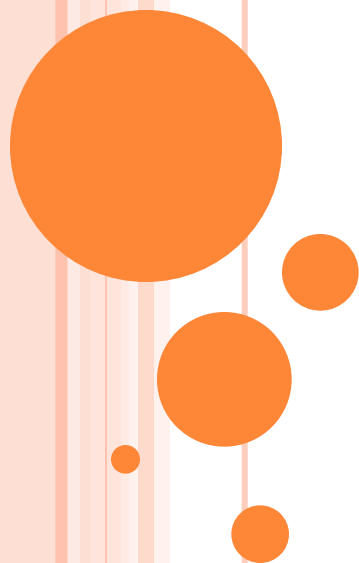


НОВЫЕ ВРЕМЕНА

**– НОВЫЕ
ПРОФЕССИИ**

ЕСТЬ ТАКАЯ ПРОФЕССИЯ . . .



Компьютер - средство общения программистов с нормальными людьми.

Боровик Александр

**Национальность - русский,
вероисповедание -
программист.**

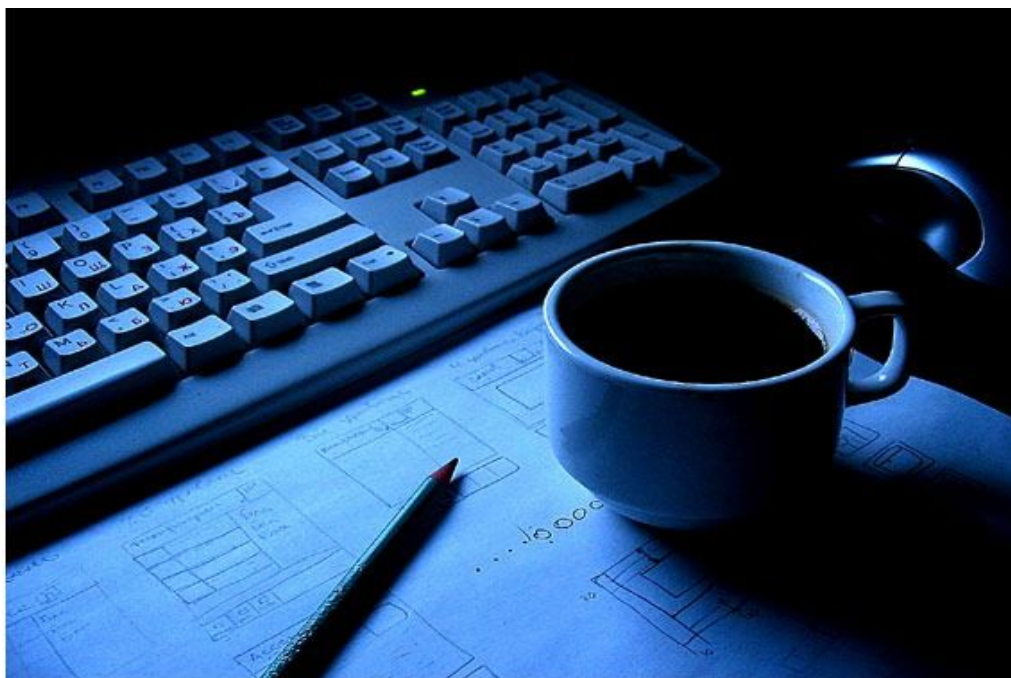
Люди самых разных возрастов, профессий и увлечений не мыслят свою повседневную жизнь без компьютера и информационных технологий, которые проникли практически во все сферы профессиональной деятельности



ЕСТЬ ТАКАЯ ПРОФЕССИЯ . . .

ПРОГРАММИСТ

**— специалист, занимающийся написанием
и корректировкой программ для ЭВМ,
то есть программированием**



МЕСТО ПРОГРАММИРОВАНИЯ В ОБЩЕСТВЕ

Программирование как род занятий может являться основной профессиональной деятельностью специалиста, либо использоваться в качестве вспомогательной деятельности для решения иных профессиональных задач, либо же использоваться в непрофессиональной сфере (как инструмент решения задач или ради получения удовольствия от процесса программирования)

Термин «программист» не обязательно подразумевает профессиональное образование или профессиональную деятельность.





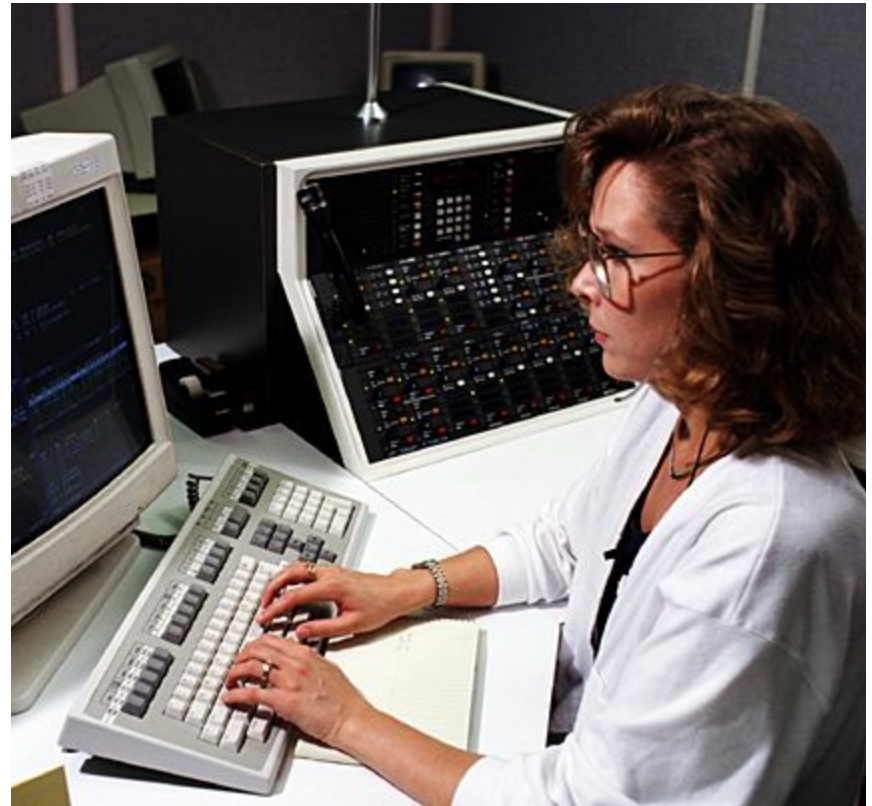
**Программист разрабатывает
компьютерные программы,
помогающие вести
необходимые расчеты
на предприятии,
адаптирует их к нуждам
конкретной организации,
занимается
корректировкой
и тестированием программ**



Большой плюс профессии

– широкий фронт работ

**Можно работать разработчиком
новых операционных систем,
приложений и программ
в иностранных
и отечественных
фирмах-производителях
программного обеспечения,
или устроиться программистом-
прикладником,
который адаптирует уже
готовые программы
к бизнес-процессам
в конкретной организации**



Еще один вариант –
web-программирование:

разработка,

модернизация

и поддержка сайтов



Среди программистов самым высоким спросом пользуются
web-программисты с опытом работы
от двух лет в серьезных проектах

Предложения по зарплате – от \$ 1500 до \$ 2500



ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ ПРОФЕССИИ



«+»

- **высокий спрос на рынке труда**
- **высокая заработная плата**
- **работать можно без наличия высшего образования,**
- **креативность профессии**





ОБРАЗОВАНИЕ

**желательно иметь высшее образование технического вуза по
специальностям**

«Прикладная математика» или «Вычислительная техника»

**Как основная профессиональная деятельность
программирование используется
в технической и в научной областях**





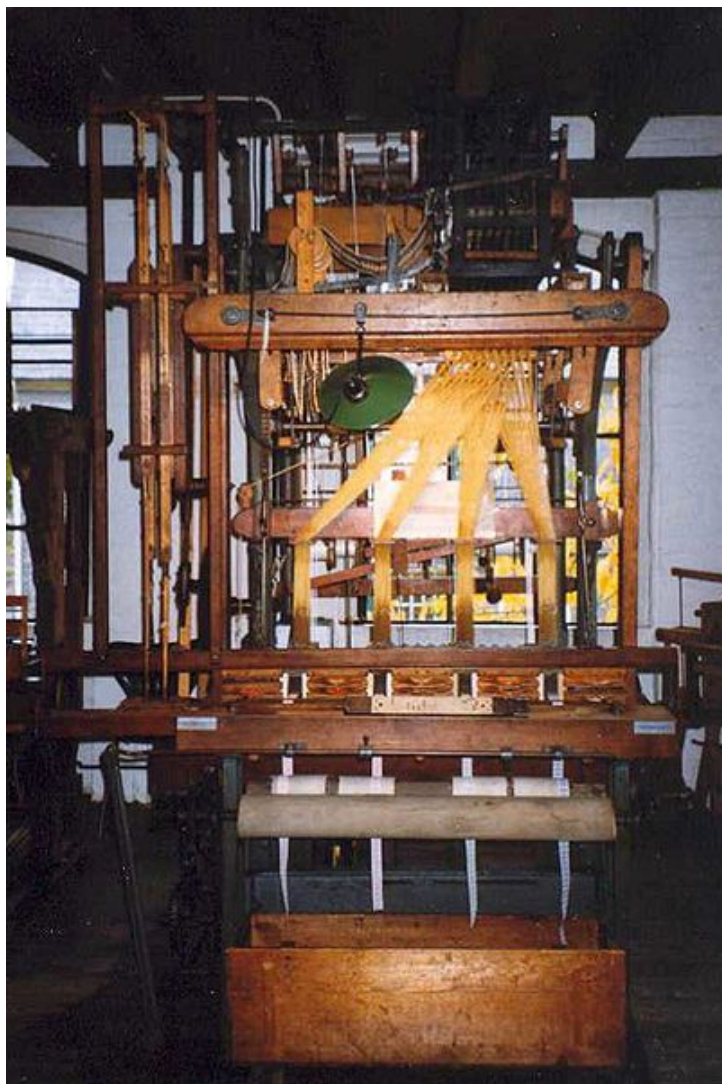
ЛИЧНОСТНЫЕ КАЧЕСТВА

ПРОГРАММИСТ должен:

- **уметь работать в команде**
- **уметь быстро адаптироваться в различных ситуациях**
- **постоянно изучать новое, иначе через несколько лет ценность Вас как специалиста может заметно снизиться**
- **уметь объективно оценивать возможности технологий и использовать их в каждом конкретном случае**

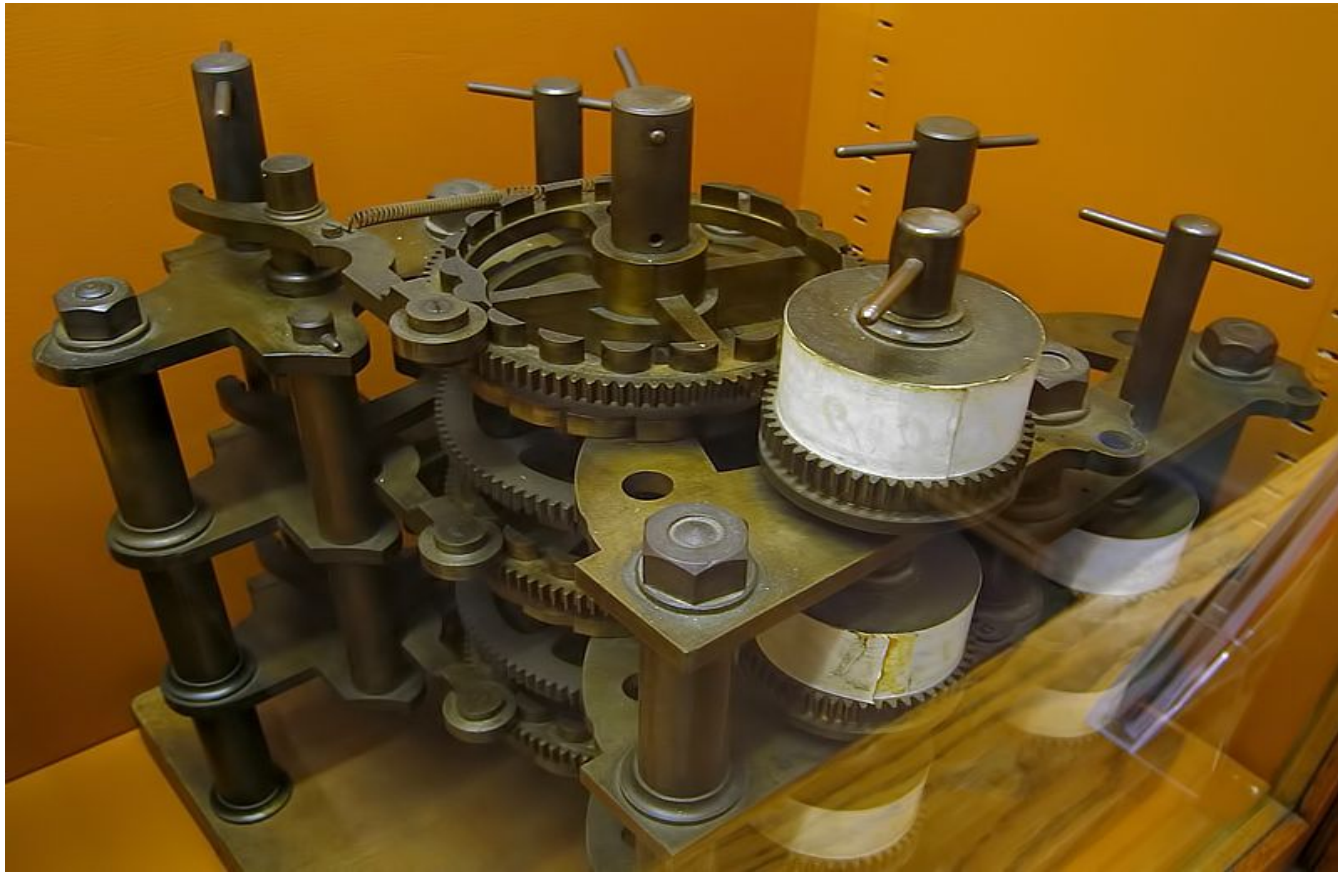


ИЗ ИСТОРИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ



Первым программируемым устройством принято считать жаккардовый ткацкий станок, построенный в 1804 году **Жозефом Мари Жаккардом**, который произвёл революцию в ткацкой промышленности, предоставив возможность программировать узоры на тканях при помощи перфокарт





Первое
программируемое вычислительное устройство,
Аналитическую машину,
разработал Чарлз Бэббидж, но не смог её построить



19 июля 1843 года
графиня **Ада Лавлейс**,
дочь великого английского
поэта Джорджа Байрона
написала первую в истории
человечества программу
для Аналитической машины

Эта программа решала
уравнение Бернулли,
выражающее
закон сохранения
движущейся жидкости



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

- в 2009 году в России официально утвержден **ДЕНЬ ПРОГРАММИСТА**, который ежегодно празднуется 13 сентября (в високосный год — 12 сентября) — то есть празднование приходится на 256 день года
- на ежегодно проводимом международном чемпионате по программированию команды, представляющие российские и украинские вузы, традиционно занимают призовые места, а чемпионами становились в общей сложности больше шести раз



ЛИТЕРАТУРА

ru.wikipedia.org/wiki/Программист

