Ссылки

|  |
| --- |
| Работа |
| 1. Документация |
| * 1. Плата Discovery  <https://www.youtube.com/watch?v=ggWh34lPpfE>   2. Плата NUCLEO |
|  |
| 1. Проработать Internet-примеры |
| * 1. Начинаем изучать Cortex-M на примере STM32 (Часть 1) <https://habrahabr.ru/post/216843/>   2. Начинаем изучать Cortex-M на примере STM32 (Часть 2) <https://habrahabr.ru/post/218825/>   3. Начинаем изучать (урок 2) |
| 1. **MY Controller** <http://mycontroller.ru/old_site/o-sayte/default.htm> |
| 1. **EasyElectronics**  <http://easyelectronics.ru/category/arm-uchebnyj-kurs> |
| 1. Программирование микроконтроллеров STM32.  **(Narod Stream)** <https://www.youtube.com/watch?v=HwomcPSQsRE&list=PLJTlt64jBcCuRgAMGImQzxRlYdSKa5Ifk&index=1> |
| 1. CHIP NEWS (на GoogleDisk ) |
| 1. NUCLEO от ARM (на GoogleDiskе) |
| 1. **Sappise** <https://www.youtube.com/playlist?list=PL8OgDYWys_b6s8BhISvA-yY1NXlYFgnn2> <https://www.youtube.com/playlist?list=PL8OgDYWys_b6XtOjCejd37aVv0ic24jqV> |
| Наумчик <https://goo.gl/IFDuKr> |
| 1. **MT MicroTechnics** (Очень хороший сайт статей по микроелектронике и не только) Рубрики и архивы (по месяцам): https://microtechnics.ru/author/Архив автора: <https://microtechnics.ru/author/aveal/>    1. Категория: Электроника для начинающих Архив <https://microtechnics.ru/category/elektronika-dlya-nachinayushhix/>    2. Категория: Микроконтроллеры <http://microtechnics.ru/category/mikrokontrollery/>       1. Рубрика: Отладочные платы <http://microtechnics.ru/category/otladochnye-platy/>  Раздел: STM32Discovery <http://microtechnics.ru/category/otladochnye-platy/stm32-discovery/>  Раздел: STM32F4 Discovery <http://microtechnics.ru/category/otladochnye-platy/stm32f4-discovery/>       2. Рубрика: STM32 с нуля <http://microtechnics.ru/category/mikrokontrollery/stm32-s-nulya/>  Статья: STM32 с нуля. Введение <https://microtechnics.ru/stm32-uchebnyj-kurs-vvedenie/>  Статья «Keil. Создание проекта» (тут чаще STM32f10x и CMSIS \_ SPL) <http://microtechnics.ru/stm32-uchebnyj-kurs-keil-sozdanie-proekta/>  Статья: STM32 с нуля. Порты вводо-вывода (GPIO) <https://microtechnics.ru/stm32-uchebnyj-kurs-gpio-porty-vvoda-vyvoda/>  Статья: STM32 с нуля. Таймеры. <https://microtechnics.ru/stm32-uchebnyj-kurs-tajmery/>  Статья: STM32 с нуля. Таймеры. Генерация ШИМ <https://microtechnics.ru/stm32-uchebnyj-kurs-tajmery-chast-2/>  Статья: STM32 с нуля. Использование DMA и USART <https://microtechnics.ru/stm32-uchebnyj-kurs-dma/>       3. Рубрика: Программирование STM32F4 (тут примеры с использованием SPL) <http://microtechnics.ru/category/mikrokontrollery/programmirovanie-stm32f4/> Статья: Часы реального времени (RTC) <https://microtechnics.ru/stm32f4-chasy-realnogo-vremeni-rtc/>  Статья: Часы с будильником на STM32 <https://microtechnics.ru/chasy-s-budilnikom-na-stm32/>  Статья: USART пример программы (STM32F4) <https://microtechnics.ru/programmirovanie-stm32f4-usart-primer-programmy/>   Статья: Библиотека для работы с USART <https://microtechnics.ru/biblioteka-dlya-raboty-s-usart-v-stm32/>  Статья: Использование I2C <https://microtechnics.ru/stm32-ispolzovanie-i2c/>  Статья: Подключение и работа с дисплеем WH1602 <https://microtechnics.ru/podklyuchenie-i-rabota-s-displeem-wh1602/> Статья: Воспроизведение звука на STMF4Discovery <https://microtechnics.ru/vosproizvedenie-zvuka-na-stm32f4discovery/>       4. Рубрика: STM32Cube Архив рубрики: <https://microtechnics.ru/category/mikrokontrollery/stm32cube/>  (есть оглавление со ссылками на все разделы и рубрики!)          1. Статья: STM32Cube. Создание проекта <https://microtechnics.ru/stm32cube-sozdanie-proekta/>  Статья: STM32Cube. Использование портов ввода-вывода (GPIO) <https://microtechnics.ru/stm32cube-ispolzovanie-portov-vvoda-vyvoda-gpio/>  Статья: STM32Cube Таймер и прерывания <https://microtechnics.ru/stm32cube-tajmer-i-preryvaniya/>  Статья: STM32Cube. Настройки тактирования <https://microtechnics.ru/stm32cube-rcc-nastrojki-taktirovaniya/>  Статья: STM32Cube. ЦАП. Использование DAC <https://microtechnics.ru/stm32cube-cap-ispolzovanie-dac/> Статья: STM32Cube Подключение динамика к микроконтроллеру  Статья: STM32Cube ADC   Статья: STM32Cube SPI <https://microtechnics.ru/stm32cube-ispolzovanie-spi-i-dma/>  <https://microtechnics.ru/stm32cube-ispolzovanie-spi-i-dma/#more-3045>  Статья: STM32Cube STM32Cube Прием и передача данных по USART <https://microtechnics.ru/stm32cube-priem-i-peredacha-dannyx-po-usart/#more-2821> Статья: STM32Cube I2C |