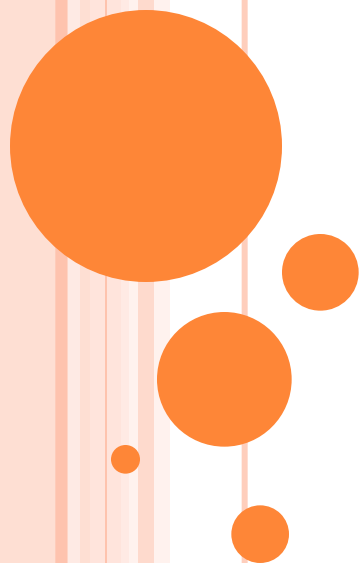


**НОВЫЕ ВРЕМЕНА**

**– НОВЫЕ  
ПРОФЕССИИ**

**ЕСТЬ ТАКАЯ ПРОФЕССИЯ . . .**



*Компьютер - средство общения программистов с нормальными людьми.*

*Боровик Александр*

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

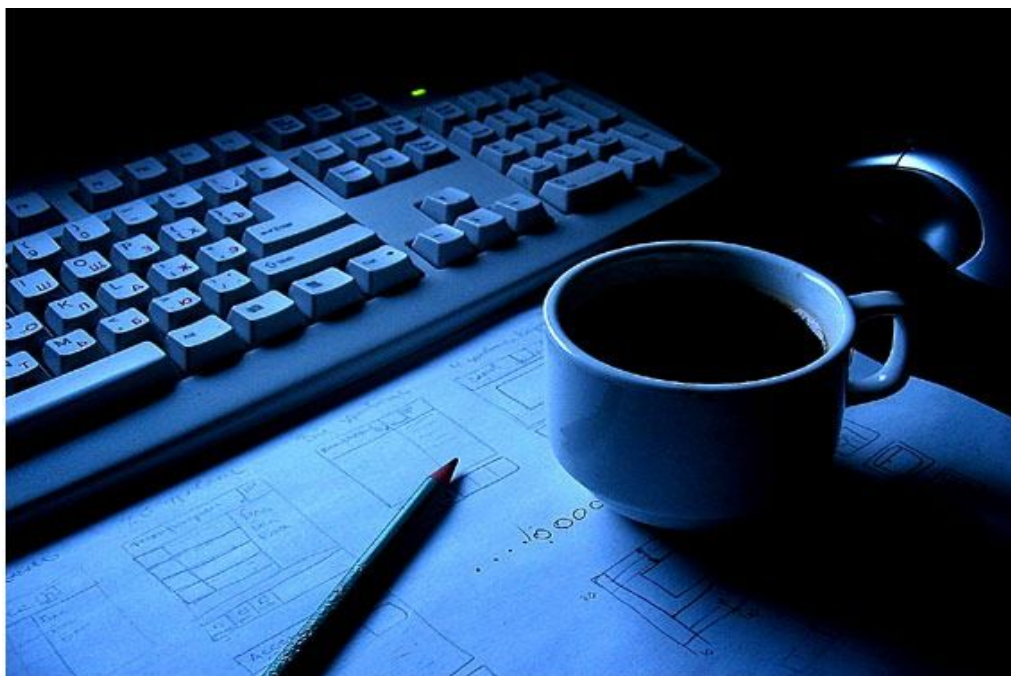
**Люди самых разных возрастов, профессий и увлечений не мыслят свою повседневную жизнь без компьютера и информационных технологий, которые проникли практически во все сферы профессиональной деятельности**



# **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**





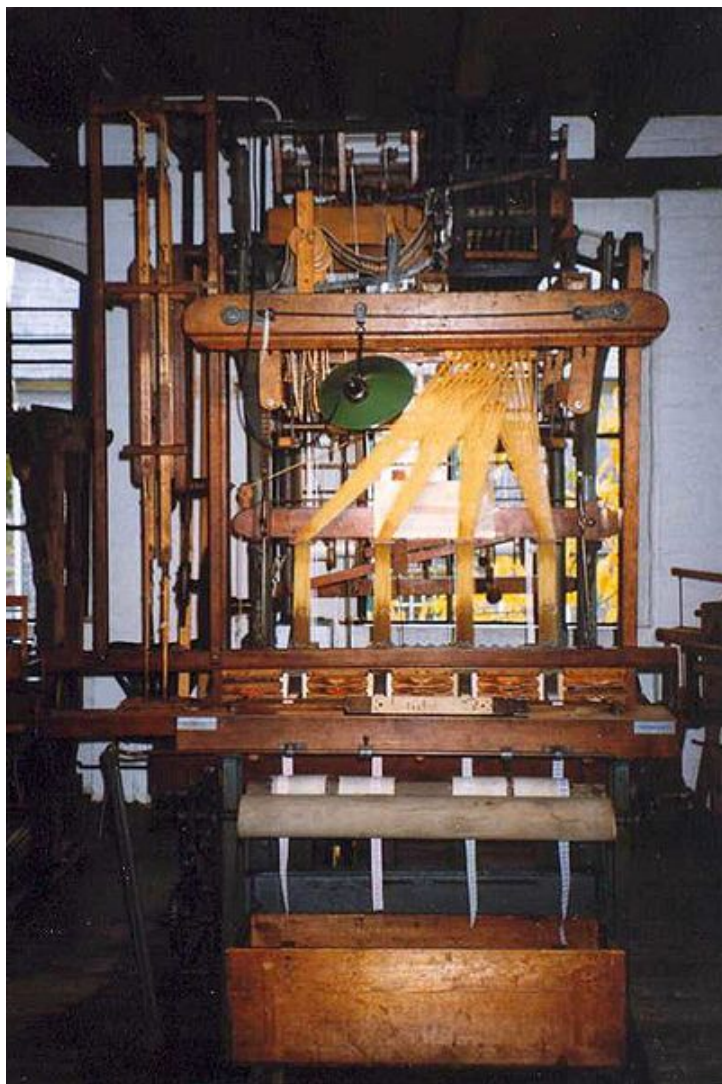
## **ЛИЧНОСТНЫЕ КАЧЕСТВА**

**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**

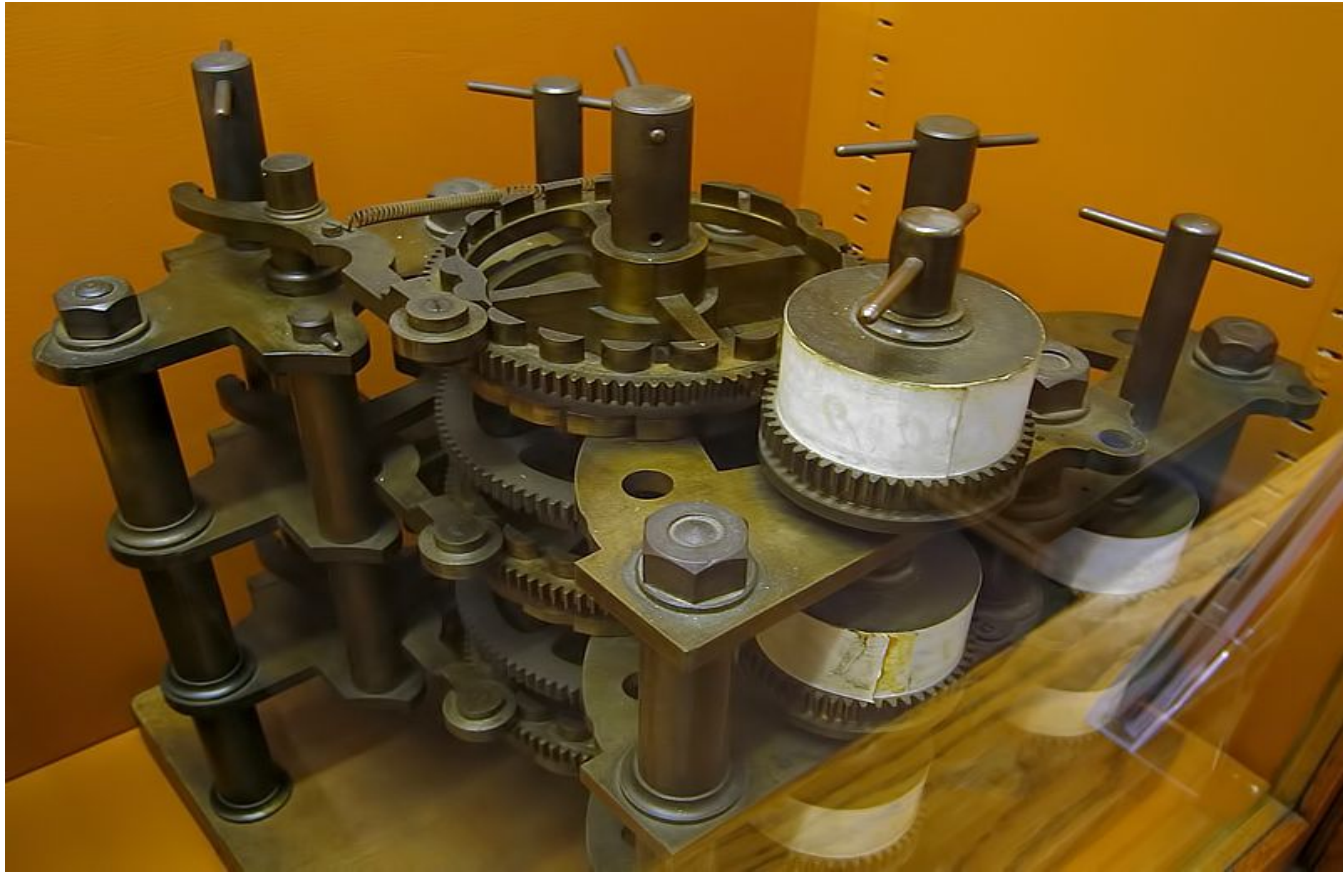


# ИЗ ИСТОРИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ



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](https://ru.wikipedia.org/wiki/Программист)

