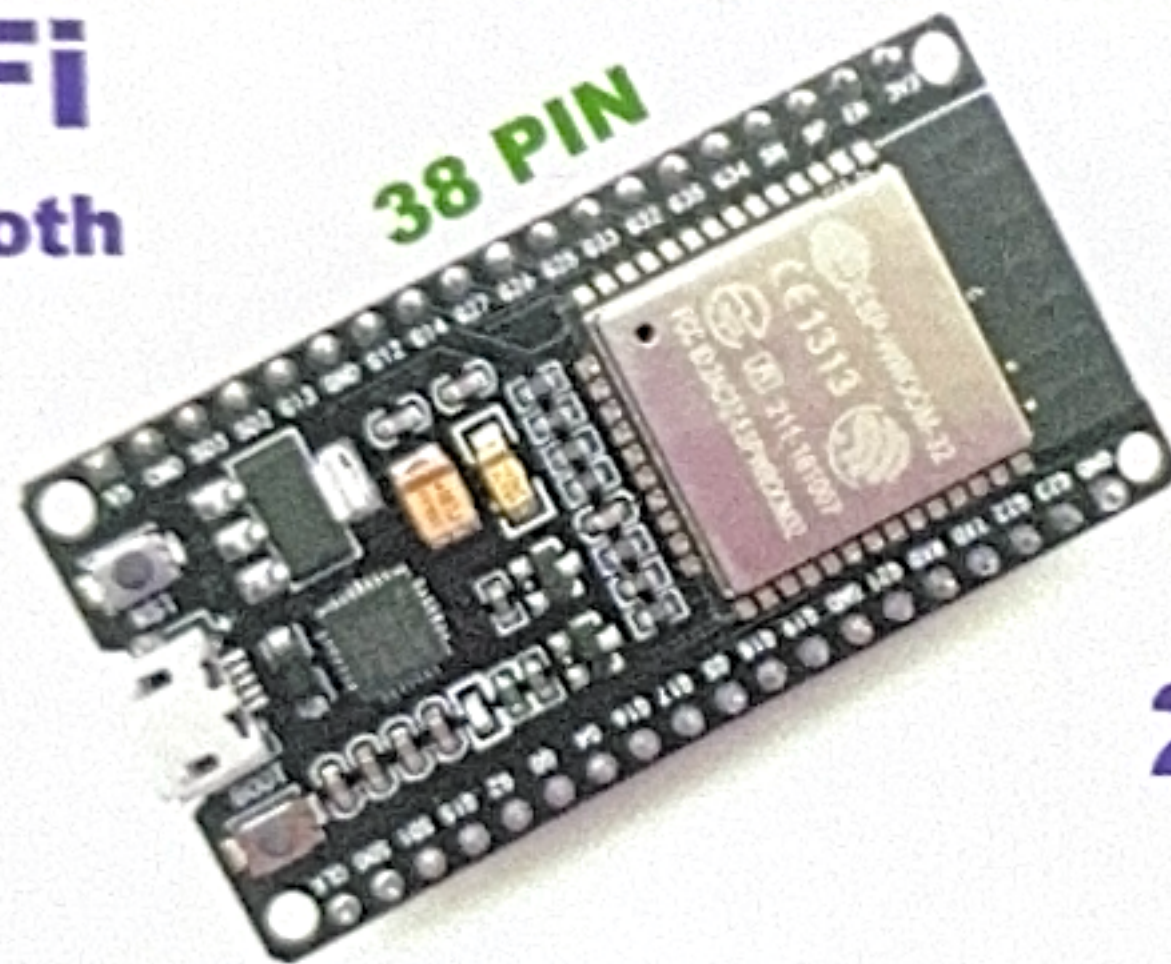


ESP-WROOM-32

Wi-Fi
Bluetooth

38 PIN



ARDUINO

СОВМЕСТИМЫЙ

240MHz

Технические характеристики ESP32:

Двух- или одноядерный 32-битный процессор Tensilica Xtensa LX6.
Тактовая частота – 160 или 240 МГц.
520 K6 SRAM.

Максимальный ток потребления 260 мА, в спящем режиме – 10 мА.

Стандарты беспроводной связи – Wi-Fi: 802.11 b / g / N,
Bluetooth: v4.2 BR/EDR and BLE.

Наличие датчиков температуры, Холла, тач-сенсоров.

Инфракрасное дистанционное управление.

Можно подключать двигатели и светодиоды через ШИМ разъем.

Стандарт IEEE 802.11 с поддержкой WPA, WPA/WPA2 и WAPI.

Возможность безопасной загрузки.

Шифрование флэш диска.

Программирование модуля ESP32 может производиться на самых разных платформах, и средах, вот небольшой список наиболее популярных вариантов:

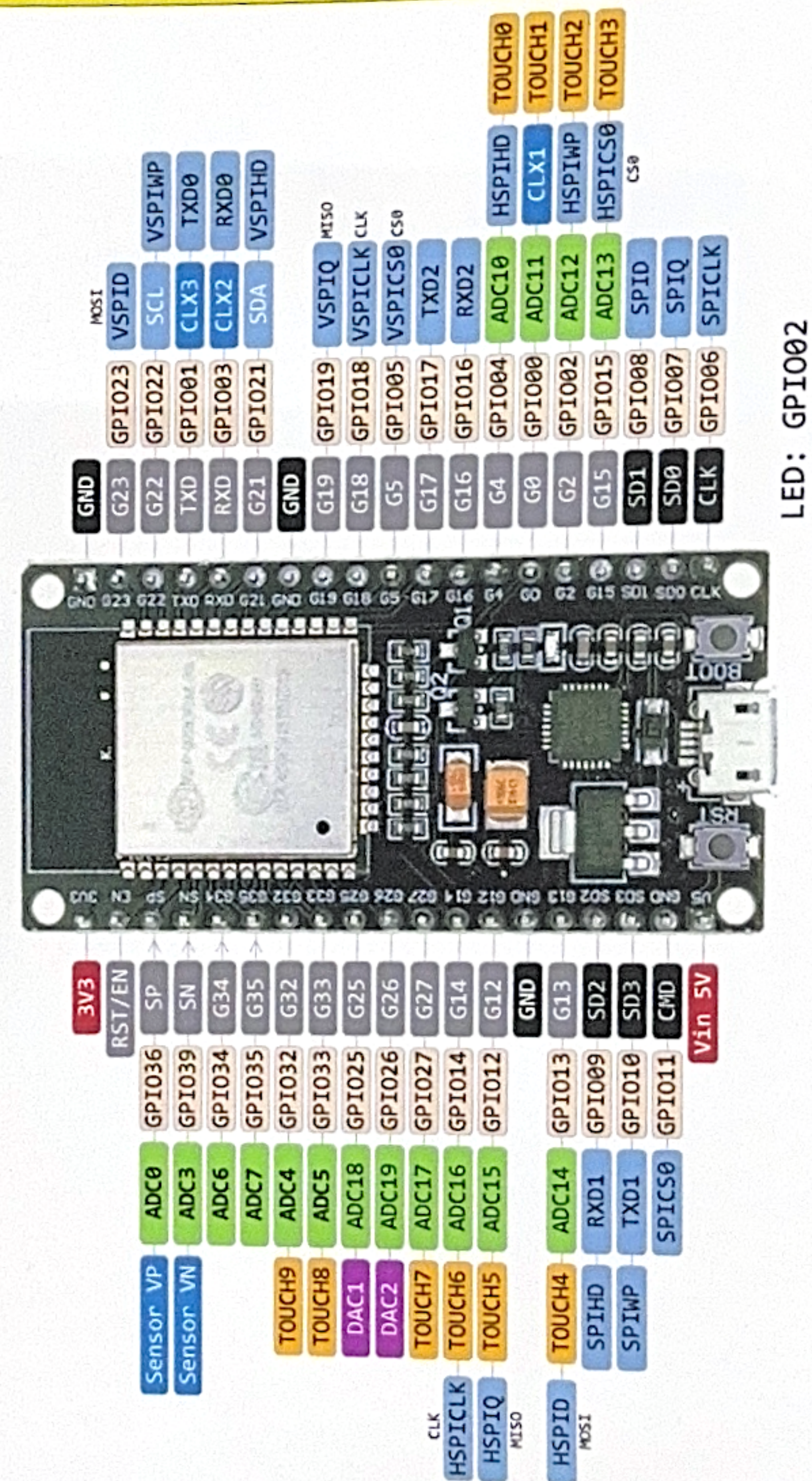
Arduino IDE, Espressif IoT Development Framework, Espruino, PlatformIO, Pymakr IDE.

В Arduino IDE выбирать плату как: **ESP32 Dev Module**

ESP32

38 PIN

ESP-WROOM-32



Совет по развитию: <https://github.com/Nicholas3388/LuaNode>
<https://github.com/espressif/arduino-esp32/blob/master/docs/arduino-ide/windows.md>

<https://www.espressif.com/en/products/hardware/esp32-devkitc/overview>