

# Проектная работа «Моя будущая профессия»

Подколзин Максим  
Студент группы исп-О-20

# 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



# 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 программиста, и необходимые навыки

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

# Вывод о соответствии личных качеств требованиям профессии

| Это соответствует  | Над этим нужно работать                        |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> аккуратность                                     | <input type="checkbox"/> внимательность        |
| <input checked="" type="checkbox"/> ответственность                                  | <input type="checkbox"/> целеустремленность    |
| <input checked="" type="checkbox"/> терпеливость                                     | <input type="checkbox"/> умение самостоятельно |
| <input checked="" type="checkbox"/> склонность к интеллектуальным видам деятельности | принимать решения                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> настойчивость                                    | <input type="checkbox"/> независимость         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 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



# Пути получения профессии

| Параметр           | Самостоятельно | Курсы   | Университет   |
|--------------------|----------------|---|---|
| Название заведения | —              | Центр компьютерного обучения «Специалист» при МГТУ им. Н.Э. Баумана | МГТУ им. Н.Э. Баумана.<br>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  |

# Вывод

- Я узнал профессию программист и всю информацию, касающуюся его работы.
- Завершение формирования психологической готовности к совершению выбора профессии.
- Создание плана будущего карьерного развития.
- Из проекта следует то, что мне подходит данная профессия.
- Необходимо развить некоторые качества