

Профессия «Программист»



- * Основной задачей программиста является разработка алгоритмов и компьютерных программ. Конечно, вариантов и видов программ есть великое множество и чтобы лучше объяснить, чем занимаются программисты, приведем три их основные специализации:
- * **Прикладные** программисты — создают программное обеспечение для решения различных задач (редакторы, игры, бухгалтерские программы, CRM-системы и т.д.).
- * **Веб-программисты** (чаще всего, это программисты PHP) — Интернет — создают сайты, программы для управления системами сайтов или интернет-магазинов и т.п.
- * **Системные** программисты — разрабатывают операционные системы и оболочки для баз данных, а также решают другие подобные задачи.
- * Профессия программиста довольно многогранна. Названия специалистов часто зависят от того, на каком языке или на каких технологиях они разрабатывают программы. Например, существуют программисты Java, Delphi, Python, [1C](#), Android, JavaScript и т.д.

История профессии

- * Первая программа для аналитической машины написана еще в 1843 году дочкой Джорджа Байрона графиней Адой Августой Лавлейс, а первый программируемый компьютер заработал в 1941 году. Его запустил (а заодно придумал первый язык программирования) немецкий инженер Конрад Цузе.
- * Престижной и хорошо оплачиваемой профессия программиста стала в 1970-е годы, а с появлением и развитием Интернета добавилось огромное количество специализаций в программировании.
- * День программиста, празднуется 13 сентября.

Обязанности программиста

- * В зависимости от специализации и решаемых задач, должностные обязанности программиста могут существенно различаться. Выделим основные:
- * Проектирование и разработка ПО.
- * Внедрение ПО и организация корректного взаимодействия с другими программами.
- * Поддержка ПО и помощь специалистам техподдержки в устранении ошибок.
- * Иногда функции программиста включают в себя тестирование программного обеспечения, но чаще этим занимаются тестировщики.

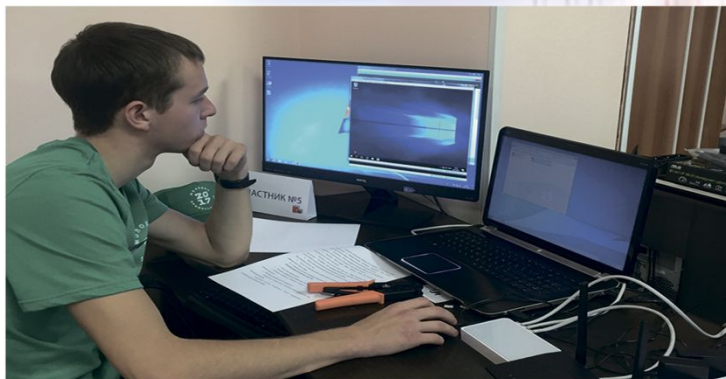
Требования к программисту

- * Предъявляемые работодателями требования к программисту, также могут варьироваться, но основные примерно таковы:
- * Знание необходимых в работе технологий и языков программирования (например, SQL, PHP, HTML и т.д.).
- * Опыт создания программ.
- * Умение составлять и читать ТЗ.
- * Умение разбираться в чужом коде.
- * Знание вспомогательных программ (например, системы контроля версий).
- * В круг того, что должен знать программист, часто входит владение английским языком на уровне чтения технической документации и понимание сферы деятельности компании.

Плюсы профессии программист

- Постоянное профессиональное самосовершенствование,
- Высокий спрос на рынке труда,
- Высокая заработная плата,
- Работать можно не имея диплома,
- Преимущественно творческая профессия,
- Возможность работать не только в России, но и за рубежом

Специалист по информационным системам



занимается разработкой, сопровождением и внедрением информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления предприятий и организаций



Карьерный рост



Работа в команде



Квалифицированный труд



Высокий доход

Сфера деятельности, связанная с информационными технологиями, сегодня наиболее динамично развивается.

С каждым годом возрастает спрос на специалистов по информационным системам.

Минусы профессии программист

- То, что понятно программисту, не всегда понятно пользователю приходится многое объяснять,
- Тяжелая учеба,
- Работа за компьютером плохо сказывается на здоровье,
- Профессия накладывает отпечаток на характер.

