



# IT-ОБРАЗОВАНИЕ РАДИ БУДУЩЕГО

10 10011

100 110010 011

■ ■ ■

11 01 01 0101 11011  
0101011101010 0010  
0101011 1101 01  
010 11 01  
0001011111  
111010 01

01 11011  
0010

00 110 1

11 01 01 0101 11  
0101011101010  
010 1011 111010  
010 11 01  
0001011111  
111010 01

# ЧТО В ПРОГРАММЕ?



Почему IT-сфера  
так популярна



Алгоритм  
трудоустройства  
в IT



Как выбрать  
учебное  
заведение



Презентация  
учебных  
направлений



Подведение  
итогов и  
персональные  
консультации

100 110010 011

01 11011  
0010

# ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ В IT



**Достойная  
оплата труда**



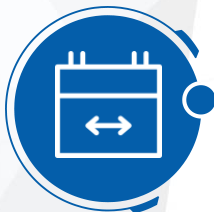
**Карьерный  
рост**



**Уверенность  
в завтрашнем  
дне**



**Растущий  
рынок труда**



**Гибкий  
график,  
фриланс**



**Возможность  
изменить мир**

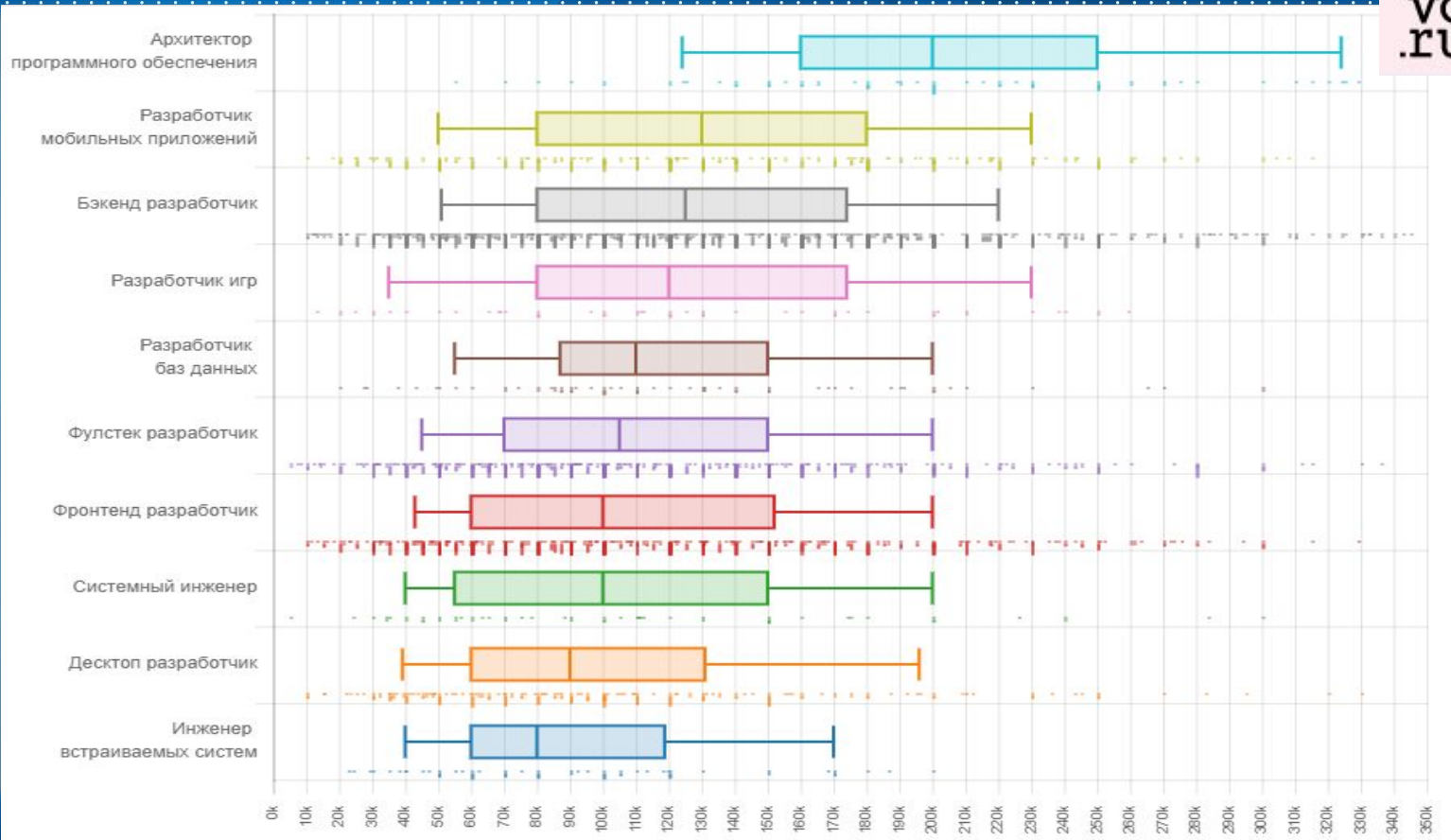
0010 011

...

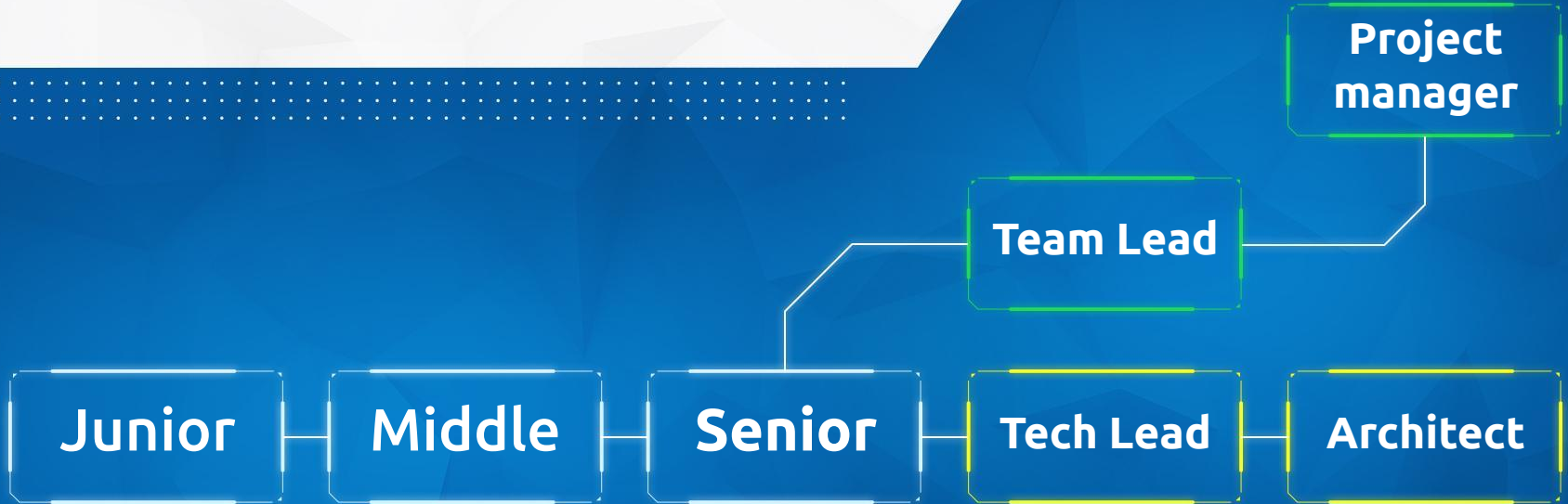
11 01 01 0101 11011  
01010101101010 0010  
010101 11 110101 01  
010 11 01  
0001011111  
111010 01

# ЗАРПЛАТЫ

VC.ru



# КАРЬЕРА В IT



# Профессии будущего

Чему учиться, чтобы преуспеть  
в конкуренции с роботами

IT и робототехника затронет  
все сферы к 2030 г.

Основы программирования и алгоритмизации -  
необходимы для всех профессий

## К 2030 году

ПОЯВИТСЯ

**186**

новых профессий

ИСЧЕЗНЕТ

**57**

старых профессий





# КАК ПОПАСТЬ В IT: 3 ШАГА

Выбор  
направления

1

Профессиональное  
образование

2

Трудоустройство

3

# КАК ПОЛУЧИТЬ ИТ-ОБРАЗОВАНИЕ



**Бесплатно**

(самому)

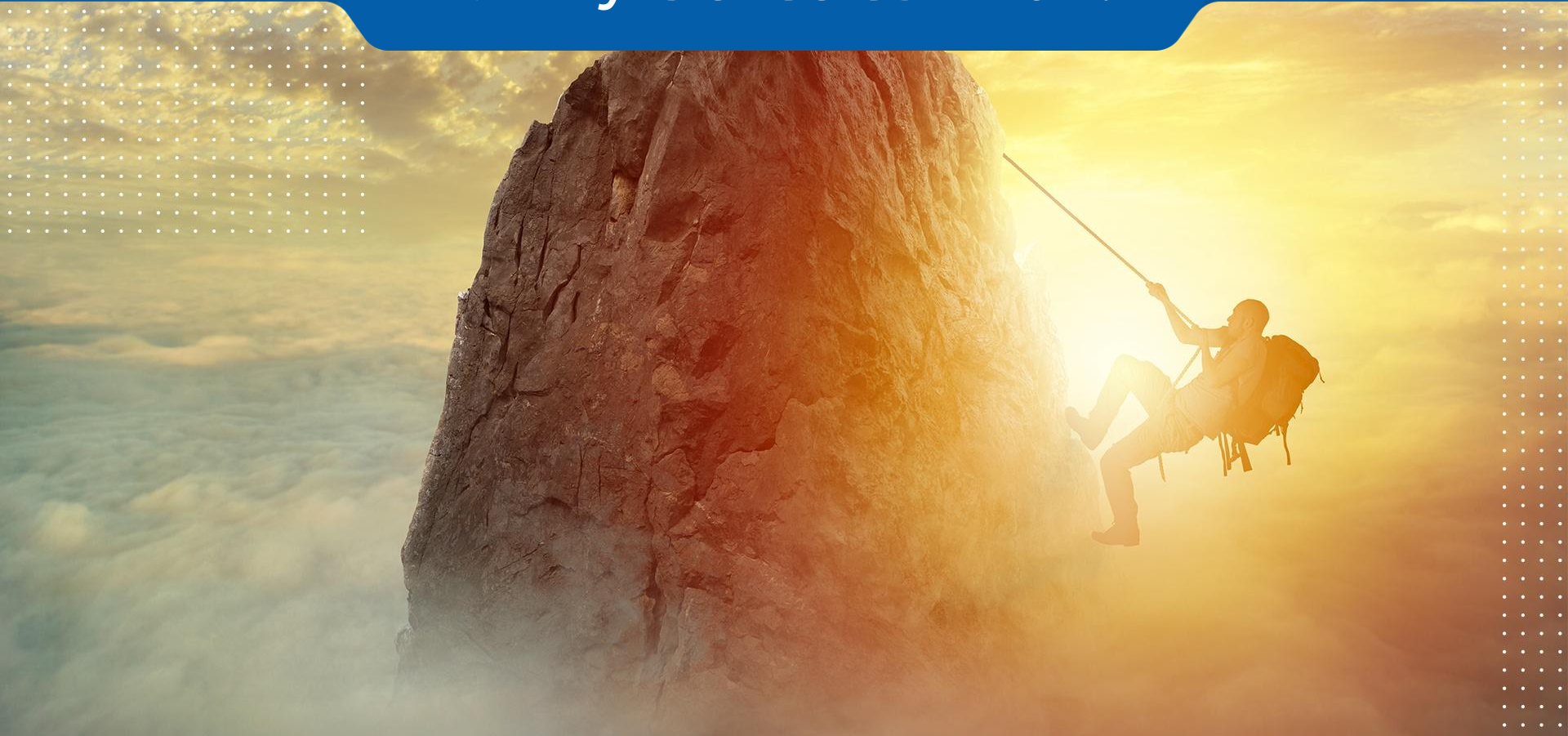


**Платно**

(с помощью кого-то)



# Самообразование или Путь с наставником?



# КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ?



● ЧТО изучаем?

● КАК отдаются знания?

● КТО преподает?

● Материально-техническая база

● Документы об окончании

● Трудоустройство

# КАК ПОЛУЧИТЬ IT-ОБРАЗОВАНИЕ?

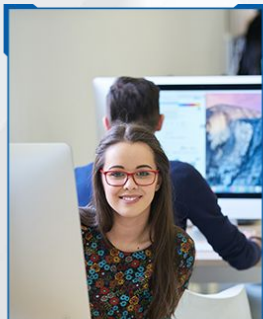
10 10011

100

Самостоятельно



Краткосрочные курсы



Профессиональные  
специализированные  
учебные центры



ВУЗы



Онлайн-курсы



## Спикер: Максимов Илья Николаевич



### Образование:

- **Высшее.** Вычислительные машины комплексы, системы и сети
- **Высшее.** Информатика и вычислительная техника (с отличием)
- **Повышение квалификации.** Сертификаты 1С (специалист), 1С (поддержка), Сертификаты Microsoft, ГБУДПО СПб АДПО «Современные модели технологий в обучении»

### Опыт работы:

- **Специалист-программист:** Филиал фирмы 1С, «Франчайзи». Разработка, доработка, внедрение и сопровождение решений на платформе 1С - Предприятие. 3 года.
- **Инженер-программист.** ГК «ФосАгро». Разработка, интеграция и сопровождение решений для бизнеса на базе систем СУП «Босс-Кадровик», MS SQL. 2 года.

10 10011

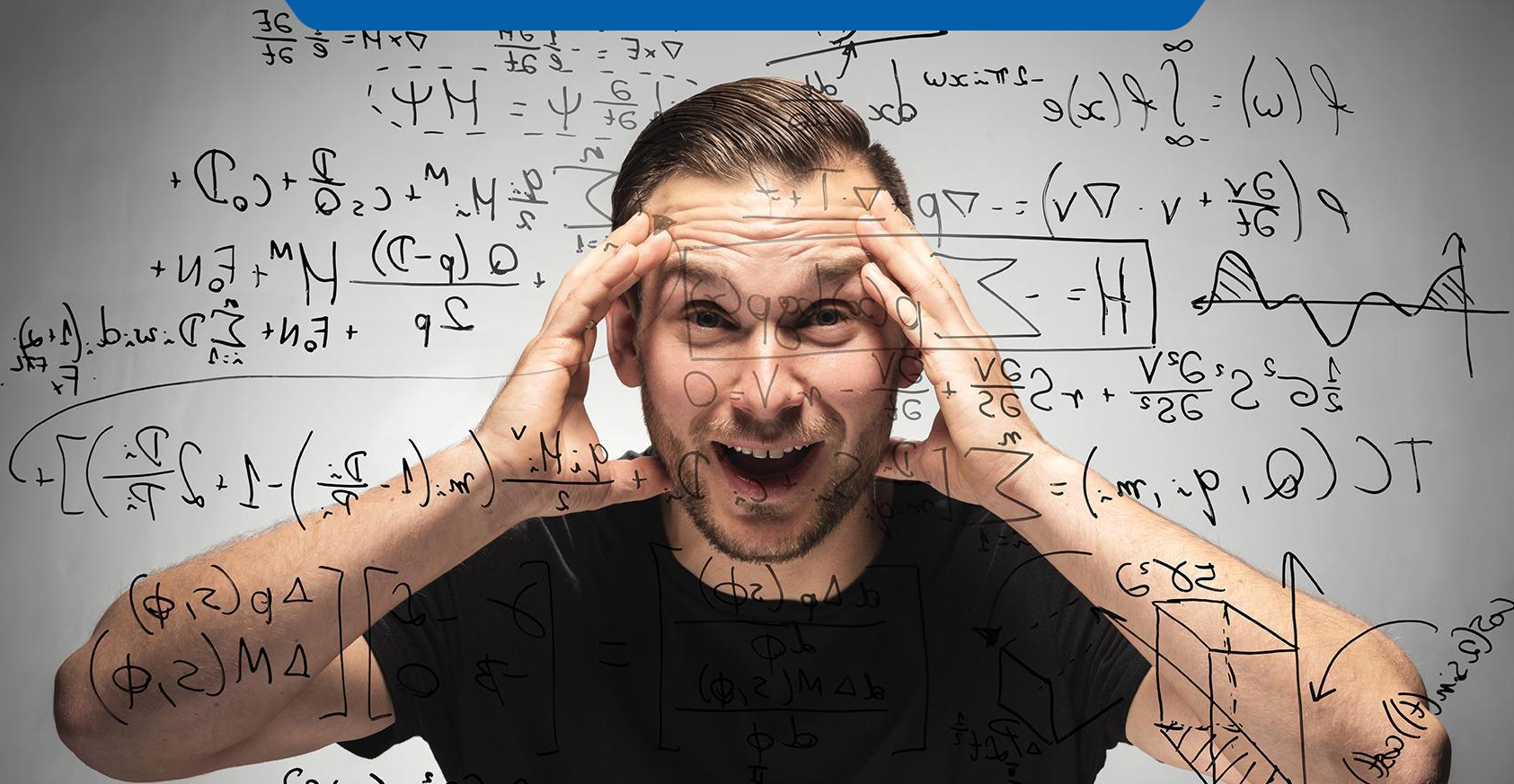
1101 0101 1101  
01010101010100  
010 1011 1101 01  
010 11 01  
0001011111  
111010 01

01 11011  
0010

# РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



# Миф 1: программирование и математика



# Что делает программист?





# ЧТО НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ ПРОГРАММИСТУ?

- ✓ Специализированные языки программирования и технологии
- ✓ Базы данных
- ✓ Структуры данных
- ✓ Алгоритмы сортировки и поиска данных
- ✓ Системное программирование
- ✓ Сетевое программирование
- ✓ Паттерны проектирования
- ✓ Командная разработка
- ✓ Системы контроля версий и баг-трекинга

10 10011

110101010111011  
010101011010100  
010101111010101  
0101101  
0001011111  
11101001

0111011  
0010



- Основы ИТ
- Алгоритмизация
- Язык программирования С
- Процедурное программирование
- Github

- ООП
- С++
- WinAPI
- С#
- WinForms

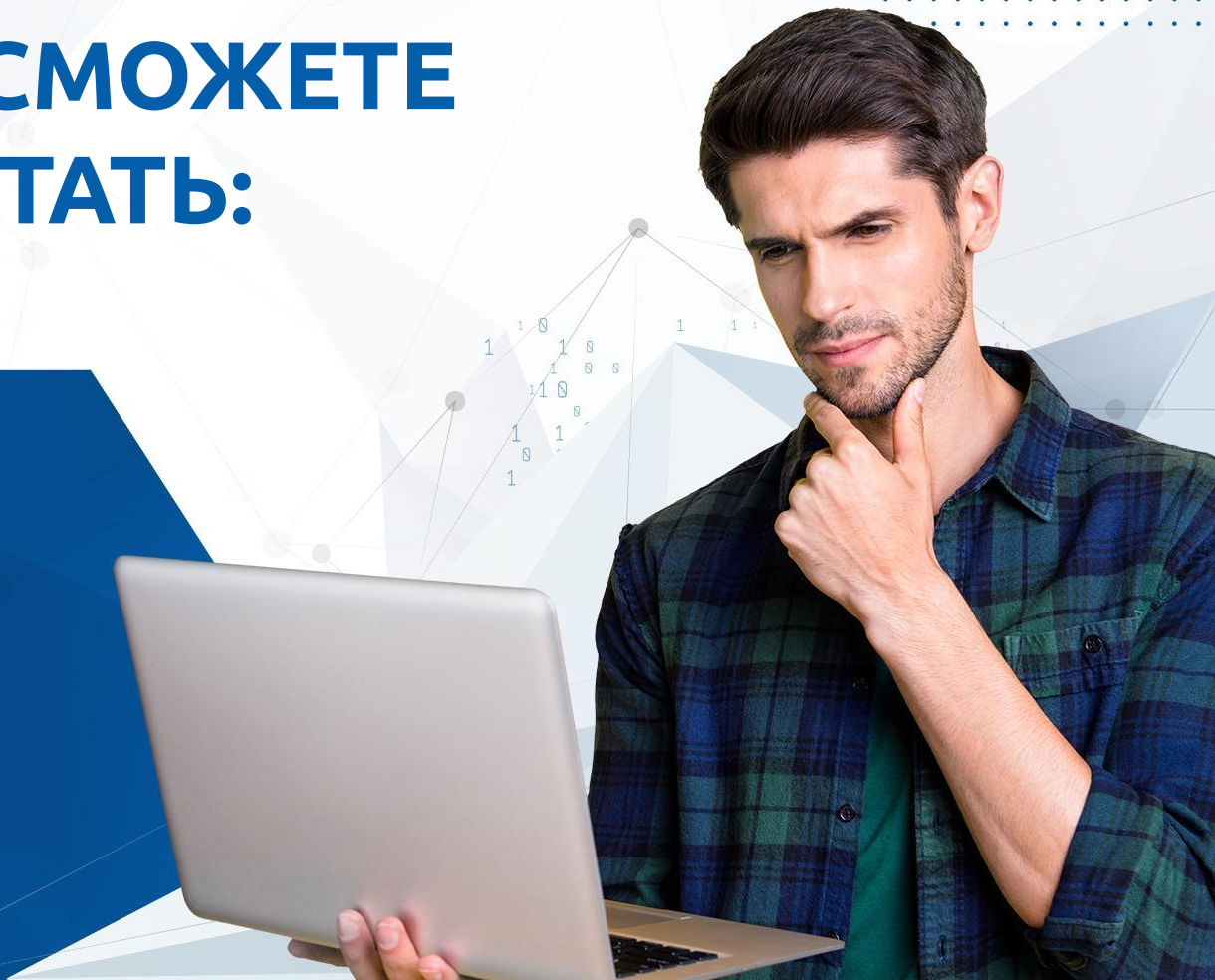
- WPF
- Базы данных
- ADO.NET
- Сетевое и системное программирование
- HTML5. CSS
- Javascript
- ASP.NET
- AJAX

- Microsoft Azure
- PHP
- Тестирование ПО
- СУБД Oracle
- Java
- Android
- Паттерны проектирования
- Управление проектами



# КЕМ СМОЖЕТЕ РАБОТАТЬ:

- ✓ Front-end разработчик
- ✓ Full-stack разработчик
- ✓ .NET разработчик
- ✓ Java разработчик
- ✓ Gamedev
- ✓ C++ разработчик
- ✓ Android разработчик



# АЛГОРИТМ ТРУДОУСТРОЙСТВА В IT



Реально обладать  
навыками  
и компетенциями



Собрать портфолио  
и составить  
грамотное резюме



Пройти 2х этапное собеседование:  
• интервью с HR  
• техническое собеседование

# Что важно?

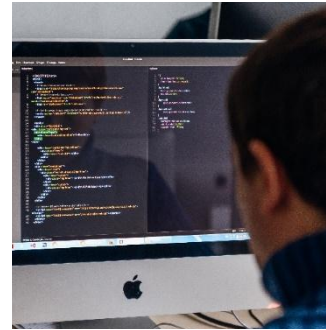
---



**Посещаемость**



**Высокую  
успеваемость**



**Самоподготовка**



**Выполнение  
домашних  
заданий**

«УСПЕШНЫМ СТАНОВИТСЯ НЕ ТОТ,  
КТО САМЫЙ УМНЫЙ, А ТОТ,  
КТО БЫСТРЕЕ БОЛЬШИНСТВА...»

**Мудрец**



«СДЕЛАЙ ШАГ  
И ДОРОГА ПОЯВИТСЯ  
САМА СОБОЙ.»

**Steve Jobs**

