| **№** | **Название (Тема)** | **URL** | **Примечание**  **(кратко о программе курса)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Основы программирования на Python | https://www.coursera.org/learn/python-ru | Цель этого курса — научить всех основам программирования компьютеров с помощью Python. Мы рассмотрим основы того, как можно построить программу на основе серии простых инструкций в Python. |
| 2 | Основы работы в Dreamweaver | https://intuit.ru/studies/courses/1097/149/info | Для создания современных web-сайтов обязательно необходимо использовать динамику. Данный курс позволяет начать создавать такие сайты не обладая знаниями в области языков программирования и баз данных, для этого достаточно использовать Macromedia Dreamweaver MX. |
| 3 | Основы SQL | https://intuit.ru/studies/courses/5/5/info | Развернутое введение в SQL на основе стандарта SQL:1999. Обсуждаются типы данных, допускаемые в SQL; средства определения объектов базы данных; манипулирование данными; управление соединениями, сессиями и транзакциями; обеспечение безопасности; динамический и встроенный SQL. |
| 4 | Тестирование JavaScript и React приложений | https://stepik.org/course/200433/promo | Научитесь обязательному навыку для опытного разработчика. Тестирование повышает качество приложений и сокращает количество багов. Имея набор тестов, можно не бояться вносить изменения - если мы что-то сломали, то тесты сразу дадут нам об этом знать. |
| 5 | Алгоритмы, часть I | https://www.coursera.org/learn/algorithms-part1 | Этот курс охватывает основную информацию, которую необходимо знать каждому серьезному программисту об алгоритмах и структурах данных, с акцентом на приложения и анализ научной производительности реализаций на Java. |
| 6 | Алгоритмический фундамент программиста. Базовый курс | https://stepik.org/course/100396/promo?search=3712816939 | Объяснение простым и доступным языком алгоритмов и структур данных, владение которыми необходимо большинству разработчиков |
| 7 | C# для школьников | https://intuit.ru/studies/courses/564/420/info | Эта книга знакомит юного читателя (предполагаемый возраст - 12-16 лет) с объектно-ориентированным программированием на примере реальных программ в среде Windows. |
| 8 | Бесплатный курс «Основы Go» | https://practicum.yandex.ru/go-basics/?from=catalog | На курсе «Основы Go» учатся бэкенд- и фронтенд-разработчики, которые хотят освоить новый язык программирования. Вместе с ними вы сможете обмениваться опытом, разбирать сложные задачи и помогать друг другу в учёбе. Если решите продолжить обучение на платных курсах для Go-разработчиков, сможете завести больше полезных связей для нетворкинга. |
| 9 | Основы информационной безопасности | https://www.intuit.ru/studies/courses/4501/815/lecture/12887 | В этом курсе вы изучите основные принципы информационной безопасности. Вы узнаете о различных угрозах и атаках, а также о методах защиты информации. |
| 10 | Машинное обучение | https://www.coursera.org/learn/machine-learning | Этот курс Стэнфордского университета ведет профессор Андрю Нг. Вы познакомитесь с основными концепциями и алгоритмами машинного обучения и научитесь применять их на практике. |