

Инженерные профессии

Презентацию
выполнила
ученица 10 класса
Литовка Галина
Краснознаменск
2020г

Программист

Введение



Программист - это специалист, создающий исходный код для программы. Такой программой может быть операционная система компьютера, видеоигра, web или мобильное приложение и даже алгоритм работы микроволновки.

Специализация программистов

По специализации программисты делятся на:

1. Системных.
2. Прикладных.
3. Веб-программистов.

На сайтах вакансий вы найдете разделение программистов по тем языкам, с которыми они работают:

1. Программист C++,
2. Программист Delphi,
3. PHP-программист.

А также по типам задач, которые они выполняют:

1. Программист баз данных,
2. Фронтенд / бекенд разработчик,
3. Мобильный / десктоп разработчик,
4. Программист 1С,
5. Программист Битрикс,
6. Геймдев,
7. Архитектор ПО,
8. Системный инженер и т.д.



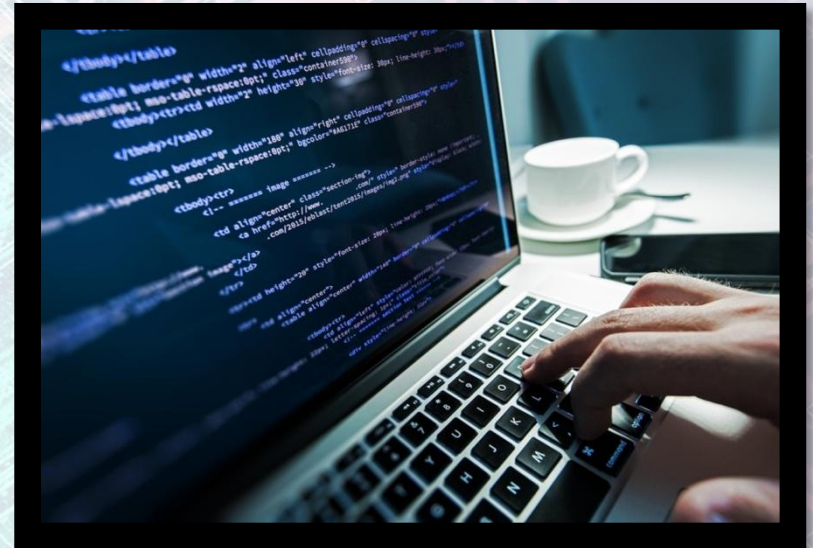
Плюсы и минусы профессии

+

1. Высокая зарплата.
2. Востребованность.
3. Интересные задачи и простор для творчества.
4. Возможность удаленной работы и свободный график.
5. Карьерный рост в России и за рубежом.

-

1. Сидячий образ жизни.
2. Быстрое устаревание знаний.



Где учится

Чтобы стать программистом, можно пойти тремя путями:

1. После 11 класса в вуз по направлению 09.00.00 "Информатика и вычислительная техника" или 10.00.00 "Информационная безопасность".
2. После 9 класса в колледж на эти же направления, а потом пойти или не пойти в вуз.
3. Учиться на курсах программирования и самому.



Компетенции и личные качества необходимые программисту

1. Логическое мышление;
2. Математические способности
3. Усидчивость;
4. Гибкость мышления;
5. Хорошая память;
6. Многозадачность;
7. Развитое воображение;
8. Умение ясно выражать свои мысли;
9. Коммуникабельность
10. Работа в команде;



Онлайн-школы говорят

«Курс подходит для работающих людей, у которых мало времени»

Лукавят. Если у вас мало времени, то возможности обучиться программированию в адекватные сроки у вас нет.

Некоторые школы предлагают вам освоить азы за время от 16 до 24 часов.

Лукавят. Кроме часов на обучение вам придётся потратить на домашнюю работу в два-три раза больше.

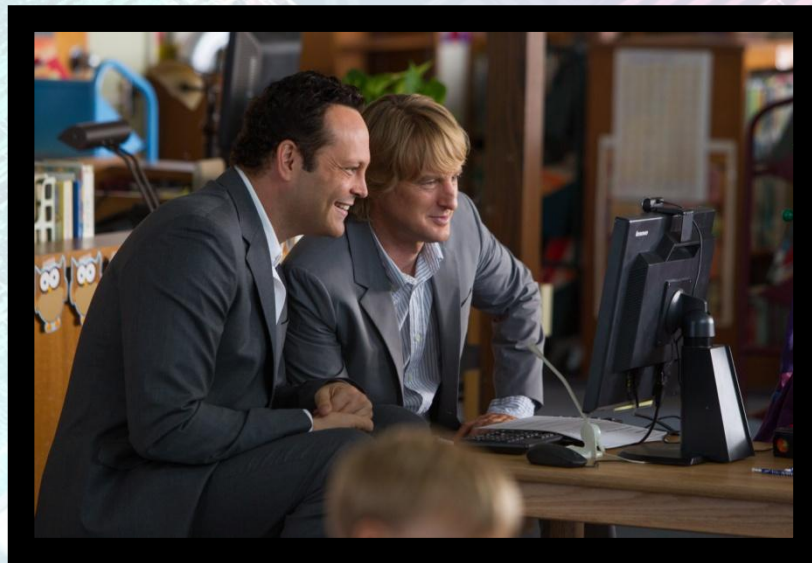


Онлайн-школы говорят

«Учись сейчас, плати потом, когда начнёшь зарабатывать!»

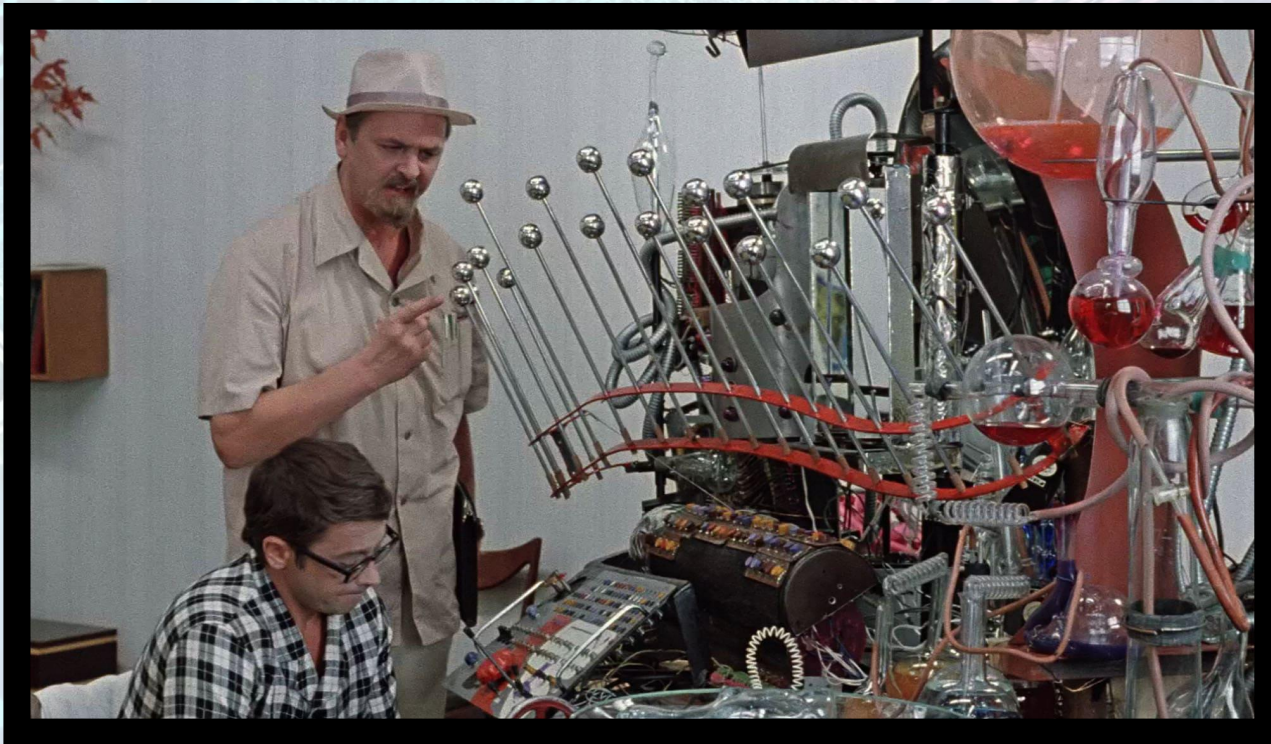
Опять **лукавят**. Гарантированный заработок на фрилансе на самом деле не гарантирован. Даже если вы зарегистрируетесь на фриланс-площадке: нет гарантии, что вы сможете выполнить работу в срок; получить оплату за работу, заказ; заработаете достаточно, чтобы вам хватило на оплату курса, помимо прочих расходов.

Помните, лучший сценарий для школы — выдать вам кредит на обучение за продолжительный и дорогой курс, в таком случае вы будете платить, даже если вы не будете учиться далее



Инженер

Введение



Инженер – это специалист-изобретатель, который создает или совершенствует технические механизмы.

Популярные направления и специализации

1. Инженер-конструктор;
2. Инженер-проектировщик;
3. Инженер-испытатель;
4. Инженер-строитель;
5. Инженер-робототехник, мехатроник;
6. Инженер-технолог;
7. Инженер-энергетик;
8. Инженер в сфере телекоммуникаций;
9. Сервисный инженер;



Плюсы и минусы профессии

+

Уважаемая профессия.
Результаты работы видны сразу.
Всегда актуальная профессия.

-

Высокий уровень
ответственности.
Много рутины.
Условия труда.
Обучение чаще всего бывает на
платной основе, бюджетных мест
очень мало;



Где работать

1. Корпорации - Росатом, Роснефть, Газпром.
2. Компании-производители самолетов, автомобилей, спецтехники.
3. Военная промышленность.
4. Пищевые, химические, текстильные производства.
5. Строительные компании.
6. Открыть свою компанию по ремонту техники.



Компетенции и личные качества необходимые программисту

1. Пространственное мышление
2. Креативность
3. Логика
4. Ответственность
5. Усидчивость
6. Обучаемость





Спасибо за внимание

Надеюсь, вы хоть немного
запомнили и я не зря
потратила время ;)