

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
« ПРОГРАММИРОВАНИЕ
В КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ»
ПРОФЕССИЯ
ТЕХНИК - ПРОГРАММИСТ**



Работа в области программирования считается преимущественно мужской хотя первым программистом являлась женщина. Это дочь знаменитого английского поэта Байрона- Ада Лавлейс. Благодаря ей появились первые приёмы управления вычислениями ,которые до сих пор используются в современном программировании. В настоящее время профессия Программиста стала очень востребованной, это связано в первую очередь с развитием компьютерных технологий и Интернета. Такие специалисты участвуют в в разработках различных программ для текстовых редакторов, сайтов, игр, систем видеонаблюдения, сигнализации и т.д.Профессия Программист - не редкая, в нашей стране распространена, однако на рынке труда спрос на эту профессию остаётся высоким.

Программист с помощью специальных математических моделей разрабатывает компьютерные программы. В настоящее время в сообществе этих специалистов можно выделить три группы: прикладные, системные и web- программисты. От прикладных программистов зависит ,насколько успешно и безопасно будет идти работа в компании, в которой задействованы современные технические средства . Деятельность системных программистов заключается в работе с системным программным обеспечением. Они могут заниматься разработкой, созданием, управлением операционных систем. Web-программисты, в свою очередь, работают в сетевом пространстве, они создают сайты, способы их модернизации и управления.

Плюсы профессии: высокая заработная плата, высокий спрос на хорошего специалиста, иногда можно получить хорошую работу не имея высшего образования, преимущественно работа является творческой.

Минусы профессии: приходится часто и помногу объяснять одно и то же ,так как то, что понятно и очевидно программисту , совсем и не всегда понятно пользователю, Работа в режиме аврала(иногда) в стрессовой ситуации, профессия накладывает специфический отпечаток на характер, который не всем нравится.

Программирование является бурноразвивающемся областью, поэтому программист должен уметь быстро адаптироваться к текущему состоянию технологии и постоянно изучать новые технологии. Поэтому способность к самообучению- один из главных навыков, которым должен владеть программист. В противном случае через несколько лет его ценность как специалиста окажется заметно ниже.

Владение английским языком на уровне чтения технической документации является еже одним важным обязательным требованием , предъявляемым к специалистам этой профессии. Для таких специалистов очень важно умение работать в команде, над большими проектами, с крупными финансовыми системами.