

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ Краевое  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«АЛТАЙСКИЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

## Я и моя профессия



Выполнил:  
Студент 1 курса гр.ПКС-71  
Серебряный А.Д

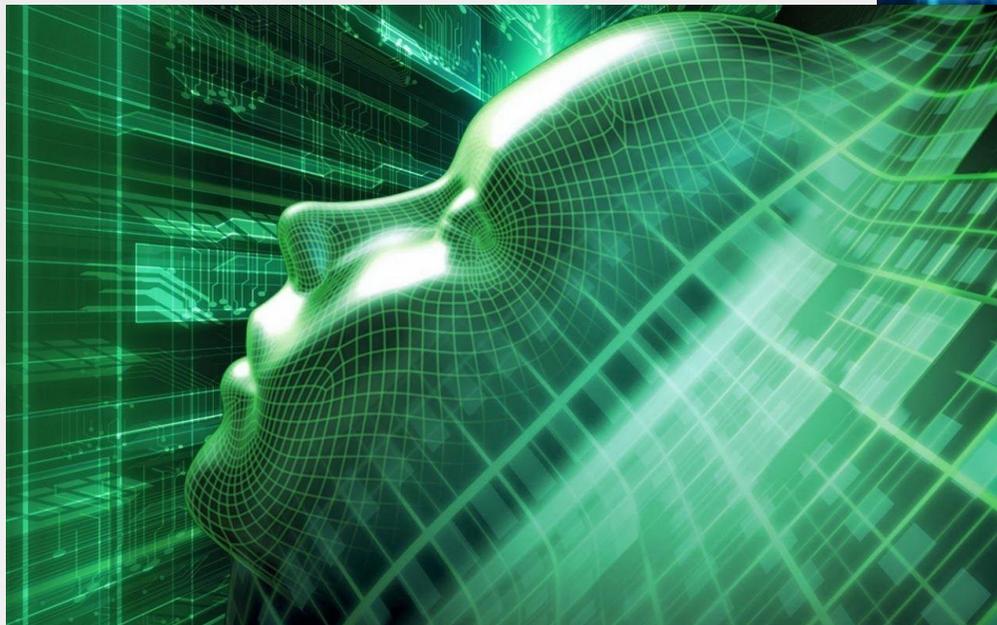
# Содержание

- 1. Описание профессии
- 2. История программирования
- 3. Качества которыми должен обладать программист
- 4. Плюсы и минусы профессии
- 5. Обучение программиста
- 6. Возможные места работы и карьерный рост



# Описание профессии

Программист-Специалист в области вычислительной техники, современного программного обеспечения, автоматизации производственных и других процессов.



Учитывая широкий спектр деятельности, профессию делят на три основных направления:

- Прикладное направление
- Системное направление
- Web



# Прикладные программисты

Это специалисты, занимающиеся разработкой и внедрением программного обеспечения, необходимого для нормального функционирования организаций.



# Системные программисты

Это специалисты, разрабатывающие операционные системы, интерфейсы, распределяющие базы данных, управляющие работой сетей.



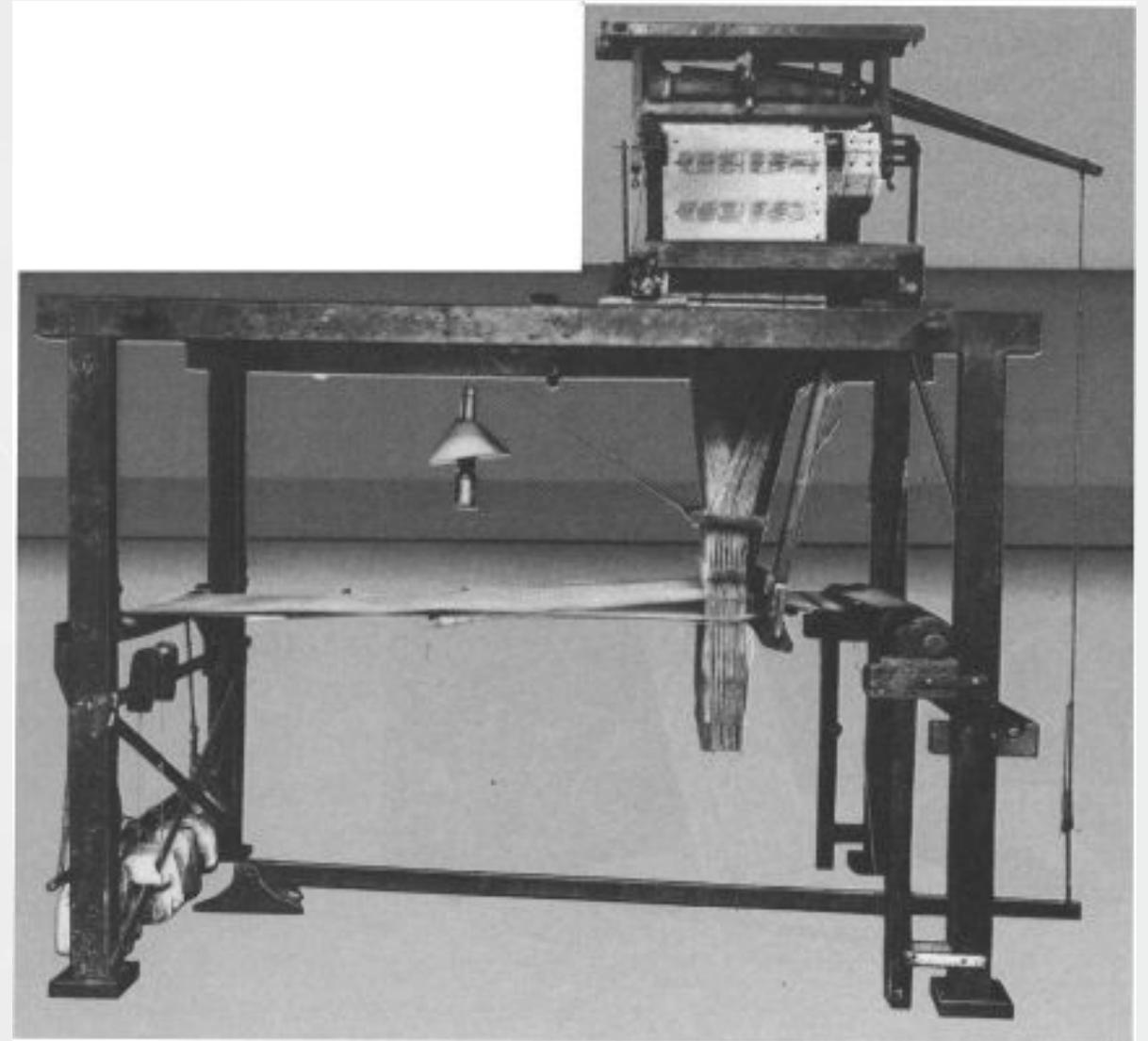
# Web-программисты

Это специалисты, работающие с глобальными сетями, к примеру, интернетом.



# История программирования

Программирование зародилось совсем недавно. Первым оборудованием был ткацкий станок, построенный в 1804 году Ж.М. Жаккарот. Прибор имел несколько карт для разных машинных узоров. Вычислительную аналитическую машину изобрел Ч. Бэббидж, однако построить не смог.

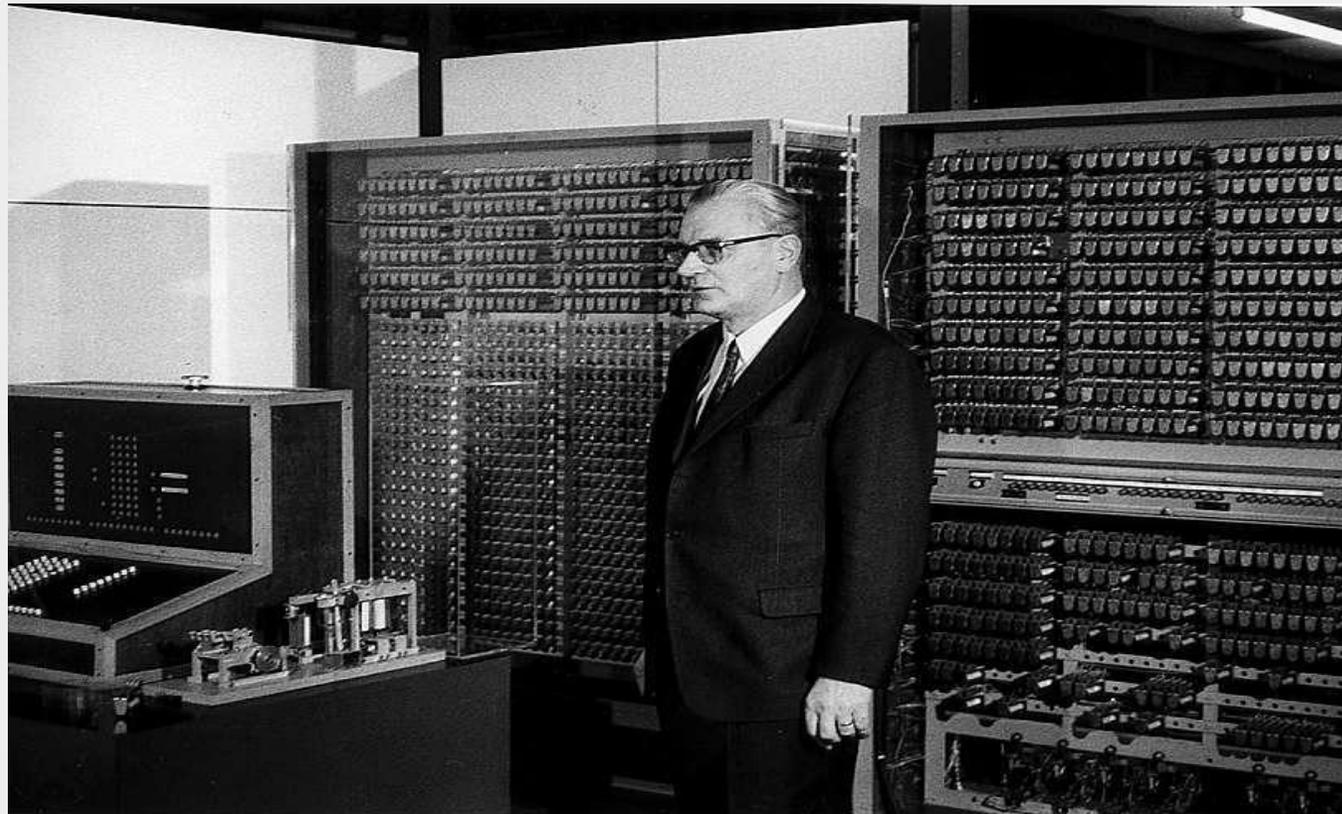


Первую программу для нее создала женщина, графиня А. А. Лавлейс в 1841 году. Она изобрела ряд **современных** понятий программирования:

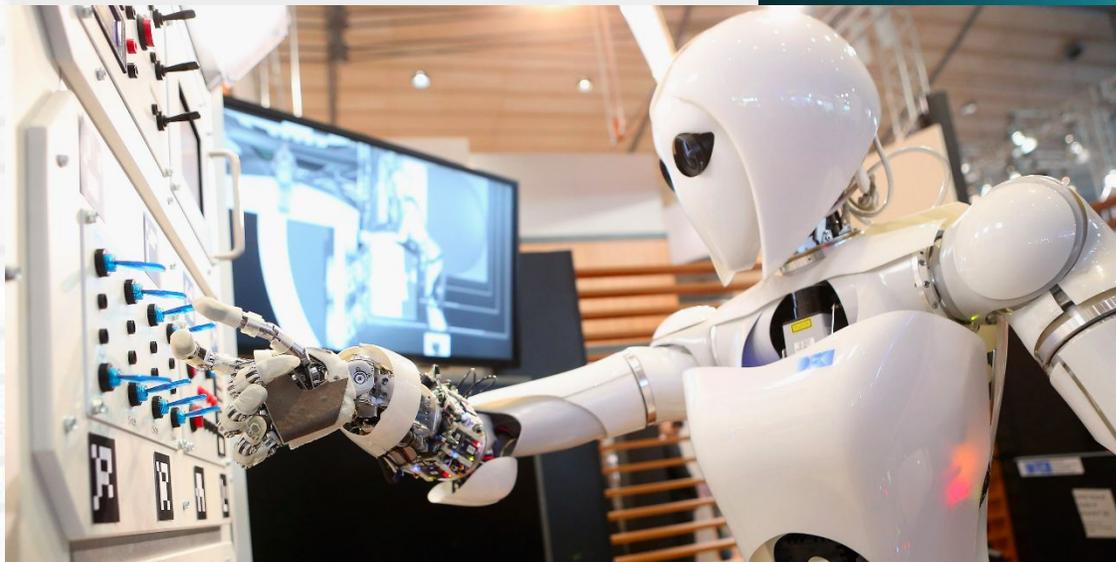
- модификацию команд
- индексный регистр
- Подпрограммы
- библиотека программ



В 1941 году Конрад Цузе создал первый работающий компьютер. Он разработал первый сложный язык программирования и программы.

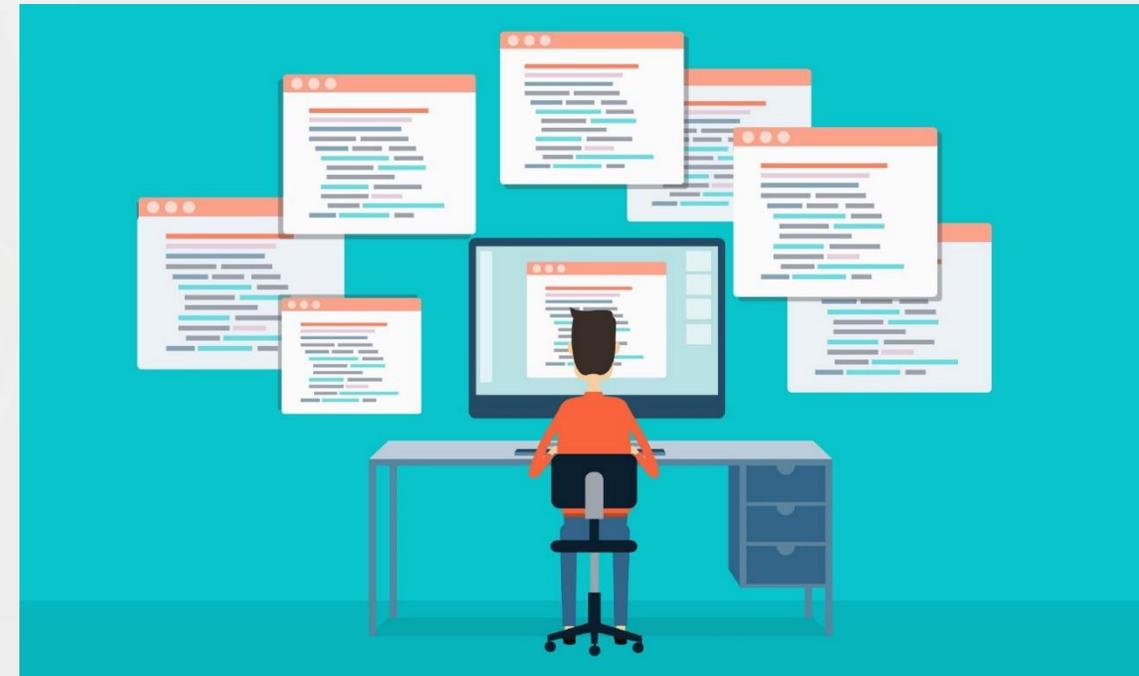


В современности  
компьютерные  
технологии занимают  
одну из ведущих  
позиций во всех  
видах деятельности.



# Качества которыми должен обладать программист

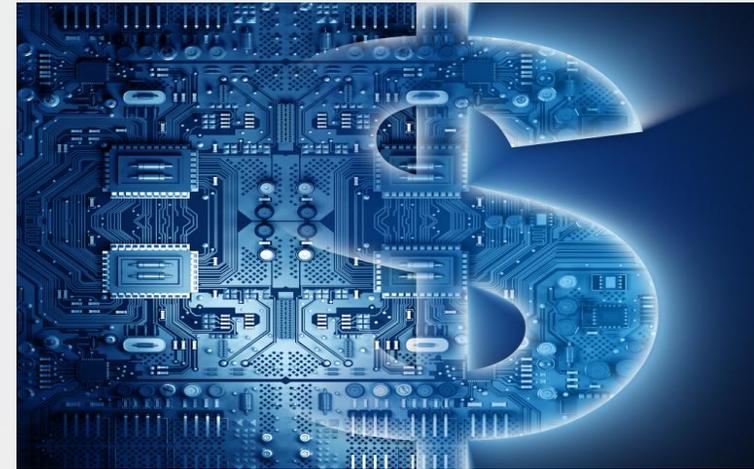
- Терпение
- Выдержка
- Умение быстро адаптироваться к чему-то новому
- Желание изучать что-то новое
- Умение объективно оценивать возможности технологий и их использование в каждом конкретном случае.



# Плюсы и минусы профессии

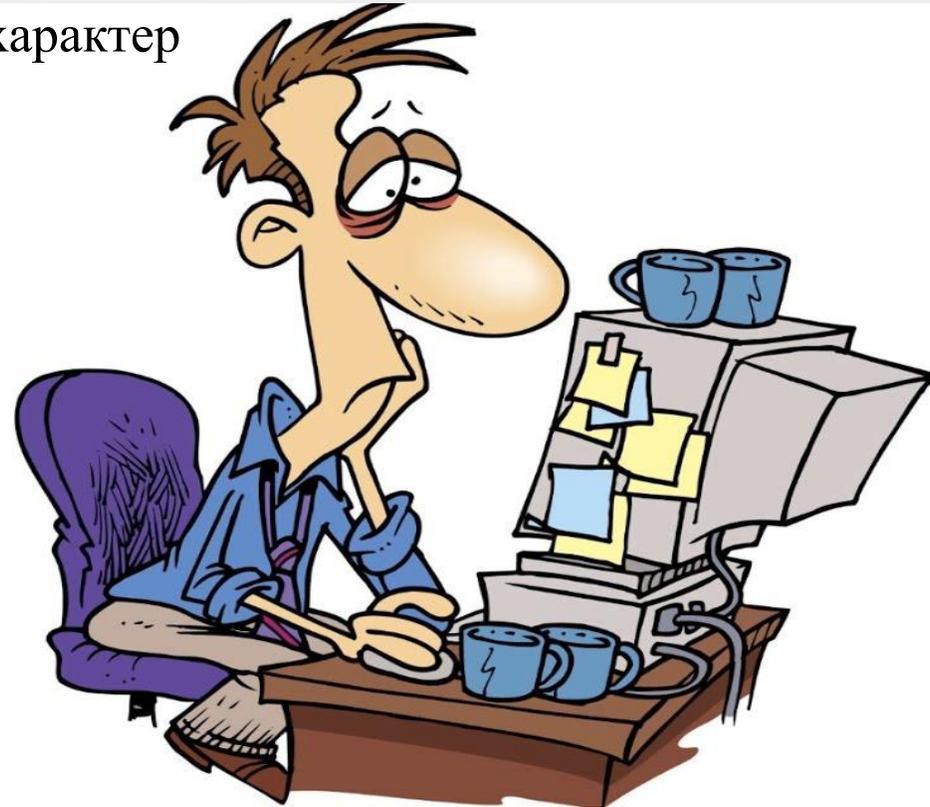
## Плюсы профессии:

- Постоянное профессиональное самосовершенствование
- Высокий спрос на рынке труда
- Высокая заработная плата
- Работать можно не имея диплома
- Возможность работать за рубежом



## Минусы профессии:

- То , что понятно программисту, не всегда понятно пользователю
- Тяжёлое обучение
- Долгая работа за компьютером, плохо влияет на здоровье
- Профессия накладывает отпечаток на характер



# Обучение программиста

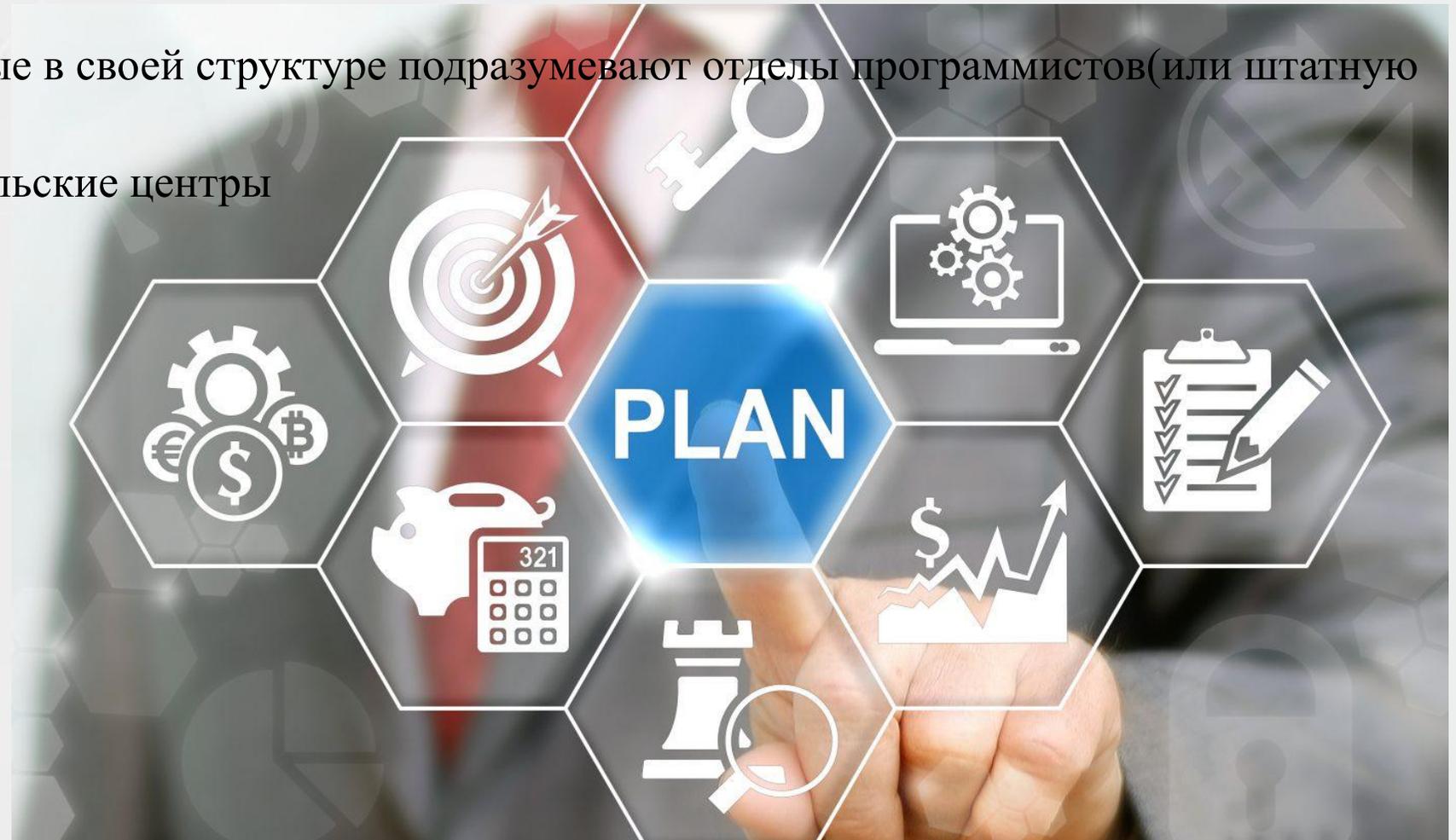
Желательно иметь высшее техническое или математическое образование по специальностям "вычислительная техника" или "прикладная математика". Однако в профессии программиста очень большое значение имеет и опыт работы по специальности.



# Возможные места работы и карьерный рост

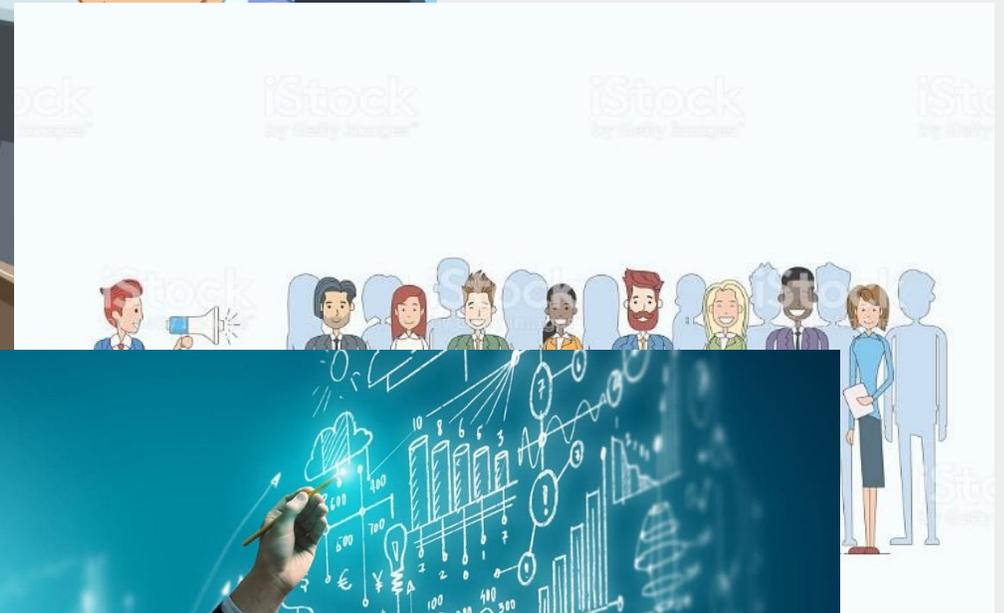
## Места работы

- IT-компании
- Организации, которые в своей структуре подразумевают отделы программистов(или штатную единицу)
- Научно-исследовательские центры



## Карьерный рост:

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



**Спасибо за внимание !**



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ Краевое  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«АЛТАЙСКИЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

## Я и моя профессия



Выполнил:  
Студент 1 курса гр.ПКС-71  
Серебряный А.Д