

**Стоит ли сегодняшнему  
школьнику идти в  
программисты?**

**Атлас новых профессий**



Каждый родитель старшеклассника стремится найти «Серебряную пулю», то есть профессию, получив которую, его ребенок точно состоится в жизни: будет получать хорошую зарплату, расти по карьерной лестнице и уж точно не пополнит ряды безработных. В 30е годы XX века такую стабильность давала стезя военного, в 60е можно было пойти в научные сотрудники, в 90е на первый план вышли юристы и экономисты. Сейчас значительная часть выпускников школ, а также их мамы и папы, уверены, что «серебряной пулей» стало умение программировать.

И действительно, умеющий писать код выпускник уже с первых собеседований понимает, что может претендовать на зарплату, минимум вдвое превышающую среднюю по стране, известный зеленый банк «пылесосит» IT-специалистов по всему рынку, не жалея денег, а по данным АНО «Цифровое развитие», недостаток их численности становится главным сдерживающим фактором развития страны.

Казалось бы, серебряная пуля нашего времени найдена! Но, как всегда, есть нюанс...

Известные оксфордские ученые Карл Фрей и Майкл Осборн еще в 2013 году в своей работе *The Future of Employment* предсказали, что рабочие места программистов будут автоматизированы на 48%. То есть без малого каждый второй из них лишится работы. И последние годы появляется немало сигналов, показывающих, почему это произойдет.

Не так давно компания OpenAI представила инструмент Codex, который самостоятельно переводит английский текст в программный код. То есть вы, буквально, пишете нормальным языком, что должна делать программа, а компьютер сам программирует на популярном языке – Python, JavaScript, PHP или одном из дюжины других.

Другая опасность для программистов – это так называемые Zero-code или No-code сервисы, позволяющие собрать необходимое решение из готовых блоков и соединить их в необходимой последовательности. Самым ярким примером, наверное, можно считать известный конструктор сайтов Tilda, освоить который способен любой. При этом страницы, созданные с его помощью, закрывают практически все потребности предпринимателя, которому нужен небольшой интернет магазин, художника или фотографа, желающего показывать свои работы в сети или, скажем, сообщества любителей автомобилей или защитников природы. А такие решения как Integromat или Zapier позволяют объединить в единую работающую машинку кучу сервисов, начиная от баз данных и заканчивая платежными системами и чат-ботами.

Так что же, век IT-специалистов все-таки подходит к концу и те, кто поступит на эту специальность в будущем году, столкнется с теми же проблемами, что и юристы начала 2000-х – недостатком вакансий при огромном количестве выпускников? Серебряной пули не случилось, робот отберет нашу работу?



Истина состоит в том, что с приходом no-code сервисов ключевым навыком IT-специалиста становится не умение перевести с человеческого на машинный, а придумать, что и как именно машина должна сделать, чтобы решить задачу. А задач меньше точно не станет! На первый план выходят проблемы кибербезопасности, все плотнее в нашу жизнь входит виртуальная и дополненная реальность, ну и, конечно, пока что еще никто не создал Сильный искусственный интеллект.

Так что будущим айтишникам рано отчаиваться! Важно только понять, в каком именно направлении искать себя и какие навыки окажутся там значимыми, если знание синтаксиса языка уходит на второй план. А начать можно с IT-модуля курса «Дверь в будущее» <https://door.atlas100.ru>, где мы собрали самые ключевые тренды в этой сфере.