|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | 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. |