|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название (Тема)** | **URL** | **Примечание**  **(кратко о программе курса)** |
| **1** | **Управление IT-продуктом** | [**https://spb.ucheba.ru/program/776771**](https://spb.ucheba.ru/program/776771) | **Научитесь лучше понимать продукт и эффективно управлять командами разработки для обеспечения потребностей компании.**  **Чему вы научитесь:**  **- Исследовать рынок и формировать ценностное предложение;**  **- Применять цифровые технологии для продуктовой разработки: API, ML, блокчейн;**  **- Управлять маркетингом и строить воронку продаж;**  **- Управлять разработкой и ее рисками;**  **- Анализировать данные с помощью SQL и дашбордов;**  **- Управлять бэклогом продукта и его приоритеизацией;**  **- Строить дерево метрик продукта, управлять его экономикой;**  **- Создавать продуктовую концепцию и тестировать продуктовые гипотезы;**  **- Проводить UX/UI-исследования и проектировать дизайн продукта;** |
| **2** | **Алгоритмизация и структурное программирование на C++** | [**https://spb.ucheba.ru/program/780405**](https://spb.ucheba.ru/program/780405) | **Курс знакомит слушателей с синтаксисом языка С++, структурами данных и основными алгоритмами обработки. Значительное внимание уделяется принципам структурного программирования и практике решения алгоритмических задач. Это позволяет заложить прочную основу для дальнейшего изучения императивных языков программирования, включая объектно-ориентированные.** |
| **3** | **Системное администрирование** | [**https://spb.ucheba.ru/program/781084**](https://spb.ucheba.ru/program/781084) | **Курс профессиональной переподготовки "Системное администрирование" с присвоением квалификации "Системный администратор" Дистанционный курс от 3 - 5 месяцев. В любое время. Требования: наличие высшего или среднего профессионального образования. Профиль не имеет значения. По окончании обучения выдается диплом о профессиональной переподготовке, имеющий юридическую силу. Все сведения вносятся в государственную систему ФИС ФРДО.** |
| **4** | **Школа программирования ИПАП** | [**https://spb.ucheba.ru/program/781215**](https://spb.ucheba.ru/program/781215) | **Команда ИПАП создала школу программирования для детей от 14 лет. Чтобы новое поколение могло войти в мир IT с грамотной и актуальной базой.** |
| **5** | **Инженер-программист** | [**https://spb.ucheba.ru/program/704695**](https://spb.ucheba.ru/program/704695) | **На начальном этапе слушатели начнут с основ алгоритмизации и программирования, после чего приступят к изучению структурной разработки на языке C++. Изучение баз данных MS SQL и разработки T-SQL позволит слушателю понять, что такое информация, как ее хранить, использовать и изменять.** |
| **6** | **Программирование на Java** | [**https://spb.ucheba.ru/program/729085**](https://spb.ucheba.ru/program/729085) | **Модуль предназначен для изучения языка программирования Java. В нем рассматриваются основы программирования на языке Java, объектно-ориентированный подход к программированию, основные алгоритмы и типы данных, обработку ошибок и обработку событий с использованием инструментария Java. Также рассматриваются параллельное программирование на Java, работа с коллекциями, а также элементы API платформы Java: сетевое программирование, средства защиты и работа с БД.** |
| **7** | **Язык программирования Visual C#** | [**https://spb.ucheba.ru/program/780406**](https://spb.ucheba.ru/program/780406) | **Курс предназначен для начинающих программистов, которые хотят изучить актуальный язык программирования Visual C#. Курс обучает работе в Microsoft Visual Studio 2012 в контексте программирования на Visual C#. Является фундаментом для дальнейшего изучения всех объектно-ориентированных языков.** |
| **8** | **Основы программирования** | [**https://spb.ucheba.ru/program/780407**](https://spb.ucheba.ru/program/780407) | **Курс предназначен для ознакомления с фундаментальными принципами и методологиями программирования, алгоритмическими языками, а также способами проектирования, реализации и управления базами данных** |
| **9** | **Веб-разработчик на языке Python** | [**https://spb.ucheba.ru/program/787511**](https://spb.ucheba.ru/program/787511) | **Курс разработан для слушателей без опыта обучения и работы в сфере IT и специалистов смежных направлений, которые хотят научиться создавать сайты, сервисы и приложения, которыми мы пользуемся каждый день.** |
| **10** | **Основы программирования на языке С (дистанционно в группе)** | [**https://spb.ucheba.ru/program/738291**](https://spb.ucheba.ru/program/738291) | **Небольшие группы (от 2 до 4 чел.) под руководством преподавателя-программиста. Обучение проходит в режиме реального времени. Видно и слышно преподавателя и всех учеников. Можно выполнять задания в процессе занятия и задавать любые вопросы. Языки C/C++/С#/Java любимы и востребованы профессионалами всего мира. Знание одного из этих языков считается обязательным и для начинающих программистов, и для профессионалов. В курсе органично сочетаются изучение теории и получение практических навыков написания программ на языке С. Домашние задания после каждого занятия. Предварительных умений писать программы не требуется.** |
| **11** | **Профессия Python-разработчик** | [**https://skillbox.ru/course/profession-python-onboarding/**](https://skillbox.ru/course/profession-python-onboarding/) | **На Python пишут веб-приложения и нейросети, проводят научные вычисления и автоматизируют процессы. Язык просто выучить, даже если вы никогда не программировали. На курсе вы создадите Telegram-бота, полноценный магазин и аналог популярной соцсети для портфолио, а Центр карьеры поможет найти работу Python-разработчиком.** |
| **12** | **Профессия 1С-разработчик** | [**https://skillbox.ru/course/profession-1c/**](https://skillbox.ru/course/profession-1c/) | **Вы научитесь решать кадровые, бухгалтерские и бизнес-задачи с помощью разработки. Сможете работать в самой популярной программе для автоматизации бизнеса — «1С:Предприятии».**  **Курс подойдёт вам, даже если вы раньше не программировали. Получите индивидуальную поддержку от проверяющего эксперта и найдёте работу — или мы вернём деньги.** |
| **13** | **Профессия Веб-разработчик** | [**https://skillbox.ru/course/profession-webdev-edutrack/**](https://skillbox.ru/course/profession-webdev-edutrack/) | **Веб-разработчик создаёт сайты, сервисы и приложения, которыми мы ежедневно пользуемся. Он разрабатывает интернет-магазины, онлайн-банки, поисковики, карты и почтовые клиенты. Веб-разработчик проектирует внешний вид сайта — фронтенд и программирует сервисную часть — бэкенд.**  **Чему вы научитесь:**  **- Верстать сайты на языках HTML и CSS**  **Освоите самые популярные языки верстки и сможете создавать сайты, которые будут хорошо выглядеть на любом экране.**  **- Программировать на языках JavaScript и PHP**  **Освоите сразу два востребованных языка программирования. На JavaScript будете создавать интерактивные интерфейсы, а с PHP программировать серверную часть сайтов.**  **- Работать с JavaScript-фреймворками**  **С помощью которых будете легко собирать веб-приложения из отдельных компонентов, как из деталей конструктора.**  **- Создавать серверную часть сайта или приложения**  **С помощью фреймворков Node. js и Laravel, познакомитесь с микросервисной архитектурой и научитесь создавать устойчивые к высоким нагрузкам приложения.**  **- Освоите навыки, полезные любому программисту**  **Прокачаете свой таймменеджмент и личную эффективность. Сможете эффективно работать в команде с другими разработчиками, дизайнерами и тимлидами.** |
| **14** | **Профессия Инженер по тестированию** | [**https://skillbox.ru/course/profession-test-onboarding/**](https://skillbox.ru/course/profession-test-onboarding/) | **Вы научитесь находить ошибки в работе сайтов и приложений с помощью Java, JavaScript или Python. С первого занятия погрузитесь в практику и сможете начать зарабатывать уже через 4 месяца.** |
| **15** | **Профессия Специалист по кибер­безопас­нос­ти с нуля** | [**https://skillbox.ru/course/profession-cybersecurity/**](https://skillbox.ru/course/profession-cybersecurity/) | **Вы научитесь искать уязвимости, предотвращать угрозы и обеспечивать безопасность IT-систем. Освоите востребованную профессию даже с нулевым опытом в IT.** |
| **16** | **Профессия Java-разработчик** | [**https://skillbox.ru/course/profession-java/**](https://skillbox.ru/course/profession-java/) | **Вы с нуля научитесь программировать на языке Java и создавать веб-приложения на фреймворке Spring. За полгода получите фундаментальные навыки и соберёте портфолио, а мы поможем найти работу.** |
| **17** | **IT-специалист с нуля** | [**https://skillfactory.ru/it-specialist-proforientaciya**](https://skillfactory.ru/it-specialist-proforientaciya) | **На этом курсе вы сможете осознанно выбрать специальность, которая подойдет именно вам, и сразу освоить еёВы на практике попробуете разные профессии и определите, что вам действительно нравится и что получается делать, а затем уверенно выберете профессию и обучитесь ей.** |
| **18** | **Профессия**  **1C-программист** | [**https://skillfactory.ru/1c-programmer**](https://skillfactory.ru/1c-programmer) | **Программа курса рассчитана на 9,5 месяцев. В конце обучения вы сможете уверенно претендовать на позицию разработчика на 1С уровня junior в компании, которая пользуется ПО от 1С, или франчайзи-агентстве** |
| **19** | **Тестировщик** | [**https://netology.ru/programs/qa**](https://netology.ru/programs/qa) | **Освойте IT-профессию без технического образования и начните искать работу через 2 месяца обучения**  **Станьте специалистом ручного и автоматизированного тестирования**  **Получите практический опыт работы в команде — выполните совместный проект с одногруппниками** |
| **20** | **Python-разработчик с нуля** | [**https://netology.ru/programs/python**](https://netology.ru/programs/python) | **Освоите универсальный язык программирования и начнёте работать через 6 месяцев обучения**  **Добавите в портфолио 3 полностью работоспособных проекта**  **Получите опыт работы в команде — выполните совместный проект с одногруппниками** |