

11.02.01 РАДИОАППАРАТОСТРОЕНИЕ

Общеобразовательный цикл

Предмет	Электронный ресурс	Название курса, ссылка
Русский язык	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой коллеж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	«Российская электронная школа»	https://resh.edu.ru/
	"Видеоуроки в интернет"	https://videouroki.net/
	Образовательный интернет-проект «Инфоурок»	https://infourok.ru/info/about.html
Литература	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой коллеж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	«Российская электронная школа»	https://resh.edu.ru/subject/14/
	"Видеоуроки в интернет"	https://videouroki.net/
	Образовательный интернет-проект «Инфоурок»	https://infourok.ru/info/about.html
Иностранный язык	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой коллеж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Электронная библиотечная система «ЗНАНИУМ»;	https://znanium.com/
	«Российская электронная школа»	https://resh.edu.ru/subject/11/
	"Видеоуроки в интернет"	https://videouroki.net/
	Интерактивная образовательная платформа «Учи.ру»	https://uchi.ru/
	Образовательный интернет-проект «Инфоурок»	https://infourok.ru/info/about.html
История	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой коллеж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	«Российская электронная школа»	https://resh.edu.ru/
	"Видеоуроки в интернет"	https://videouroki.net/
	Интерактивная образовательная платформа «Учи.ру»	https://uchi.ru/
	Образовательный интернет-проект «Инфоурок»	https://infourok.ru/info/about.html
Родная литература	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой коллеж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	«Российская электронная школа»	https://resh.edu.ru/
	"Видеоуроки в интернет"	https://videouroki.net/
	Образовательный интернет-проект «Инфоурок»	https://infourok.ru/info/about.html
Естествознание	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой коллеж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	«Российская электронная школа»	https://resh.edu.ru/subject/33/

	"Видеоуроки в интернет"	https://videouroki.net/
	Интерактивная образовательная платформа «Учи.ру»	https://uchi.ru/
	Образовательный интернет-проект «Инфоурок»	https://infourok.ru/info/about.html
Физическая культура	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой коллеж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	"Видеоуроки в интернет"	https://videouroki.net/
Основы безопасности жизнедеятельности	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой коллеж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	«Российская электронная школа»	https://resh.edu.ru/
	"Видеоуроки в интернет"	https://videouroki.net/
	Интерактивная образовательная платформа «Учи.ру»	https://uchi.ru/
	Образовательный интернет-проект «Инфоурок»	https://infourok.ru/info/about.html
Астрономия	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой коллеж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	«Российская электронная школа»	https://resh.edu.ru/
	"Видеоуроки в интернет"	https://videouroki.net/
	Интерактивная образовательная платформа «Учи.ру»	https://uchi.ru/
	Образовательный интернет-проект «Инфоурок»	https://infourok.ru/info/about.html
Математика	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой коллеж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	«Российская электронная школа»	https://resh.edu.ru/subject/51/
	"Видеоуроки в интернет"	https://videouroki.net/
	Интерактивная образовательная платформа «Учи.ру»	https://uchi.ru/
	Образовательный интернет-проект «Инфоурок»	https://infourok.ru/info/about.html
Информатика	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой коллеж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	«Российская электронная школа»	https://resh.edu.ru/
	"Видеоуроки в интернет"	https://videouroki.net/
	Интерактивная образовательная платформа «Учи.ру»	https://uchi.ru/
	Образовательный интернет-проект «Инфоурок»	https://infourok.ru/info/about.html
Физика	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой коллеж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru

	«Российская электронная школа»	https://resh.edu.ru/
	"Видеоуроки в интернет"	https://videouroki.net/
	Интерактивная образовательная платформа «Учи.ру»	https://uchi.ru/
	Образовательный интернет-проект «Инфоурок»	https://infourok.ru/info/about.html

Общий гуманитарный социально-экономический цикл

Предмет	Электронный ресурс	Название курса, ссылка
Основы философии	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Электронная библиотечная система «ЗНАНИУМ»	https://znanium.com/
История	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	«Российская электронная школа»	https://resh.edu.ru/
	"Видеоуроки в интернет"	https://videouroki.net/
	Интерактивная образовательная платформа «Учи.ру»	https://uchi.ru/
	Образовательный интернет-проект «Инфоурок»	https://infourok.ru/info/about.html
Иностранный язык в профессиональной деятельности	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Электронная библиотечная система «ЗНАНИУМ»;	https://znanium.com/
	«Российская электронная школа»	https://resh.edu.ru/subject/11/
	"Видеоуроки в интернет"	https://videouroki.net/
	Интерактивная образовательная платформа «Учи.ру»	https://uchi.ru/
Физическая культура	Образовательный интернет-проект «Инфоурок»	https://infourok.ru/info/about.html
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
Русский язык и культура речи	"Видеоуроки в интернет"	https://videouroki.net/
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	«Российская электронная школа»	https://resh.edu.ru/

	"Видеоуроки в интернет"	https://videouroki.net/
	Образовательный интернет-проект «Инфоурок»	https://infourok.ru/info/about.html
Основы духовно-нравственной культуры народов России	Платформа «Цифровой коллеж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	«Российская электронная школа»	https://resh.edu.ru/
	"Видеоуроки в интернет"	https://videouroki.net/
	Образовательный интернет-проект «Инфоурок»	https://infourok.ru/info/about.html
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой коллеж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Электронная библиотечная система «ЗНАНИУМ»;	https://znanium.com/
	Образовательный интернет-проект «Инфоурок»	https://infourok.ru/info/about.html

Естественнонаучный цикл

Предмет	Электронный ресурс	Название курса, ссылка
Математика	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой коллеж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Материалы по математике в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов	https://math.ru/media/
	Открытый колледж: Математика	https://college.ru/matematika/
	ЕГЭ математика	http://uztest.ru/
Информатика	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой коллеж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	«Российская электронная школа»	https://resh.edu.ru/
	"Видеоуроки в интернет"	https://videouroki.net/
	Интерактивная образовательная платформа «Учи.ру»	https://uchi.ru/
	Образовательный интернет-проект «Инфоурок»	https://infourok.ru/info/about.html
Экологические основы природопользования	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа «Цифровой коллеж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	«Российская электронная школа»	https://resh.edu.ru/subject/33/
	"Видеоуроки в интернет"	https://videouroki.net/
	Интерактивная образовательная платформа «Учи.ру»	https://uchi.ru/
	Образовательный интернет-проект «Инфоурок»	https://infourok.ru/info/about.html

Общепрофессиональный цикл		
Инженерная графика	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Курс видеуроков по дисциплине	https://interneturok.ru/
	Прикладное ПО для обучения специальности 11.02.01 «Радиотехник» Multisim, ElectronicsWorkbench, sPlan, Proteus, SolidWorks	https://www.ni.com/ru-ru/shop/electronic-test-instrumentation/application-software-for-electronic-test-and-instrumentation-category/what-is-multisim.html https://soft.sibnet.ru/soft/25729-electronic-workbench-5-12/ https://www.softportal.com/software-12305-nachala-elektroniki.html
Электро-техника	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	Основы электротехники https://e-learning.tspk-mo.ru
	«Основы электротехники» учебное пособие	СЭО №113 «Основы электроники» https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Курс видеуроков по дисциплине	https://interneturok.ru/
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Прикладное ПО для обучения специальности 11.02.01 «Радиотехник» Multisim	https://www.ni.com/ru-ru/shop/electronic-test-instrumentation/application-software-for-electronic-test-and-instrumentation-category/what-is-multisim.html
Метрология, стандартизация и сертификация	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Курс видеуроков по дисциплине	https://interneturok.ru/
Электронная техника	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	Основы электроники https://e-learning.tspk-mo.ru
	«Основы электроники» учебное пособие	СЭО №113 «Основы электроники» https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Курс видеуроков по дисциплине	https://interneturok.ru/
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Прикладное ПО для обучения	https://www.ni.com/ru-ru/shop/electronic-

	специальности 11.02.01 «Радиотехник» Multisim	test-instrumentation/application-software-for-electronic-test-and-instrumentation-category/what-is-multisim.html
Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Электронный образовательный ресурс «Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты»	Фонд колледжа
	Курс видеуроков по дисциплине	https://interneturok.ru/
	Прикладное ПО для обучения специальности 11.02.01 «Радиотехник» /мобильные приложения	Electrodroid, Электроника Инструментарий, Электроника Калькулятор, Электронные компоненты - калькулятор
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Охрана труда	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»
Платформа для организации видеоконференций Zoom		https://zoom.us/
Платформа для ДО Национального открытого университета		https://www.intuit.ru/
Курс видеуроков по дисциплине		https://interneturok.ru/
Электрорадиоизмерения	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Электронный образовательный ресурс «Электрорадиоизмерения»	Фонд колледжа
	Курс "Электрические измерения" учебное пособие	http://window.edu.ru/resource/785/45785
Элементы автоматики	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Курс видеуроков по дисциплине	https://interneturok.ru/
	Прикладное ПО для обучения специальности 11.02.01 «Радиотехник» Multisim,	https://www.ni.com/ru-ru/shop/electronic-test-instrumentation/application-software-for-electronic-test-and-instrumentation-

	ElectronicsWorkbench	category/what-is-multisim.html https://soft.sibnet.ru/soft/25729-electronic-workbench-5-12/ https://www.softportal.com/software-12305-nachala-elektroniki.html
Источники питания РА	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Курс видеуроков по дисциплине	https://interneturok.ru/
	Прикладное ПО для обучения специальности 11.02.01 «Радиотехник» Multisim, ElectronicsWorkbench	https://www.ni.com/ru-ru/shop/electronic-test-instrumentation/application-software-for-electronic-test-and-instrumentation-category/what-is-multisim.html https://soft.sibnet.ru/soft/25729-electronic-workbench-5-12/ https://www.softportal.com/software-12305-nachala-elektroniki.html
Импульсная техника	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Курс видеуроков по дисциплине	https://interneturok.ru/
	Мобильные приложения для обучения специальности 11.02.01 «Радиотехник»	Electrodroid, Электроника Инструментарий, Электроника Калькулятор, Электронные компоненты - калькулятор
	Прикладное ПО для обучения специальности 11.02.01 «Радиотехник» Multisim, ElectronicsWorkbench	https://www.ni.com/ru-ru/shop/electronic-test-instrumentation/application-software-for-electronic-test-and-instrumentation-category/what-is-multisim.html https://soft.sibnet.ru/soft/25729-electronic-workbench-5-12/ https://www.softportal.com/software-12305-nachala-elektroniki.html
Экономика организации	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Онлайн – школа «Российская электронная школа»	https://resh.edu.ru/subject/
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Курс видеуроков по дисциплине	https://interneturok.ru/ https://infourok.ru/videouroki https://videouroki.net/course/

Вычислительная техника	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Кузин А. В. «Микропроцессорная техника» учебное пособие	https://znanium.com/
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Курс видеоуроков по дисциплине	https://interneturok.ru/
	Прикладное ПО для обучения специальности 11.02.01 «Радиотехник» ElectronicsWorkbench	https://soft.sibnet.ru/soft/25729-electronic-workbench-5-12/
Информационные технологии в ПД	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	Информационные технологии в профессиональной деятельности https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Курс видеоуроков по дисциплине	https://interneturok.ru/
	Прикладное ПО для обучения специальности 11.02.01 «Радиотехник» Multisim, ElectronicsWorkbench	https://www.ni.com/ru-ru/shop/electronic-test-instrumentation/application-software-for-electronic-test-and-instrumentation-category/what-is-multisim.html https://soft.sibnet.ru/soft/25729-electronic-workbench-5-12/ https://www.softportal.com/software-12305-nachala-elektroniki.html
БЖ	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Онлайн – школа «Фоксфорд»	https://foxford.ru
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
Радиотехнические цепи и сигналы	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Курс видеоуроков по дисциплине	https://interneturok.ru/
	Мобильные приложения для обучения специальности 11.02.01 «Радиотехник»	Electrodroid, Электроника Инструментарий, Электроника Калькулятор, Электронные компоненты - калькулятор
	Прикладное ПО для обучения специальности 11.02.01 «Радиотехник» Multisim,	https://www.ni.com/ru-ru/shop/electronic-test-instrumentation/application-software-for-electronic-test-and-instrumentation-

	ElectronicsWorkbench	category/what-is-multisim.html https://soft.sibnet.ru/soft/25729-electronic-workbench-5-12/ https://www.softportal.com/software-12305-nachala-elektroniki.html
Эффективное поведение на рынке труда	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Курс видеоуроков по дисциплине	https://interneturok.ru/
	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
МДК 04.01-04.04	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Курс видеоуроков по дисциплине	https://interneturok.ru/
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Прикладное ПО для обучения специальности 11.02.01 «Радиотехник» /мобильные приложения	Electrodroid, Электроника Инструментарий, Электроника Калькулятор, Электронные компоненты - калькулятор
МДК.01.01,01.02 Методы организации сборки и монтажа Р/Т систем, устройств и блоков	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Курс видеоуроков по дисциплине	https://interneturok.ru/
	Изучение софткомпетенцийWorldSkillsRussia по компетенции «Электроника»	https://worldskillsacademy.ru/#/programs
	Прикладное ПО для обучения специальности 11.02.01 «Радиотехник» Multisim, ElectronicsWorkbench, sPlan, Proteus,SolidWorks	https://www.ni.com/ru-ru/shop/electronic-test-instrumentation/application-software-for-electronic-test-and-instrumentation-category/what-is-multisim.html https://soft.sibnet.ru/soft/25729-electronic-workbench-5-12/ https://www.softportal.com/software-12305-nachala-elektroniki.html
МДК.01.02 Технология автоматизации радиотехнического производства	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/

	Курс видеуроков по дисциплине	https://interneturok.ru/
	Медведев А. М. «Сборка и монтаж электронных устройств» учебное пособие	https://znanium.com/
	Изучение софткомпетенций WorldSkills Russia по компетенции «Электроника»	https://worldskillsacademy.ru/#/programs
	Прикладное ПО для обучения специальности 11.02.01 «Радиотехник» Multisim, ElectronicsWorkbench, sPlan, Proteus, SolidWorks	https://www.ni.com/ru-ru/shop/electronic-test-instrumentation/application-software-for-electronic-test-and-instrumentation-category/what-is-multisim.html https://soft.sibnet.ru/soft/25729-electronic-workbench-5-12/ https://www.softportal.com/software-12305-nachala-elektroniki.html
МДК.03.01 Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Курс видеуроков по дисциплине	https://interneturok.ru/
МДК.03.02 Методы оценки качества и управления качеством продукции	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Курс видеуроков по дисциплине	https://interneturok.ru/
МДК 02.01 Технология настройки и регулировки РТС, устройств и блоков	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Платформа для ДО Национального открытого университета	https://www.intuit.ru/
	Курс видеуроков по дисциплине	https://interneturok.ru/
	Прикладное ПО для обучения специальности 11.02.01 «Радиотехник» Multisim, ElectronicsWorkbench, sPlan, Proteus, SolidWorks	https://www.ni.com/ru-ru/shop/electronic-test-instrumentation/application-software-for-electronic-test-and-instrumentation-category/what-is-multisim.html https://soft.sibnet.ru/soft/25729-electronic-workbench-5-12/ https://www.softportal.com/software-12305-nachala-elektroniki.html
Учебная практика	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для организации	https://zoom.us/

	<p>видеоконференций Zoom</p> <p>Прикладное ПО для обучения специальности 11.02.01 «Радиотехник» Multisim, ElectronicsWorkbench, sPlan, Proteus, SolidWorks</p>	<p>https://www.ni.com/ru-ru/shop/electronic-test-instrumentation/application-software-for-electronic-test-and-instrumentation-category/what-is-multisim.html</p> <p>https://soft.sibnet.ru/soft/25729-electronic-workbench-5-12/</p> <p>https://www.softportal.com/software-12305-nachala-elektroniki.html</p>
Учебная практика	Платформа «Цифровой колледж Подмосковья»	https://e-learning.tspk-mo.ru
	Платформа для организации видеоконференций Zoom	https://zoom.us/
	Видеоуроки «Программирование STM32»	https://prog-cpp.ru/stm32/
	Форум для изучения микроконтроллеров	https://habr.com/ru/post/216843/
	Учебное пособие «STM32 – микроконтроллер для начинающих»	<p>https://arduinomaster.ru/stm32/stm32-mikrokontroller-dlya-nachinayushhih-posle-arduino/</p> <p>https://microtechnics.ru/stm32-uchebnyj-kurs-vvedenie/</p>
	Прикладное ПО для обучения специальности 11.02.01 «Радиотехник» Микроконтроллеры C++, Cortex-M	<p>https://code-live.ru/tag/cpp-manual/</p> <p>https://kaimi.io/2019/04/arm-cortex-m-stmichelectronics-for-beginners/</p>