**ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ**

Для работы программного обеспечения, необходимо учитывать следующие требования:

* Микрокомпьютер Raspberry Pi 4 (CPU: Quad core 64-bit ARM-Cortex A72 1.5 ГГц, RAM: 8 ГБ, 2x micro-HDMI ports)
* Накопитель MicroSD: не менее 16 ГБ
* Операционная система: Raspberri Pi OS (64 bit) (Linux Debian)
* Установленное программное обеспечение: Python 3.9.2, OpenCV 4.6.0, TensorFlow 2.12.0, Torch 1.13, Torchvision 0.14
* Два монитора размером 23.8 дюйма и разрешением: не менее 1920x1080 пикселей
* Светозащитный кожух для монитора
* Джойстик Bluetooth