечень которых определен в файле **requirement.txt**. Это файл находится в zip файле с лабораторными работами.

Для создания такой отдельной среды выполните в командном окне Anaconda команду:

```
conda create --name tf2_env --file диск:путь/requirement.txt
```

где **диск:путь** – замените на конкретный путь доступа к файлу **requirement.txt** на вашем компьютере. В результате выполнения команды будет создана среда с именем **tf2_env**, в которой будут развернуты модули, указанные в файле **requirement.txt**, включая фреймворк Tensorflow 2.1.0.

Для перехода в созданную среду используйте команду:

```
conda activate tf2_env
```

После перехода в среду **tf2_env** в командной строке наберите следующую команду для начала работы с блокнотами IPython:

```
(tf2_env) C:\Users\SevSU> jupyter notebook
```