

Моя будущая профессия

Программист

Презентация подготовлена
Михайловым Семёном

Цели и задачи презентации

Цель:

Подробно изучить профессию

Задачи:

1. Проанализировать профессию
2. Изучить личные качества и требования к профессии
3. Назвать пути получения профессии
4. Выделить основные шаги в профессиональной карьере

Содержание профессии

Программист – это специалист, занимающийся разработкой алгоритмов программ. Основой для написания являются математические вычисления.

Современное программирование – трудоемкий процесс. Учитывая широкий спектр деятельности, профессию делят на три основных направления:



Прикладное направление - это специалисты, занимающиеся разработкой и внедрением программного обеспечения, необходимого для нормального функционирования организаций. Обычно они узкопрофильные, к примеру, специалисты по 1С. В спектр их обязанностей входит обновление, настройка и доработка программ под индивидуальные потребности сотрудников, специфику компании.

Системное направление - это специалисты, разрабатывающие операционные системы, интерфейсы, распределяющие базы данных, управляющие работой сетей. Это самый редкий вид программирования и самый сложный. Системные специалисты всегда востребованы.

Web - это специалисты, работающие с глобальными сетями, к примеру, интернетом. Разработка интерфейсов, динамических сайтов, их стихия. Данная специализация особенно популярна в последнее время – эпоху развития интернета.

Профессионально важные качества

1. Техническое мышление
2. Переносимость статических физических нагрузок
3. Умение работать в команде
4. Концентрированность внимания
5. Абстрактность
6. Способность к образному представлению предметов, процессов и явлений
7. Долговременная память
8. Аналитичность
9. Оперативность

Медицинские противопоказания

1. Заболевание опорно-двигательного аппарата
2. Проблемы с нервной системой
3. Проблемы с органами зрения
4. Проблемы с иммунной системой
5. Психические расстройства
6. Расстройства внимания



При наличии этих заболеваний , работа по профессии программиста может привести к ухудшению здоровья

Мои личные особенности и ВОЗМОЖНОСТИ

Мои особенности : 1) Долговременная память

2) Целеустремленность

3) Самостоятельность

4) Умение быстро ориентироваться

5) Оперативность

6) Стратегическое мышление



Мои возможности : 1) Возможность к самообучению



Возможные места работы

Свои профессиональные знания программисты могут применить в компаниях, предприятиях и организациях различного характера, в вычислительных центрах, в банковских системах, в научно-исследовательских институтах, а также в школах, техникумах, колледжах и ВУЗах. Без специалистов в программировании не обойдется ни одна web-студия и IT-компания.

Пожалуй, все больше компаний в последнее время желают автоматизировать свой бизнес. А для этого нужны квалифицированные программисты. Просто наладить свой бизнес таким образом будет недостаточно. Требуется постоянная деятельность по обеспечению правильного функционирования и бесперебойной работы программного обеспечения в любой компании. Именно поэтому спрос на профессиональных программистов продолжает расти, а вместе с ним и заработная плата преуспевающих в этой области специалистов. Усердные программисты всегда смогут заработать себе на хлеб не только с маслом, но и с красной икрой.



Востребованность профессии

- Одной из самых востребованных на сегодняшний день является профессия программиста. Нехватка специалистов в этой области настолько высока, что даже человек, не обладающий достаточным опытом работы, может легко найти себе место. Хорошие специалисты имеют еще и очень высокие зарплаты.

Самые востребованные профессии

- 1 [IT-специалист](#)
- 2 [Инженер-проектировщик](#)
- 3 [Педагог](#)
- 4 [Юрист](#)
- 5 [Медик](#)
- 6 [Маркетолог](#)
- 7 [Специалист по персоналу](#)
- 8 [Профессиональный рабочий](#)
- 9 [Специалист индустрии красоты](#)
- 10 [Эколог](#)

Минусы и плюсы

Плюсы:

1. Востребованность и высокая оплата
2. Возможность постоянного самообразования
3. Карьерный рост
4. Возможность удаленной работы

Минусы:

1. Большие объемы работы
2. Ненормированный рабочий день
3. Пассивный образ жизни

Пути получения профессии

Профессия программиста уникальна тем, что ее основы можно получить и при самостоятельном изучении. Но получение профессионального образования, как правило, обязательно для успешного развития на рынке труда.

Профессию программиста получают на факультетах технической кибернетики, информатики и вычислительной техники в учреждениях высшего образования. В России профессию программиста можно получить в таких учреждениях как :

- 1. Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики**
- 2. Московский государственный технологический университет им. Баумана**
- 3. Санкт-Петербургский государственный политехнический университет**

План подготовки к карьере

1. Получить полное среднее образование
2. Поступить в Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
3. Закончить университет , пойти работать на крупные компании , такие как (Microsoft , Apple ,Dise и т.п.)



Вывод

Исходя из всего выше сказанного, можно сделать вывод, что профессия программиста на ближайшие десятилетия будет одна из самых востребовательных профессий. В будущем она будет касаться всех видов деятельности человека, начиная от домашних дел, заканчивая производством .

Источники которые ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ

- ИСТОЧНИК: <https://edunews.ru/professii/obzor/tehlicheskie/programmist.html>
© edunews.ru
- ru.wikipedia.org
- <http://www.shkolniki.ru>

Спасибо за внимание !