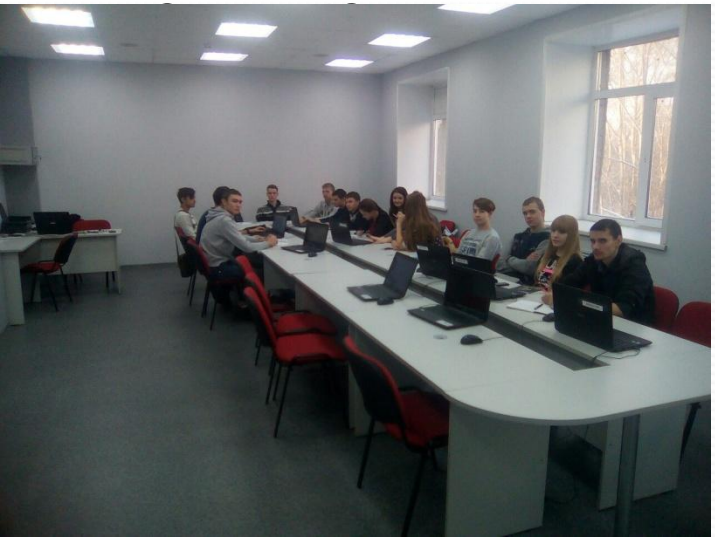
Программирование в компьютерных системах

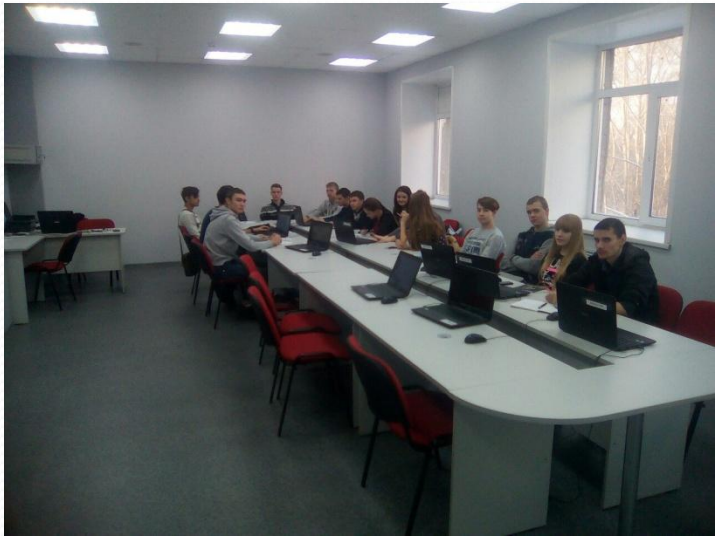
Шрайбер
09.02.03

СИБИРСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
ТЕХНИКУМ

Актуальность профессии

- Фундаментальная информатика и информационные технологии.
- Бизнес-информатика.
- Программная инженерия.
- Прикладная математика и информатика.
- Информатика и вычислительная





Актуальность профессии

- Прикладная информатика.
- Информационная безопасность.
- Информационные системы и технологии.
- Программирование в компьютерных системах.
- Автоматизация технологических процессов и производств.

Актуальность профессии

- Электроника и наноэлектроника.
- Инфо-коммуникационные технологии и системы связи.
- Радиотехника.
- Конструирование и технология электронных средств.
- Компьютерные сети.

Дальнейшее обучение

- После окончания СибПТ можно пойти на обучение в высшие учебные заведения как КемГУ, РЭУ им. Плеханова и т.д

Кому подходит эта профессия?

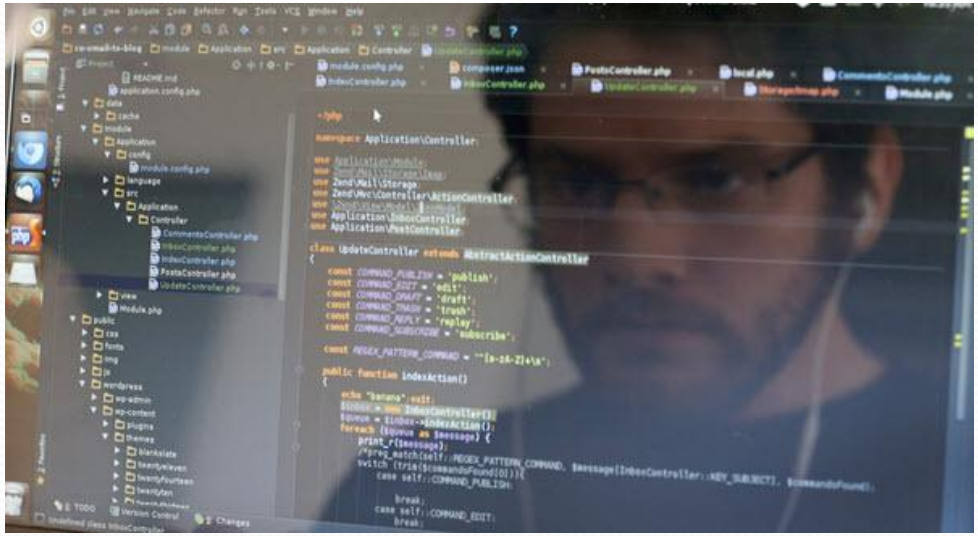
- **Системное мышление.** Человек видит не отдельную составляющую, а комплекс. Это обеспечивает быстрый поиск неисправности и ее устранения.
- **Аналитический склад ума.** При создании программы важно уметь анализировать факты, создавая оптимальные решения, а не временные.

Кому подходит эта профессия?

- **Хорошая память.** Языки программирования довольно сложные к восприятию и обучению, поэтому память играет важнейшую роль в работе.
- **Умение излагать информацию на понятном языке.** Написание инструкции к программе или обучение персонала работе с ПО – это важные навыки каждого программиста. Одно дело просто написать программу, другое же – внедрить ее. Обучение сотрудников – ключевой момент запуска нового ПО.

Кем можно работать?

- 1.Прикладные программисты
- 2. Системные программисты
- 3. Web-программисты



Заработки

- средний заработок более менее опытного программиста — 2000$. Конечно, если Вам удастся стать профессионалом, набраться опыта и собрать хорошее портфолио, то Вы можете рассчитывать и на 10.000$, а то и больше.
- Как заявляют аналитики, независимые разработчики и программисты в крупных предприятиях (Apple, Google, Facebook, Amazon и т.д.) получают заоблачные суммы — миллионы долларов.

Плюсы

- высокая заработная плата;
- сравнительно высокий спрос на специалистов;
- иногда можно получить работу не имея высшего образования;
- по преимуществу является творческой профессией.

Минусы

- приходится часто и много объяснять одно и то же, так как то, что понятно и очевидно программисту, совсем не всегда понятно и очевидно пользователю;
- работа в режиме аврала (иногда) в стрессовой ситуации;
- профессия накладывает специфический отпечаток на характер, который нравится далеко не всем окружающим.

Востребованность

- Данная профессия довольно высоко востребована, но и уровень конкуренции тоже высок. На одну должность могут претендовать несколько десятков человек. Успех зависит от навыков, знаний, умения их интерпретировать.

Перспективы развития

- Если посмотреть в прошлое ,то мы видим что программирование постоянно развивалось и востребованные языки также менялись, так что я считаю что все будет двигаться и какую бы машину не сделали все равно будет нужен специалист, который будет работать с этой машиной , так что если программисты и будут, то у них будут просто иные задачи.

Спасибо за внимание!

Работу выполнили

- 1. Иванов Александр
- 2. Соколов Александр
- 3. Беляев Степан