

A man with dark, curly hair, wearing a brown jacket, is shown in profile, looking intently at a laptop screen. The background is a dark blue gradient with numerous white binary digits (0s and 1s) floating around, creating a digital atmosphere. The text 'Профессия Программист' is overlaid in the center in a white, serif font.

Профессия Программист

‡ *Программист* — это специалист, который занимается разработкой алгоритмов и компьютерных программ на основе специальных математических моделей.

‡ *Программист* - это специальность, в которой на первое место ставятся не только практические навыки, но и идеи специалиста. Это одна из самых востребованных и высокооплачиваемых профессий в России.



Программистов можно условно разделить на три категории в зависимости от специализации:

& *Прикладные программисты*

& *Системные программисты*

& *Web-программисты*



Прикладные программисты:

- ⌘ Занимаются в основном разработкой программного обеспечения прикладного характера — игры, бухгалтерские программы, редакторы, и т.п.

Личные качества:

- ⌘ Наблюдательность.
- ⌘ Терпение.
- ⌘ Настойчивость.
- ⌘ Умение планировать свое время, работать в режиме многозадачности;
- ⌘ Умение работать в команде,

Чем занимается:

- ⌘ Человек, занимающийся разработкой и обслуживанием программ для одного или нескольких предприятий в смежных отраслях.
- ⌘ Он работает с определенным направлением и функционалом программы, а также разрабатывает компьютерные игры;

Системные программисты:

- ✧ Разрабатывают операционные системы, пишут интерфейсы к различным распределенным базам данных. Специалисты этой категории относятся к числу самых редких и высокооплачиваемых.

Чем занимается:

- ✧ разработка программных модулей, «движков», драйверов, программных комплексов, ОС и пр.
- ✧ участие в тестировании, отладка, модификация созданного им продукта
- ✧ разработка инструкций по работе с готовым продуктом, обучение пользователей

Личные качества:

- ✧ Хорошая память
- ✧ Усидчивость
- ✧ Умение концентрировать и переключать внимание
- ✧ Ответственность

Web-программисты:

- ⌘ Также работают с сетями, но, в большинстве случаев, с глобальными - Интернет. Они пишут программную составляющую сайтов, web-интерфейсы для работы с базами данных.

Чем занимается:

- ⌘ **Общение с заказчиком** - Данный специалист должен максимально точно понять все потребности и пожелания клиента.
- ⌘ **Создание технического задания.** На его основании и будет писаться сайт для заказчика.
- ⌘ **Процесс создания сайта.**
- ⌘ **Проведение презентации проекта заказчику.**
- ⌘ **Сопровождение ресурса.** Если вчера ресурс был номером один в результатах поиска, то уже сегодня его и на второй странице найти сложно поэтому программист время от времени обновляет его.

Личные качества:

- ⌘ усидчивость;
- ⌘ внимательность;
- ⌘ хорошая память;
- ⌘ умение слаженно работать в команде;

Качества, обеспечивающие успешность выполнения профессиональной деятельности программиста:

- ↳ логическое мышление;
- ↳ математические способности;
- ↳ развитое воображение.
- ↳ внимательность;
- ↳ аккуратность;
- ↳ терпеливость;
- ↳ настойчивость;
- ↳ целеустремленность;
- ↳ ответственность;
- ↳ независимость (наличие собственного мнения).



Качества, препятствующие эффективности профессиональной деятельности:

- ↳ невнимательность, рассеянность;
- ↳ нетерпеливость;
- ↳ отсутствие логического мышления;
- ↳ сильно развитая близорукость.

Медицинские противопоказания:

Работа программиста не рекомендуется людям с заболеваниями:

- ✂ нервно – психическими;
- ✂ опорно-двигательного аппарата (нарушение координации движений кистей и пальцев рук;
- ✂ зрительного анализатора (сильная близорукость).



Плюсы профессии программист:



- ⌘ Постоянное профессиональное самосовершенствование,
- ⌘ Высокая заработная плата,
- ⌘ Работать можно не имея диплома,
- ⌘ Преимущественно творческая профессия,
- ⌘ Возможность работать не только в России, но и за рубежом,
- ⌘ Программирование и все, что связано с IT – это современное профессиональное направление, оно развивается. Безработных программистов нет.
- ⌘ Программист может выбирать себе работу, устанавливать себе более свободный, чем у других профессий, рабочий график.

Минусы профессии программист:

- ⌘ То, что понятно программисту, не всегда понятно пользователю, приходится многое объяснять,
- ⌘ Тяжелая учеба,
- ⌘ Профессия накладывает отпечаток на характер.





Программист — профессия будущего.

Автоматизация процессов неизбежно будет происходить в любой сфере нашей жизни. За каждым устройством стоит труд программистов. Значит, без работы он не останется. Кроме того, всегда есть вероятность, что именно ваш проект перевернет мир.



Профессиональный праздник

Профессиональный праздник программистов, отмечаемый на 256-й день года. Число 256 (28) выбрано потому, что это количество различных значений, которые можно выразить с помощью восьмиразрядного байта. И также это максимальная целая степень числа 2, которая меньше 365 (дней в году).



Программист должен ПОМНИТЬ

Компьютер не признает никаких
интуитивных выводов и предположений
со слов "кажется".



Постоянно гореть работой, изобретать —
такой выбор творческих людей.



УКРТБ

Уфимский колледж радиоэлектроники,
телекоммуникации и безопасности

