

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.

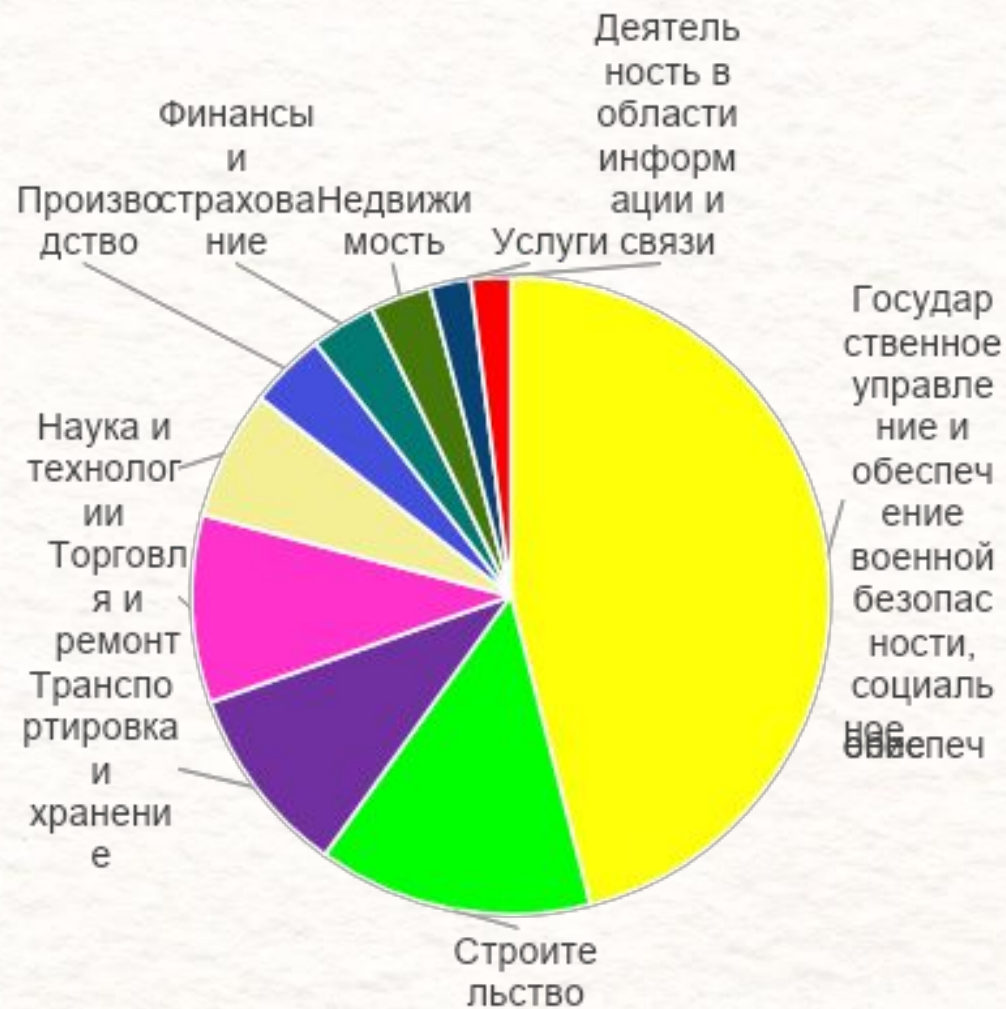


Ада Лавлейс



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
- Ядерная 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	<input type="checkbox"/> внимательность
✓ ответственность	<input type="checkbox"/> целеустремленность
✓ терпеливость	<input type="checkbox"/> умение самостоятельно
✓ склонность к интеллектуальным видам деятельности	принимать решения
	<input type="checkbox"/> независимость
✓ настойчивость	
✓ саморазвитие	

Профессия с разных сторон

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

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