



ПРОГРАММИСТ: ИСТОРИЯ И ОСОБЕННОСТИ ПРОФЕССИИ

Первым программирующим устройством принято считать жаккардовый ткацкий станок, который еще в 1804 году придумал Жозеф Мари Жаккар. Вы не представляете себе, ведь это была поистине революция в промышленности, где царствовали ткачи. С помощью этой хитрой машины можно было менять узоры на тканях.

Чарльз Бэббидж разработал первую аналитическую машину, которую можно было запрограммировать на вычисление. Хотя Чарльз разработать – то разработал, а вот построить ее так и не смог.

Даже Байрон внес свой вклад в развитие программирования, хотя это не совсем то, о чем вы подумали. Он просто вырастил талантливую дочь. Именно она, графиня Ада Августа Лавлейс, в июле 1843 года впервые за всю историю становления человека написала программу, которая могла решить уравнение Бернулли. Именно этой мадам присвоили почетное звание первого программиста и увековечили ее имя в одном из языков для вычислительной техники.

Разработка же первого компьютера в 1941 году принадлежит немцу - Конраду Цузе.

В современном мире профессия программиста является одной из самых востребованных и высокооплачиваемых. Поэтому неудивительно, что так много молодых людей стремится овладеть этой специальностью.

Плюсы и минусы профессии программиста

К безусловным плюсам можно отнести уже перечисленные выше: востребованность и высокий доход. Кроме этого, такая специальность считается престижной и даёт возможность широкого выбора места работы, как в России, так и за рубежом.

Но конкуренция на рынке труда среди программистов очень высокая и вы сможете найти действительно хорошую работу только в том случае, если знаете своё дело на «отлично».

В большинстве случаев характер данной работы – это кропотливый труд, долгое сидение за компьютером. А самое главное, прежде чем вы станете отличным программистом, придётся долго и много учиться. Да и поступить в соответствующий вуз совсем непросто.

Профессия программист - описание функций

Программист разрабатывает и внедряет программные коды, типовые и стандартные программные средства. Специалистов этой профессии можно разделить на несколько видов:

- системный программист,
- прикладной программист,
- тестировщик,
- специалист технической поддержки.

Личные качества программиста

Теперь, давайте посмотрим, какими качествами вы должны обладать, если выбираете специальность программиста. Безусловно, вы должны:

- любить информатику в школе,
- иметь технический склад ума,
- быть внимательными и собранными,
- решать сложные технические задачи для вас не должно быть тяжким испытанием.

Кроме того, вам потребуется:

- терпеливость и настойчивость,
- целеустремлённость и ответственность,
- умение самостоятельно принимать решения
- отстаивать собственное мнение.

Противопоказаниями к профессии являются: серьёзные проблемы со зрением и заболевания опорно-двигательного аппарата и нервной системы.

Востребованность профессии программист

Работу программист может найти как в офисе любой компании или в специальных компьютерных фирмах, так может работать и дома, в качестве фрилансера. Чаще всего,

современные фрилансеры работают посредством интернета.

Ещё одно непеременимое условие для работы программистом – постоянное самообразование. Выходят новые версии программ, меняются характеристики оборудования и вам всегда нужно быть в курсе всех изменений, иначе легко потерять квалификацию и стать профнепригодным.

Будущее профессии программист

Каждый из нас понимает, что будущее напрямую связано с развитием науки, техники, промышленности.

Но ведь работа любого предприятия (особенно в наш век автоматизации) напрямую зависит от качества программ, программного обеспечения, компьютеризации .

А значит инженер программист, техник программист в обозримом будущем будут нужны и востребованы.

Имейте ввиду, что умение творить и созидать просто необходимо для будущих программистов, а умелые руки и умные головы всегда ценились, как золотой запас!

Инженер программист, техник программист

Программист может заниматься своей деятельностью самостоятельно, а может стать руководителем больших проектов, но его задача- осуществить разработку программного обеспечения.

Инженер программист составляет программы для вычислительной техники.

Техник программист пользуется уже готовыми программами для решения поставленных задач.