ГБОУ Школа №1080

# Проектная работа
# «Моя будущая профессия»

Ученика 9 «А» класса
Черникова Аркадия

Руководитель проекта:
педагог-психолог
Коваль Нина Николаевна

# Цели и задачи

**Цель проекта:**

Выяснить, подходит ли мне профессия программист, определиться со специальностью и ВУЗом.

**Задачи проекта:**

- Изучить профессию программист
- Узнать, где обучиться этой профессии
- Узнать о карьерном развитии
- Узнать о востребованности данной профессии
- Рассмотреть пути достижения профессии

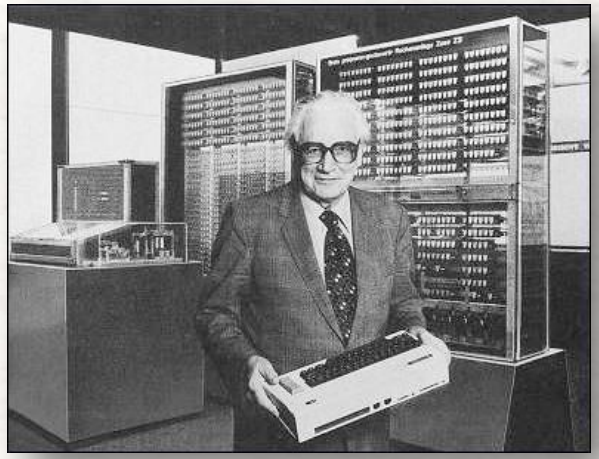
# Программист

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

# История возникновения профессии

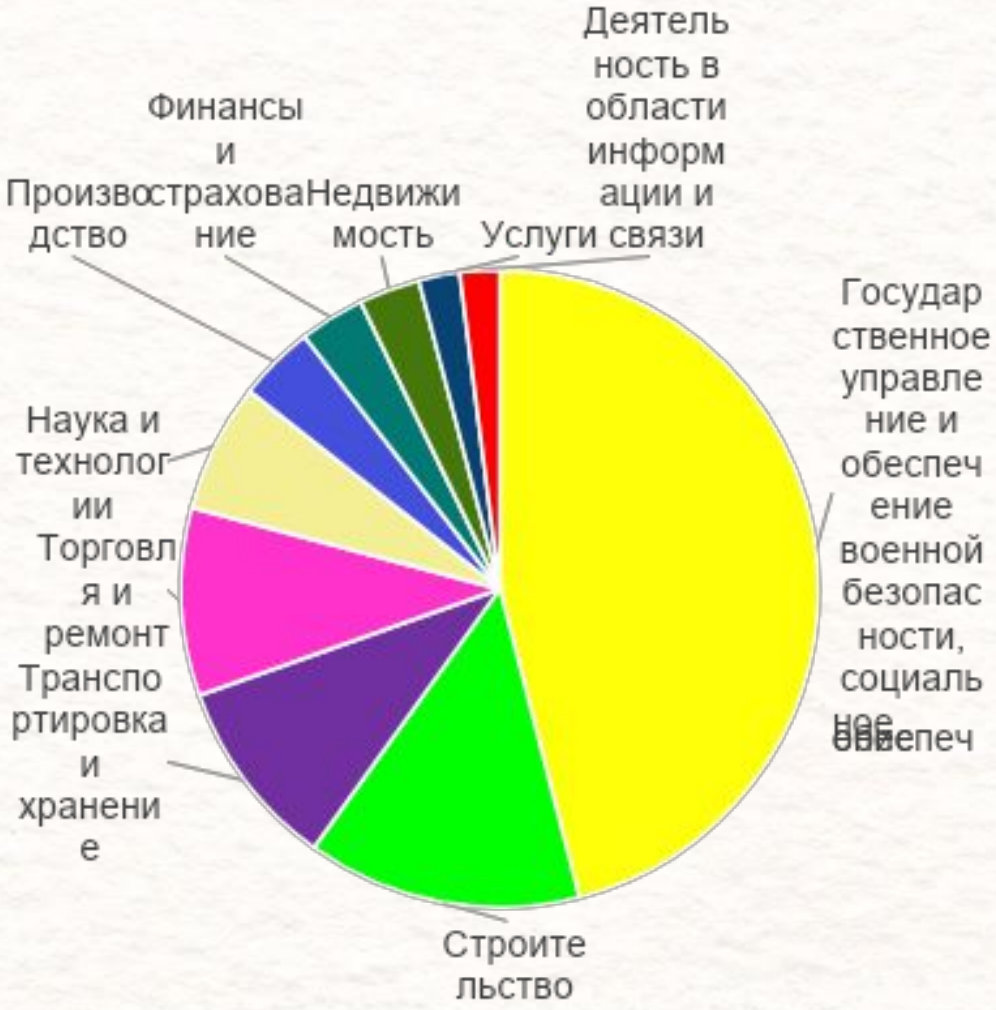
Первая программа для аналитической машины написана еще в 1843 году дочкой Джорджа Байрона графиней Адой Августой Лавлейс, а первый программируемый компьютер заработал в 1941 году. Его запустил (а заодно придумал первый язык программирования) немецкий инженер Конрад Цузе.

Ада Лавлейс



Конрад Цузе

# Востребованность профессии на рынке труда



# Почему я выбрал эту профессию

- Мне нравится эта профессия
- Человечество нуждается в этой профессии
- Я хочу помочь людям в эпоху компьютеризации мира

# Специальности профессии

- Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере
- Бизнес-информатика
- Информатика и вычислительная техника
- Информационная безопасность
- Информационная безопасность автоматизированных систем
- Информационная безопасность телекоммуникационных систем
- **Информационные системы и технологии**
- Компьютерная безопасность
- Корабельное вооружение
- Лазерная техника и лазерные технологии
- Математика и компьютерные науки
- Математика и компьютерные науки по профилю: Математические методы в экономике и финансах
- Прикладная информатика
- Программная инженерия
- Фотоника и оптоинформатика
- Ядерные физика и технологии

# Профессиональные качества, обеспечивающие успешность в профессии, и необходимые знания

- внимательность
- аккуратность
- терпеливость
- настойчивость
- целеустремленность
- ответственность
- склонность к интеллектуальным видам деятельности
- умение самостоятельно принимать решения
- независимость (наличие собственного мнения)

# Мои личные качества

- аккуратность
- ответственность
- терпеливость
- склонность к интеллектуальным видам деятельности
- настойчивость
- саморазвитие

# Вывод о соответствии личных качеств требованиям профессии

| Это соответствует | Над этим нужно работать |
|---|---|
| ✔ аккуратность<br>✔ ответственность<br>✔ терпеливость<br>✔ склонность к интеллектуальным видам деятельности<br>✔ настойчивость<br>✔ саморазвитие | внимательность<br>целеустремленность<br>умение самостоятельно принимать решения<br>независимость |

# Профессия с разных сторон

| Преимущества | Недостатки |
| --- | --- |
| 1. Легкая в освоении<br>2. Востребованная и высокооплачиваемая<br>3. Возможность удаленной работы<br>4. Параллельное изучение других предметных областей | 1. Маленькая карьерная лестница<br>2. Индивидуальная работа<br>3. Нужно следить за здоровьем |

# Возможные места работы

- Научно-исследовательские институты и вычислительные центры
- Компании и фирмы, работающие в области информационных технологий
- Различные организации
- Образовательные учреждения

# Знаете ли Вы?

- У профессии нет даты возникновения
- Первое программируемое устройство — ткацкий станок
- Язык программирования «Ада» назвали в честь, возможно, первого программиста Ады Августы
- История не сохранила имена первых программистов

# Пути получения профессии

| Параметр | Самостоятельно | Курсы | Университет |
|---|---|---|---|
| Название заведения | — | Центр компьютерного обучения «Специалист» при МГТУ им. Н.Э. Баумана | МГТУ им. Н.Э. Баумана. Направление – информационные системы и технологии |
| База обучения | 9 класс | 9 класс | 11 класс |
| Форма обучения | Заочная | Очная/Заочная | Очная |
| Стоимость | — | От 5990 руб. | 257 572 руб./год |
| Проходной балл | Не требуется | Не требуется | 270 баллов |
| Бюджетных мест | — | — | 76 мест |
| Срок обучения | — | Ранжируется | 4 года |

# План подготовки к профессиональной карьере

**Цель: получить профессию**

Закончить 11 класс и успешно сдать ЕГЭ

↓

Поступить в выбранный университет

↓

Успешное окончание университета, получение диплома и устройство на работу

# Вывод

- Я узнал профессию программист и всю информацию, касающуюся его работы.
- Я выбрал ВУЗ и определился со специальностью.
- Завершение формирования психологической готовности к совершению выбора профессии.
- Создание плана будущего карьерного развития.
- Я узнал об университете, в котором я смогу получить нужную мне специальность.
- Из проекта следует то, что мне подходит данная профессия.
- Необходимо развить некоторые качества

# Источники информации


1. ru.wikipedia.org
2. ucheba.ru
3. bmstu.ru
4. profguide.ru
5. enjoy-job.ru
6. moeobrazovanie.ru