



ПРОГРАММИСТ

ВЫПОНИЛ:
АББАСОВ

КЕНАН

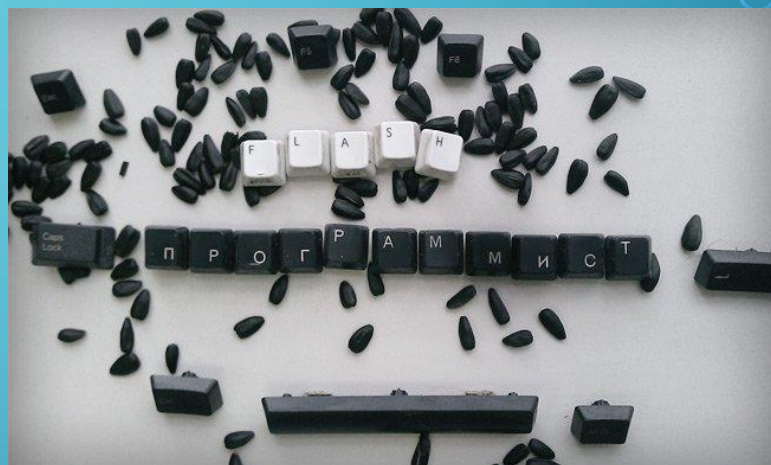
ШАХСУВАРОВИЧ

КОМ-911

ПРОВЕРИЛА:

ПРОГРАММИСТ - ЭТО

- специалист, который занимается разработкой алгоритмов и компьютерных программ на основе специальных математических моделей.
- 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.



Категории программистов

- **Прикладные программисты** занимаются в основном разработкой программного обеспечения, используемого для работы в организации..
- **Системные программисты** разрабатывают операционные системы, работают с сетями, пишут интерфейсы к различным распределенным базам данных. Специалисты этой категории относятся к числу самых редких и высокооплачиваемых.
- **Web-программисты** также работают с сетями, но, в большинстве случаев, с глобальными сетями, такими, как Интернет. Они пишут программную составляющую сайтов, создают динамические web-страницы, web-интерфейсы для работы с базами данных и др.



ПРОФЕССИИ
ВХОДИТ В РАЗРЯД ОДНОЙ ИЗ
САМЫХ ЗАГАДОЧНЫХ ДЛЯ
ПРОСТОГО ОБЫВАТЕЛЯ
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ.



Качества, препятствующие эффективности профессиональной деятельности

- невнимательность, рассеянность;
- нетерпеливость;
- отсутствие логического мышления;
- ригидность мыслительных процессов;
- сильно развитая близорукость.



ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

Прежде всего, программист должен обладать терпением и выдержкой. Это совершенно незаменимые качества в его работе.

Программирование - бурно развивающаяся область, поэтому нужно уметь быстро адаптироваться и постоянно изучать что-то новое, иначе через несколько лет ценность как специалиста может заметно снизиться.



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



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.

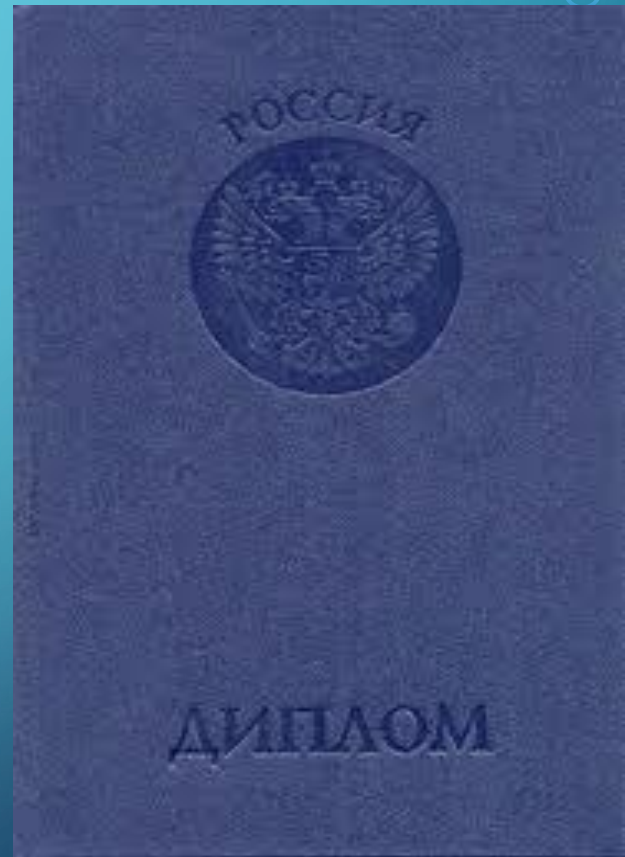


Образование программиста

Желательно иметь высшее техническое или математическое образование по специальностям "*вычислительная техника*" или "*прикладная математика*".

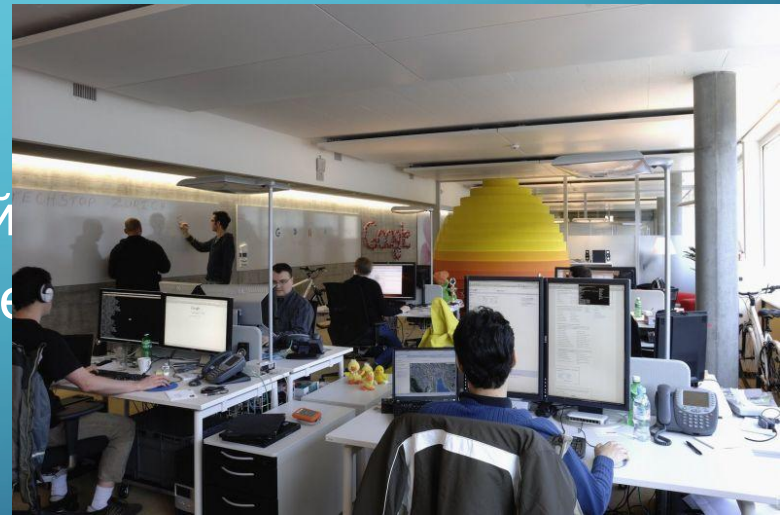
Однако в профессии программиста очень большое значение имеет и опыт работы по специальности.

Поэтому еще совсем недавно не было редкостью среди программистов, что самоучка оказывался значительно более профессиональным, чем выпускник ВУЗа и ценился соответственно выше.



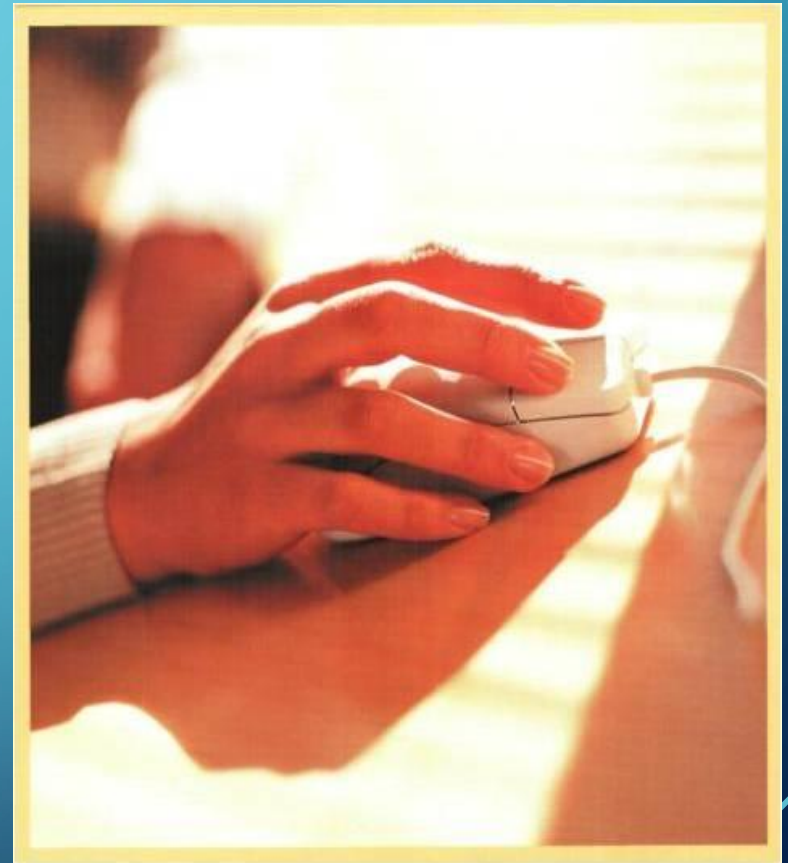
Место работы

- Научно-исследовательские институты и вычислительные центры;
- Компании и фирмы, работающие в области информационных технологий;
- Организации, которые в своей структуре подразумевают отдел программистов (или штатную единицу).
- Образовательные учреждения (школы, техникумы, колледжи).



Карьера

- Программист
- Руководитель группы программистов
- Менеджер проекта
- IT-директор



Первый программист

Примечательно, что первым программистом была женщина - **Ада Лавлейс**, дочь знаменитого английского поэта Байрона.

В 1833 году английский математик Ч. Бэббидж изобрел и сконструировал первую модель механической "аналитической" машины, выполнявшей простейшие арифметические действия. Ада Лавлейс написала несколько программ для этой машины.



День программиста 13 сентября

11 сентября 2009 года

президент России Дмитрий
Медведев подписал Указ №
1034,

подготовленный Министерством
связи и массовых
коммуникаций Российской
Федерации, который
устанавливает в России новый
официальный
профессиональный праздник

