

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. 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