

№	Название (тема)	URL	Примечание (кратко о программе курса)
1	JavaScript для начинающих	https://stepik.org/course/2223/promo	В данном курсе рассмотрены основы программирования на JavaScript а также некоторые инструменты и модели данных, необходимые для практического использования JavaScript. Цель данного курса - познакомить слушателей с основами программирования на JavaScript и подготовить их для практического применения данного инструмента
2	Современный учебник JavaScript	https://learn.javascript.ru/	Отличный учебник по JavaScript с открытым исходным кодом, который постоянно поддерживается в актуальном состоянии. При желании можно также приобрести PDF версию.
3	Питонтьютор	https://pythontutor.ru/	Бесплатный курс который научит не только основам программирования на python, но и как думать как программист и писать хороший код.
4	Программирование на Python	https://stepik.org/course/67/promo	Курс посвящен базовым понятиям и элементам языка программирования Python (операторы, числовые и строковые переменные, списки, условия и циклы). Курс является вводным и наиболее подойдет слушателям, не имеющим опыта написания программ ни на одном из языков программирования.
5	Серверные веб-технологии и системы управления контентом	https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/NODEJS/?session=self_2021_2022	Курс посвящен разработке серверных веб-приложений в экосистемах языков программирования на примере JavaScript (Node.js) в сравнении с языком PHP. Освойте его, чтобы стать частью профессионального сообщества бэкэнд-разработчиков на набирающей популярность мощной JavaScript-платформе Node.js.
6	Учебник по верстке для новичков	http://code.mu/ru/markup/book/prime/	В Курсе рассказывается про базис HTML и CSS. Имеются примеры а также задания для практики.
7	Node.js	https://metanit.com/web/nodejs/4.1.php	Курс посвящён Node.js, который собой представляет среду выполнения кода на JavaScript, которая построена на основе движка JavaScript Chrome V8, который позволяет транслировать вызовы на языке JavaScript в машинный код. Node.js прежде всего предназначен для создания серверных приложений на языке JavaScript.

8	Введение в программирование (C++)	https://stepik.org/course/363/promo	Программа курса на базовом уровне освещает практические основы программирования. В ходе обучения предстоит решить множество небольших задач, охватывающих основные базовые конструкции языка C++. Такой опыт будет полезен всем, кто хочет углубиться в изучение программирования. Многие задачи курса были любезно предоставлены Денисом Кириенко, учителем московской школы 179.
9	Руководство по SQL	https://metanit.com/sql/	Данный курс посвящен реляционным системам управления баз данных и работе с ними. Редкое приложение сегодня обходится без баз данных. И наиболее распространенным типом баз данных являются реляционные. К реляционным СУБД относят такие системы, как MS SQL Server, Oracle, MySQL, PostgreSQL, SQLite и ряд других. Для работы с реляционными базами данных и выполнения запросов применяется язык SQL. Его наиболее популярные разновидности: T-SQL и PL-SQL.
10	Руководство по Kotlin	https://metanit.com/kotlin/	Данный курс посвящен созданию приложений на языке программирования Kotlin. На сегодняшний день Kotlin является одним из самых быстроразвивающихся динамичных языков программирования, который позволяет создавать программы широкого спектра: мобильные приложения под Android и iOS, веб-приложения на стороне клиента и сервера, десктопные приложения под Windows, MacOS и Linux.