

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский технологический университет»
МИРЭА

Колледж приборостроения и информационных технологий

ШАГ К МОЕЙ ПРОФЕССИИ

Как видит программист себя

А ТАК ВИДЯТ ПРОГРАММИСТА



Студента группы ИКС 11 Яшкин Кирилл Алексеевич
Руководитель Предеина Валерия Анатольевна

Следующий слайд 

СОЦИАЛЬНАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПРОФЕССИИ

- Без программистов сложно представить нашу нынешнюю жизнь. Интернет играет важную роль в развитии бизнеса и не только. Если нужно найти информацию, мы ищем через поисковую систему подходящие веб-ресурсы. Собственный сайт помогает в работе, является визитной карточкой фирмы. Если бы не умение программистов создавать нечто уникальное, то на Интернет страшно было бы смотреть.



Все мы делаем шаги к нашей профессии

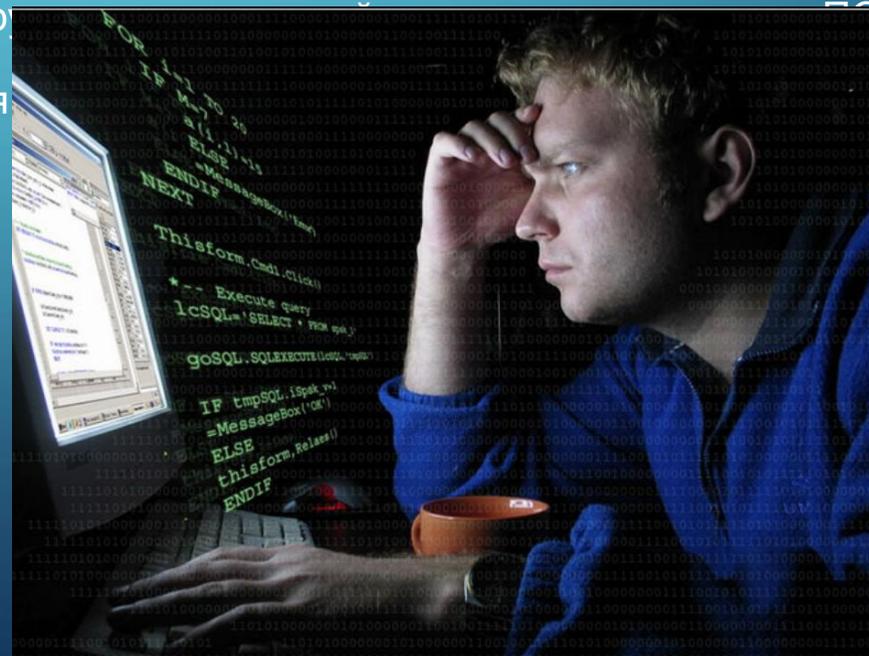
- Шаг 1. Распознаем интерес
- Шаг 2. Оцениваем свои навыки и способности
- Шаг 3. Поверить в себя



Для нашей профессии важно овладении

некоторых навыков Для специалиста этой сферы важно овладение операторским мастерством и основами монтажа.

- 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.
- 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



ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ПРОФЕССИИ

Минусы:

Большие объемы работы.

Пассивный образ жизни.

Приходится часто и много объяснять одно и то же.

• Плюсы:

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

Чем придется заниматься на работе и специализация

- Разработкой новых программ
- Тестированием
- Внедрением



и глобальными тенденциями. Работа не останавливается ни на минуту. В крупных компаниях штат таких специалистов. Учитывая объемы производства и количество рабочих мест, становится сложно выполнять работу.

Несколько интересных фактов



Первое программируемое вычислительное устройство, Аналитическую машину, разработал Чарлз Бэббидж (но не смог её построить). 19 июля 1843 года графиня Ада Августа Лавлейс, дочка великого английского поэта Джорджа Байрона, как принято считать, написала первую в истории человечества программу для Аналитической машины. Эта программа решала уравнение Бернулли, выражающее закон сохранения энергии движущейся жидкости.

В своей первой и единственной научной работе Ада Лавлейс рассмотрела большое число вопросов. Ряд высказанных ею общих положений (принцип экономии рабочих ячеек памяти, связь рекуррентных формул с циклическими процессами вычислений) сохранили свое принципиальное значение и для современного программирования. В материалах Бэббиджа и комментариях Лавлейс намечены такие понятия, как подпрограмма и библиотека подпрограмм, модификация команд и индексный регистр, которые стали употребляться только в 1950-х годах, что все в порядке, вы просто что-то просмотрели.

Однако ни одна из программ написанных Адой Лавлейс никогда так и не была запущена.



НЕСКОЛЬКО СЛОВ В ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- 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.

Спасибо за Внимание!

