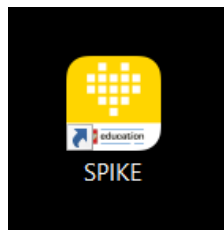


Инструкция по загрузке программ SPIKE

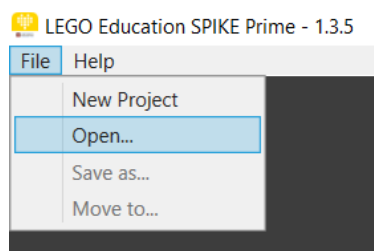
1. Скачайте и установите ПО SPIKE с сайта LEGO Education: <https://education.lego.com/ru-ru/downloads/spike-prime/software>



2. Запустите SPIKE

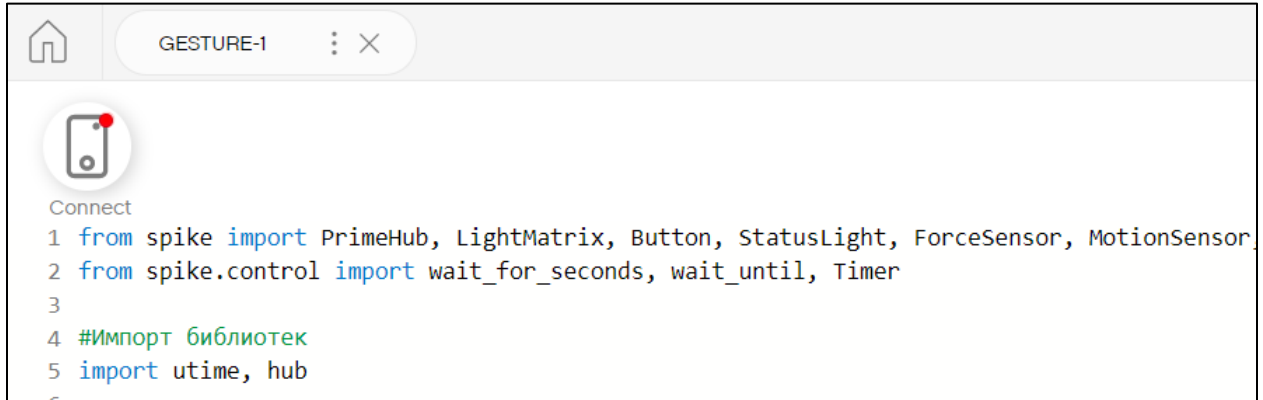


3. Выберите команду «Open» в пункте меню «File»



4. Выберите файл с расширением Ilsp в папке «программы»:
 - a. GESTURE.Ilsp – программа для урока «Умные устройства»
 - b. LINEFOLLOW.Ilsp – программа для урока «Складской робот»
 - c. MAGNET.Ilsp – программа для урока «Робот-поисковик»
 - d. METEO.Ilsp – программа для урока «Автономная теплица»
 - e. REMOTE.Ilsp – программа для урока «Робот-навигатор»
 - f. TEMPSENSOR.Ilsp – программа для урока «Теплица»

5. Программы в данном УМК написаны на текстовом языке программирования Python, поэтому вместо цветных блоков вы увидите текст:



The screenshot shows a code editor window with a title bar containing a home icon, the text 'GESTURE-1', and a close button. The editor area displays the following Python code:

```
Connect
1 from spike import PrimeHub, LightMatrix, Button, StatusLight, ForceSensor, MotionSensor
2 from spike.control import wait_for_seconds, wait_until, Timer
3
4 #Импорт библиотек
5 import utime, hub
6
```

6. Процедура загрузки Python программы SPIKE аналогична загрузке графической программы: вам нужно подключиться к SPIKE хабу с помощью кнопки «Connect» в левом верхнем углу и затем загрузить программу с помощью кнопки «Play» в правом нижнем углу.

