

ПОЛИТЕХ



# Введение в профессиональную деятельность

Константин Корилов | весна 2019

## Введение в профес...

61 students



## Агенда

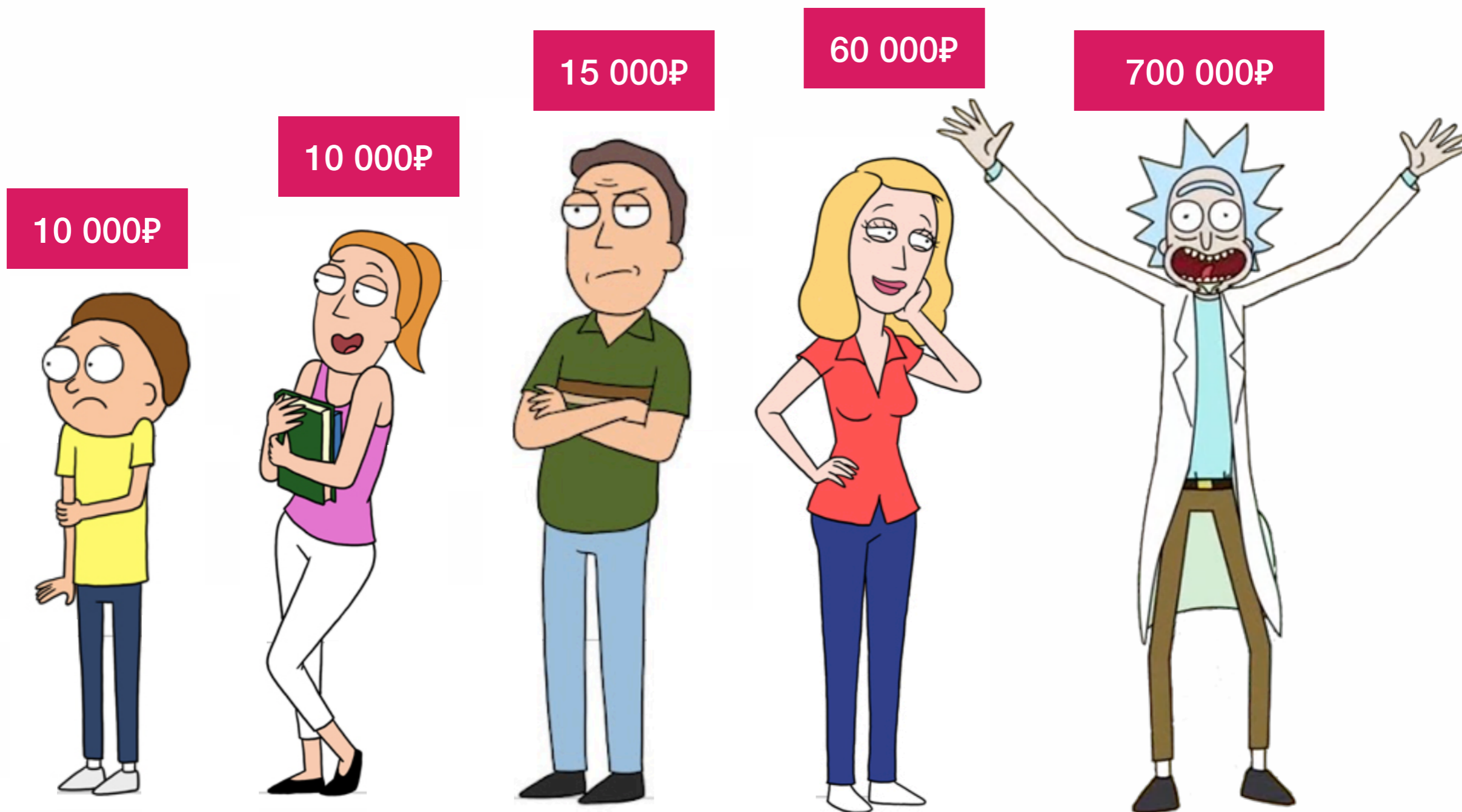
---

Кем работать после университета:  
обзор рынка труда

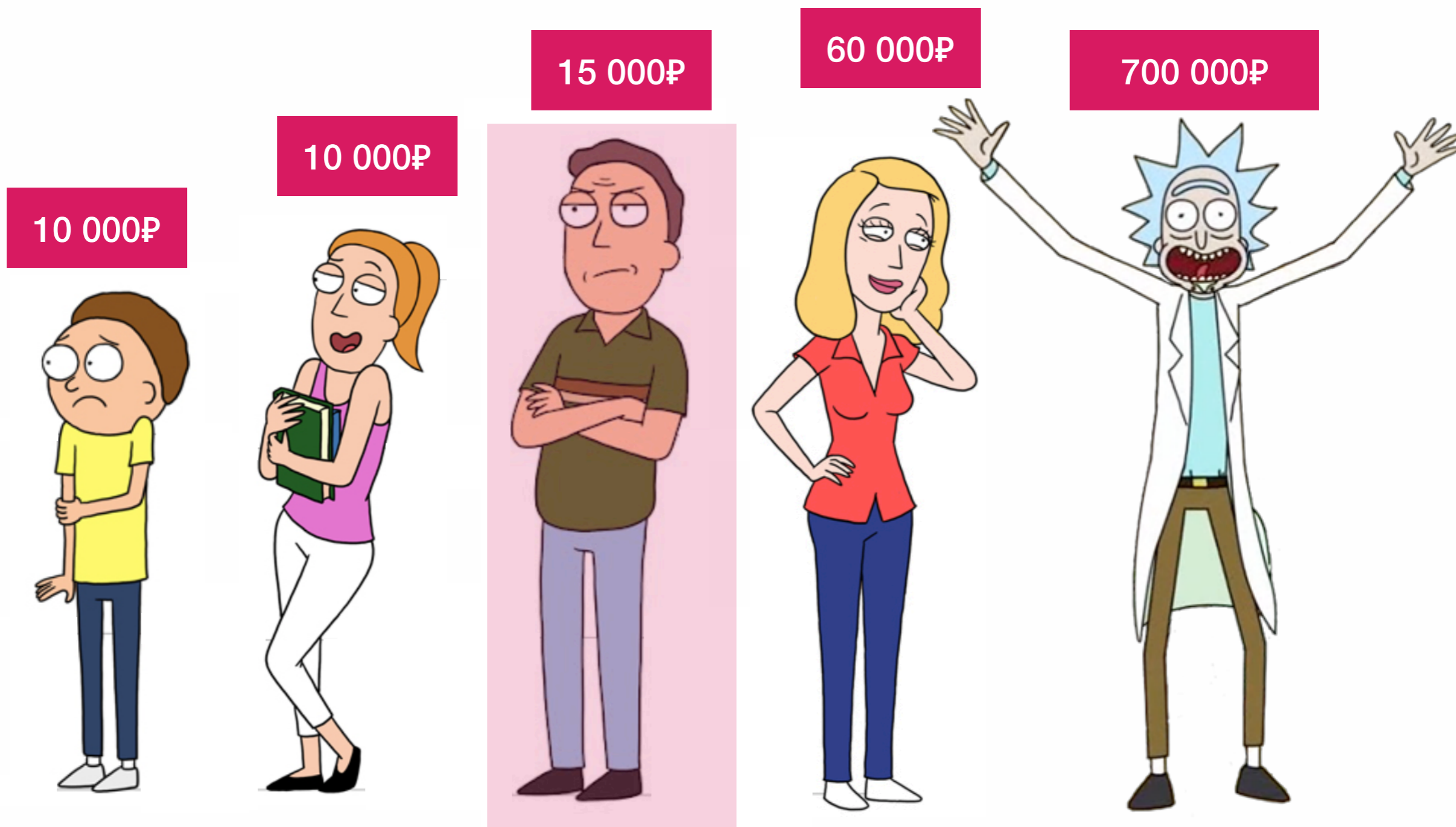
Кое-что из статистики

---

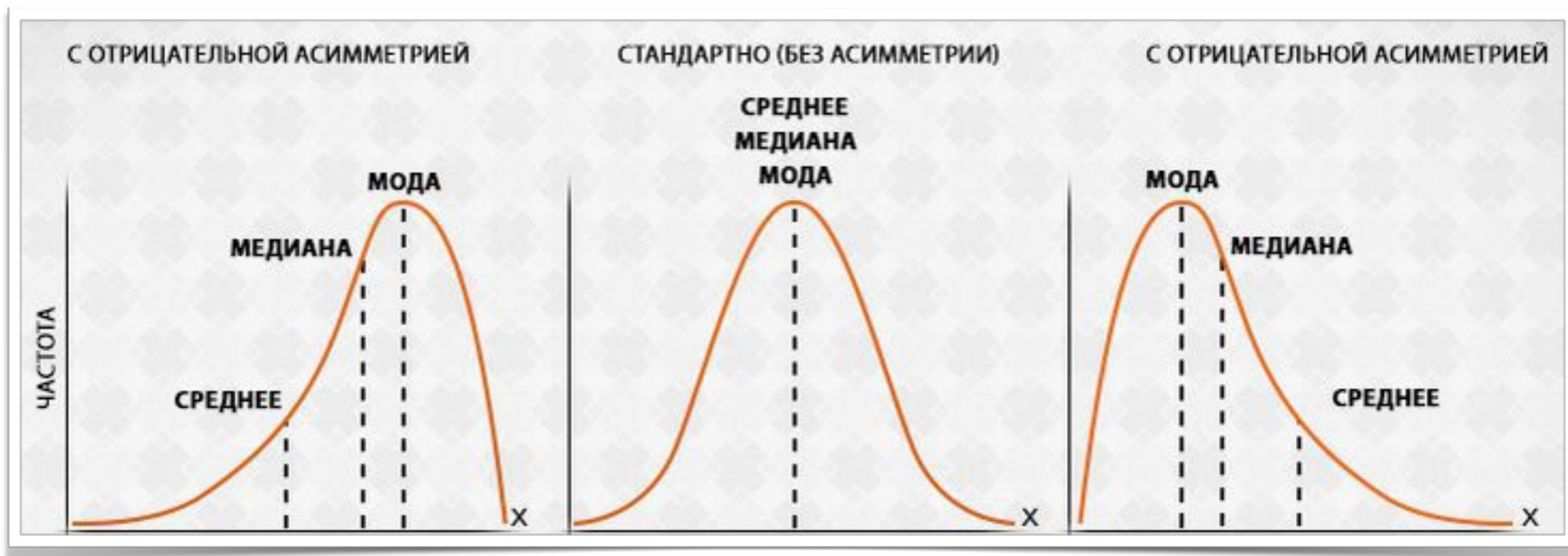
**Среднее** или **Медиана**



**Средняя зарплата — 159 000₽**



**Медианная зарплата — 15 000₽**



# Отчёт РИА РЕЙТИНГ

По мнению экспертов РИА Рейтинг, зарплата (за вычетом НДФЛ) на уровне 100 тысяч рублей и более в месяц почти в любой ситуации обеспечивает средний достаток для работника, а зачастую можно даже говорить о высоком финансовом благополучии при таком уровне оплаты труда. В целом по России 4,4% работников могут похвастаться такой зарплатой, и за год их доля увеличилась примерно на 0,3 процентного пункта. Для сравнения, медианная зарплата (половина людей получает зарплату ниже этой величины, а половина выше) в 2018 году, по оценкам РИА Рейтинг, составляла 26,9 тысяч рублей в месяц.

При этом лишь 17 регионов характеризуются долей высокооплачиваемых работников на уровне выше среднероссийского значения. В половине регионов значение данного показателя составляет менее 1,6%.

Вполне предсказуемо, что лидерами по доле высоких зарплат стали северные и дальневосточные регионы, а также Москва. Ямало-Ненецкий автономный округ (лидер рейтинга)

	Январь 2019г.	В % к	
		январю 2018г.	декабрю 2018г.
Валовой внутренний продукт, млрд.рублей	103626,6 <sup>1)</sup>	102,3 <sup>2)</sup>	
Индекс промышленного производства <sup>4)</sup>		101,1	78,5
Продукция сельского хозяйства, млрд.рублей	168,0	100,7	56,0
Грузооборот транспорта, млрд. тонн	481,1	102,4	97,8
в том числе железнодорожного транспорта	220,5	102,3	98,0
Оборот розничной торговли, млрд.рублей	2489,3	101,6	74,7
Объем платных услуг населению, млрд.рублей	785,7	100,8	90,6
Внешнеторговый оборот, млрд.долларов США	63,9 <sup>5)</sup>	103,5 <sup>6)</sup>	103,1 <sup>7)</sup>
в том числе:			
экспорт товаров	41,4	110,2	102,2
импорт товаров	22,5	93,2	104,8
Инвестиции в основной капитал, млрд.рублей	10222,6 <sup>8)</sup>	104,1 <sup>9)</sup>	
Индекс потребительских цен		105,0	101,0
Индекс цен производителей промышленных товаров <sup>4)</sup>		109,5	96,7
Реальные располагаемые денежные доходы <sup>11)</sup>		98,7	50,0
Среднемесячная начисленная заработная плата работников организаций:			
номинальная, рублей	41120 <sup>11)</sup>	105,2 <sup>11)</sup>	74,0 <sup>11)</sup>
реальная		100,2 <sup>11)</sup>	73,3 <sup>11)</sup>

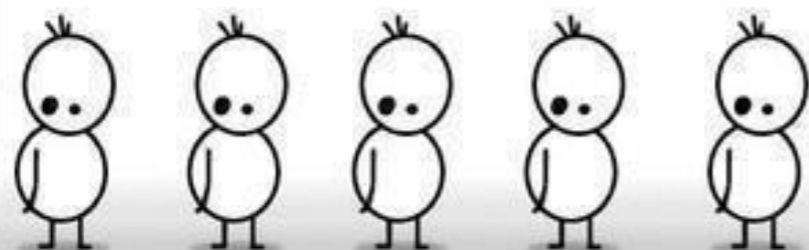
# Отчёт РОССТАТ

Ре  
по



может похвастаться тем, что более 27% работников зарабатывает более 100 тысяч рублей в

В СРЕДНЕМ  
У КАЖДОГО  
ПО ДВА ПИРОЖКА



средняя зарплата в России

**Отчет  
РИАРЕЙТИНГ**



<https://bit.ly/2IGem8b>

**Отчет  
РОССТАТa**



<https://bit.ly/2TZxtLY>

# Налогои?

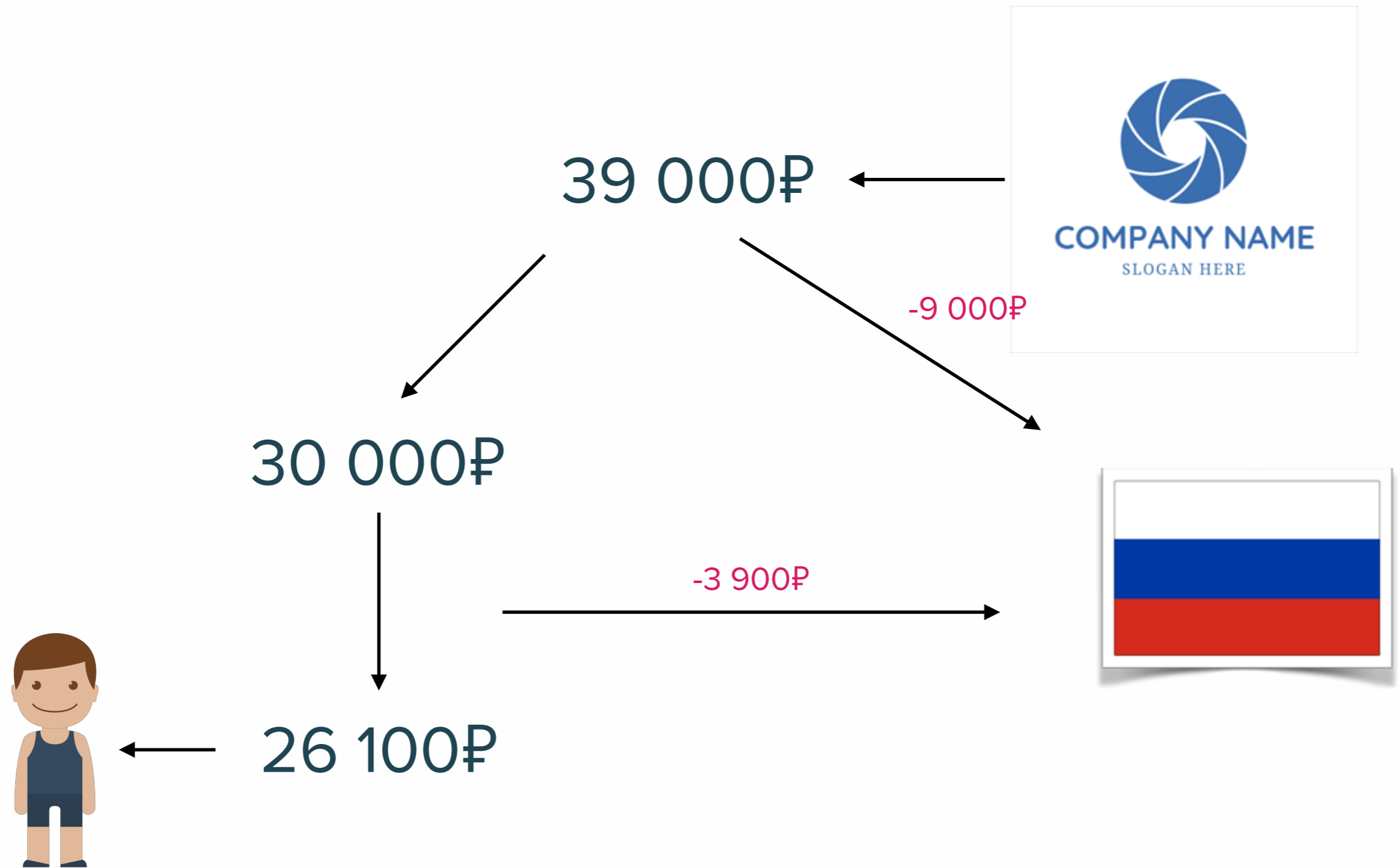
---



Ставка НДФЛ	Получатель дохода (зарплаты)
13 %	- Резиденты РФ ( за исключением выплат, облагаемых по иным ставкам); - Граждане стран - государств ЕАЭС; - Высокквалифицированные иностранцы.
30 %	Нерезиденты РФ

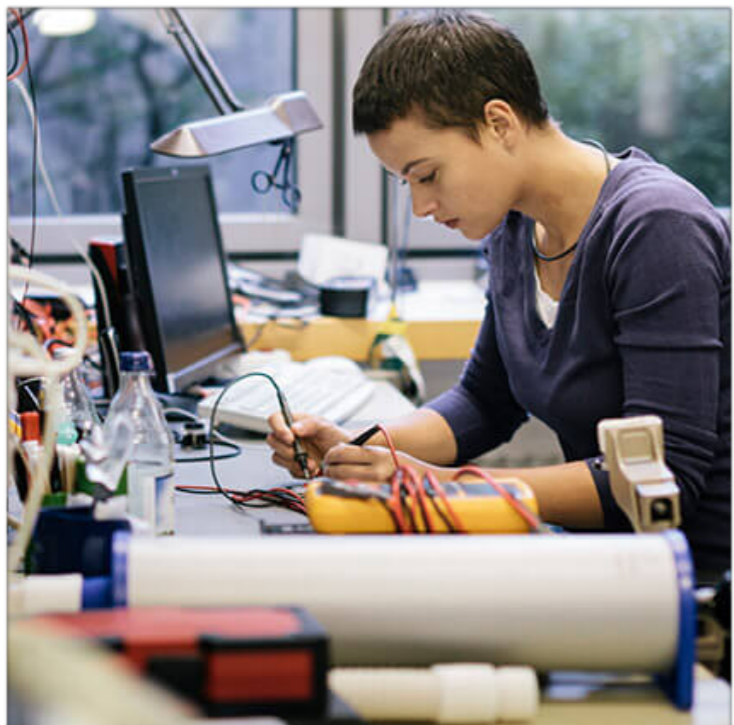
Взносы	Ставка	Предельная величина дохода	Свыше предельной величины
Пенсионное страхование	22 %	1 150 000 рублей	10 %
Социальное страхование	2,9 %	865 000 рублей	-
Медицинское страхование	5,1 %	-	5,1 %

~30%



Кем работать?

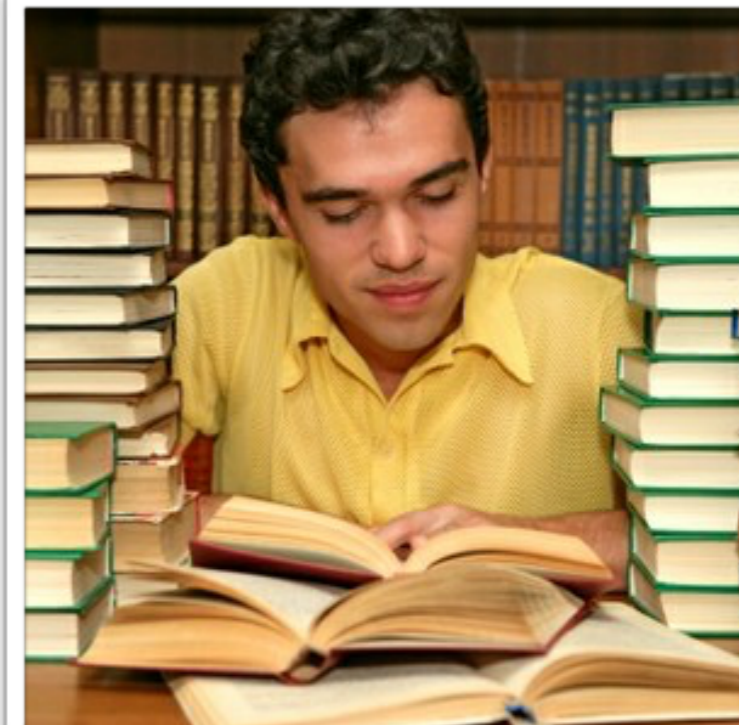
---



**Инженер**



**Управляющий**



**Исследователь**





**Вакансии**  
выбраны случайно!

# Инженерные позиции

---

## Инженер-схемотехник

до 60 000 руб. на руки

Системные технологии, НПП ✓

Санкт-Петербург, ● Обводный Канал, ● Лиговский проспект



Откликнуться

Показать контакты



Требуемый опыт работы: 1–3 года

Полная занятость, полный день

### Обязанности:

— Разработка и подготовка к промышленному РЭА медицинской техники

### Требования:

- Высшее техническое образование;
- Опытный пользователь ПК (знание САПР OrCad);
- Знание современной аналоговой и цифровой схемотехники;
- Уверенное знание архитектуры MCS-51, MCS-ARM;
- Знание языка программирования Assembler, C;
- Знание цифровых интерфейсов связи (UART, I2C, SPI, USB, Ethernet);
- Опыт ведения самостоятельных исследований и разработки схем (макетирование, тестирование, отладка, подготовка КД и документирование проектных решений);
- Знание особенностей технологий серийного производства РЭА;
- Знание английского языка на уровне чтения технической документации.

### Условия:

- Оформление в соответствии с ТК РФ
- Пятидневная рабочая неделя с 9:00 до 17:30
- Зарботная плата обсуждается по результатам собеседования
- Офис находится в 10 мин. ходьбы от метро Лиговский пр.

## Инженер-конструктор приборостроитель

от 50 000 руб. на руки

ООО Специальный Технологический Центр ✓

● Площадь Мужества, Санкт-Петербург, Кушелевская дорога, 13к2



Откликнуться



Требуемый опыт работы: 1–3 года

Полная занятость, полный день



### Должностные обязанности:

- 3d моделирование и разработка КД для РЭО, а так же узлов для антенных систем;
- размещение и оптимизация внутри блочной компоновки печатных плат;
- Сопровождение опытного образца на всём этапе производства.

### Требования к кандидату:

- высшее образование;
- Знание ПО Solid Works, Компас, PCAD(желательно), PDM (желательно);
- Знание ЕСКД, ГОСТ, ISO;
- Желательно не менее 2х лет инженером-конструктором;
- Личные качества: внимательность, ответственность, инициативность, организованность.

### Условия:

- Мы предлагаем работу в стабильной компании (на рынке более 15 лет), в дружном коллективе;
- Конкурентоспособную заработную плату;
- Оформление по ТК РФ с первого дня работы;
- Возможность профессионально развиваться и совершенствоваться;
- График работы : 5 дней в неделю (с ПН. по ПЯТ.) с 9.00 до 18.00;
- Официальная (белая) заработная плата (структура заработной платы: оклад + премия).

## Инженер по базовым станциям

от 40 000 руб. до вычета НДФЛ

ПАО Ростелеком, Макрорегиональный филиал

"Северо-Запад" ✓ ☆

Санкт-Петербург



Откликнуться

Показать контакты



Требуемый опыт работы: 1–3 года

Полная занятость, полный день

### Обязанности:

- Проведение плановых профилактических работ на радиоподсистеме операторов связи, включая базовые станции (БС), радио-релейные линии (РРЛ), электропитающие установки (ЭПУ), климатических системы, систем вентиляции, охрано-пожарные системы, системы контроля доступа.
- Участие в работе аварийных бригад по оперативному ремонту повреждений на элементах радиоподсистемы операторов связи.
- Проведение аварийно-восстановительных работ с минимальным влиянием на качество предоставления услуг абонентам операторов связи, в установленные сроки (соблюдение SLA).
- Обнаружение и регистрация неисправности. Восстановление оборудования, проверка его функционирования после восстановления и ввод в эксплуатацию.
- Ведение отчетности по аварийным ситуациям.

### Требования:

- Образование высшее (техническое).
- Опыт работы в отрасли связи не менее 2 - 3 лет, наличие опыта работы в структуре операторов мобильной связи, организациях специализирующихся на строительстве и эксплуатации базовых станций мобильной связи является дополнительным преимуществом
- Допуск к работам на высоте.
- III (IV) группа по электробезопасности до 1000 В.
- Уверенный пользователь ПК
- Наличие сертификатов на работу с оборудованием базовых станций производства Ericsson, NSN, радиорелейным оборудованием производства NEC, Ericsson (является дополнительным преимуществом)

### Условия:

- Работа в крупнейшей телекоммуникационной компании России.
- Официальное оформление по ТК.
- Белая заработная плата.
- Возможность карьерного роста.

## Главный инженер по обслуживанию беспилотного летательного аппарата (БПЛА)

от 100 000 до 150 000 руб. на руки

Многопрофильный холдинг ✓

Санкт-Петербург

Откликнуться



Требуемый опыт работы: 3–6 лет

Полная занятость, полный день

Требуемый опыт работы: 3–6 лет

Полная занятость, полный день

### Обязанности:

- проектирование и конструирование беспилотного воздушного судна;
- участие в разработке и согласовании ТЗ
- сборка, подготовка к полетам, тестирование БПЛА;
- ремонт и техническое обслуживание БПЛА

### Требования:

- высшее инженерное образование (факультет радиотехнологий связи, радиотехники, эксплуатация воздушных судов и т.п.)
- обширный опыт работы с беспилотными воздушными суднами,
- знание основных принципов работы БПЛА
- высокая степень ответственности, четкое соблюдение сроков, внимательность, стрессоустойчивость.

### Условия:

- официальное оформление
- высокий уровень заработной платы
- офис в центре города
- график 5/2, 9.00-18.00

## Инженер-электронщик / инженер-схемотехник / инженер АСУТП

от 100 000 до 200 000 руб. на руки

ООО ОМП ✓

Санкт-Петербург, Уральская улица, 21



Откликнуться



Требуемый опыт работы: более 6 лет

Проектная/Временная работа, удаленная работа

### Описание:

- Требуется разработка систем управления безрельсовыми и рельсовыми цеховыми тележками с питанием от АКБ и сети 380В, мощность двигателей до 10кВт,
- выбор центрального контроллера
- согласование BSM АКБ, приводов движения, датчиков столкновения, систем автоматического позиционирования, тензо-датчиков, пульта радиоуправления и т.д. по протоколу CANopen
- разработка алгоритма работы и программ контроллеров
- пусконаладка в СПб
- Разработка РЭА - не требуется!

### Требования:

- Опыт работы от 6 лет
- Опыт реализации аналогичных проектов

### Условия:

- Работа удаленная, оплата по-проектная, с авансированием
- Территориальное расположение исполнителя в СПб

## Инженер программист (ПЛИС)

от 90 000 до 150 000 руб. до вычета НДФЛ

ООО Научно-технический центр ИНФОТЕХСЕРВИС ✓

Санкт-Петербург, улица Красного Курсанта, 14

Откликнуться



Требуемый опыт работы: более 6 лет

Полная занятость, полный день

### Обязанности:

- Разработка конфигураций ПЛИС для систем ЦОС;
- Разработка IP-блоков;
- Встраивание IP-блоков сторонних производителей;
- Верификация RTL модели;
- Оптимизация проекта ПЛИС по быстродействию и занимаемым ресурсам;
- Отладка, настройка и испытания разработанных устройств;
- Исправление ошибок в существующем коде и добавление новых функциональных возможностей.

### Требования:

- Высшее техническое образование;
- Опыт программирования ПЛИС не менее 5-ти лет;
- Знание VHDL/Verilog;
- Опыт работы с Xilinx (ISE/Vivado);
- Опыт разработки тестов (Test Bench);
- Опыт работы со встраиваемыми процессорами;
- Временной анализ и опыт написания временных ограничений (Timing Constraints);
- Опыт работы с ChipScope / Logic Analyzer / SignalTap;
- Теоретические и практические знания сетевых протоколов (IP, TCP, UDP);
- Уверенное знание Ethernet 10/100/1000;
- Опыт работы с гигабитными приемопередатчиками;
- Опыт разработки (участие в разработке) сложной радиоэлектронной аппаратуры;
- Опыт работы с унаследованным кодом, умение разобраться в чужом коде, умение работать в команде;
- Опыт работы с электронным оборудованием (осциллограф, логический анализатор, спектроанализатор);
- Английский язык на уровне уверенного чтения технической документации;
- Инициативность, целеустремленность, активность, готовность к обучению.

### Условия:

- Постоянная работа, полный день с 9 до 18, работа на территории работодателя;
- Трудоустройство в соответствии с ТК РФ;
- Офис в 5 мин. от м.Чкаловская.

## Инженер-схемотехник

от 35 000 руб. на руки

ООО Лар Технологии ✓

Санкт-Петербург, Белоостровская улица, 8



Откликнуться



Требуемый опыт работы: не требуется

Полная занятость, полный день

# Без опыта

### Обязанности:

- Разработка принципиальных электрических схем по нестандартным изделиям;
- Проектирование и трассировка печатных плат;
- Подбор и тестирование элементной базы;
- Выпуск и поддержка комплекта технической документации (Gerber, BOM файлы, монтажные схемы);
- Монтаж и отладка макетных образцов плат;
- Приветствуется наличие опыта - разработка ПО нижнего уровня (C/C++)
- Разработка электронных изделий с нуля согласно ТЗ, начиная от подбора комплектующих и разработки принципиальной схемы устройства, заканчивая созданием топологии ПП, заказом на производстве и последующей отладкой изделия.

### Требования:

Высшее техническое образование

- Наличие собственных выполненных проектов
- Навыки разработки принципиальных схем и трассировка печатных плат
- Навыки пайки и отладки печатных плат, использования измерительной аппаратуры;
- Владение английским языком на уровне чтения технической литературы;
- Инициативность, ответственность, самостоятельность;
- Опыт программирования микроконтроллеров приветствуется
- Желательно: Знание ЕСКД
- Наличие окончанных разработок/проектов с возможностью демонстрации на собеседовании (фотографии, видео, проекты плат, устройств) является преимуществом.

### Условия:

Работа в развивающейся компании

- Молодой коллектив и очень интересные проекты в разработке.
- Оформление в штат согласно ТК РФ
- График работы: 5/2 (понедельник - пятница)
- Часы работы: с 9 до 17 (с 10 до 18), возможен гибкий график по договоренности с руководством
- Заработная плата: полностью официальная, без задержек, на банковскую карту

## Инженер-конструктор

от 25 000 до 40 000 руб. до вычета НДФЛ

ООО НИЦ Радиотехники ✓

● Политехническая, Санкт-Петербург, Политехническая улица, 29Б



Откликнуться



Требуемый опыт работы: не требуется  
Полная занятость, полный день

# Без опыта

### Обязанности:

- Разработка конструкций блоков РЭА
- Выпуск документации на разработанные изделия в соответствии с ЕСКД
- Сопровождение изготовления и испытаний изделия

### Требования:

- Высшее техническое образование (можно незаконченное)
- Знание Autocad, желательно Altium Designer
- Владение пакетами основных программ (MS Windows, MS Office)
- **Желательно:** Знание ЕСКД

### Условия:

- Оформление в штат согласно ТК РФ
- График работы: 5/2 (понедельник - пятница)
- Часы работы: с 9 до 17 (с 10 до 18), возможен гибкий график по договоренности с руководством (для студентов)
- Заработная плата: полностью официальная, без задержек, на банковскую карту

## Инженер

от 30 000 до 30 000 руб. до вычета НДФЛ

АО ВНИИРА ✓

● Пролетарская, ● Рыбацкое, Санкт-Петербург, проспект Обуховской  
Обороны, 128



Откликнуться



Требуемый опыт работы: не требуется  
Полная занятость, полный день

# Без опыта

### Обязанности:

- Участие в проведении ОКР(НИР) по разработке радиотехнических комплексов (систем);
- Решение технических вопросов при серийном изготовлении;
- Ведение технического надзора.

### Требования:

- Высшее образование (РЭА);
- Уверенное владение Microsoft Office, AutoCad;
- Знание радиоэлектроники;
- Знание ГОСТов по военной тематике.

### Условия:

- Официальное оформление в соответствии с ТК РФ;
- Бесплатное лечение в медицинском центре на территории предприятия;
- Бесплатное посещение спортивных секций, льготное приобретение абонемента в бассейн в спорткомплекс предприятия;
- На территории предприятия работает столовая (льготные цены);
- Пятидневная рабочая неделя с 9:00 до 17:30;
- Регулярные выплаты, "белая" заработная плата;
- Полный рабочий день;
- На территории работодателя.

### Ключевые навыки

AutoCAD

MS Office

## Lead C/C++ developer

до 300 000 руб. до вычета НДФЛ

ЗАО ИСТ ✓

● Василеостровская, ● Приморская, Санкт-Петербург, 17-я линия В.О., 54к1



Откликнуться



Требуемый опыт работы: 3–6 лет  
Полная занятость, полный день

### В свою очередь мы предлагаем:

- интересную работу в кругу профессионалов;
- офис в историческом здании (ранее завод им. Котлякова 1882 год);
- официальное трудоустройство в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации;
- профессиональное обучение, участие в тренингах и семинарах;
- спортивные мероприятия и корпоративные праздники;
- заботу о Вашем здоровье (добровольное медицинское страхование);
- релокационный пакет для иногородних (обсуждается индивидуально с кандидатом);
- и бонусом спортивная ходьба от метро Василеостровская или Приморская.

### Ключевые навыки

C/C++

Linux

C++

VoIP

SIP

### Чем Вам предстоит заниматься:

- разработкой компонентов VoIP-решений (softswitch, MCU);
- модернизацией существующей VoIP-платформы;
- разработкой новых VoIP-сервисов.

### Нам необходимо:

- уверенное владение C/C++;
- опыт разработки под Linux и Windows;
- знание стека протоколов TCP/IP;
- опыт разработки средств VoIP;
- знание протоколов SIP, SDP, RTP;
- опыт разработки с использованием многопоточной модели программ;
- умение декомпозировать задачи и планировать работы для себя и команды;
- опыт работы с системами контроля версий;
- знание английского языка на уровне чтения технической документации;
- высшее образование.

### Будет БОЛЬШИМ плюсом:

- опыт руководства командой разработки;
- понимание принципов построения современных систем видеотелефонной связи;
- опыт проектирования автоматических тестов;
- опыт работы с мультимедиа (аудио-видео кодеки, микширование видео);
- знакомство с open-source VoIP-решениями (разработка, конфигурирование).

## Старший инженер по планированию транспортной сети

з/п не указана

ПАО МегаФон ✓ ☆

Санкт-Петербург



[Узнать о жизни в компании](#)

### Требования:

- Высшее техническое образование в области телекоммуникаций и связи
- Знание основ теории связи и принципов построения сетей фиксированной и подвижной связи
- Знание технологий и принципов построения транспортных сетей IP/MPLS, DWDM, SDH, РРЛ, ВОЛС
- Опыт работы с оборудованием на уровне просмотра конфигураций предпочтителен
- Опыт работы в области отрасли связи не менее 1 года
- Знание английского языка на уровне чтения технической документации
- Инициативность, аналитические способности, умение работать в коллективе
- Умение самостоятельно принимать оперативные организационные и технические решения, коммуникабельность

## XBox One Developer

от 150 000 до 250 000 руб. до вычета НДФЛ

НПФ СофтДжойс ✓

● Спортивная, Санкт-Петербург, Биржевая линия, 16

Откликнуться

Показать контакты



Требуемый опыт работы: 3–6 лет  
Полная занятость, гибкий график

### Responsibilities:

Porting, developing, maintaining and supporting the Company's software product on Xbox One and PlayStation 4 platforms.

### Requirements:

- Experience with software product development for Xbox One
- C/C++/C#
- Experience in network programming, multi-threading
- Experience in programming audio on Xbox platform

### Optional:

- Knowledge of communication protocols (XMPP, SIP, RTP) is a plus.

### Conditions:

- Compensation in accordance with the provisions of the Russian Labor Code
- Competitive salary
- Medical insurance

## C++ программист

до 400 000 руб. до вычета НДФЛ

[the\\_covert](#) ✓

Санкт-Петербург

Откликнуться



Требуемый опыт работы: 3–6 лет

Полная занятость, полный день



### Пожелания к кандидату:

- Опыт коммерческой разработки на C/C++ от 3-х лет;
- Опыт работы со стандартными библиотеками и с Boost;
- **Опыт разработки многопоточных, распределённых, высоконагруженных приложений;**
- Опыт разработки под Linux;
- Понимание принципов работы сетевых протоколов TCP/UDP;
- **Высокая математическая подготовка (ЛА, АГ, теория вероятности, мат.статистика).**

### Наши особенности

- Мы работаем с финансами и ошибки нам выходят очень дорого, поэтому нам важно, чтобы каждый разработчик **самостоятельно** следил за своим кодом, а не списывал все на QA;
- У нас действительно много математики;
- Мы способны предложить задачи разного уровня.

### Условия:

- Демократичное руководство;
- Эксперты за соседними столами+ библиотека и интересные лекции;
- Высокая заработная плата для успешных кандидатов;
- Гибкий график работы;
- Комфортный офис в бизнес-центре класса «А» с корпоративными фичами;
- Оплачиваемые больничные, отпуск 28 календарных дней.

## Senior Software Developer (IntelliJ IDEA)

от 200 000 руб.

JetBrains ✓

● Василеостровская, ● Спортивная, Санкт-Петербург, Университетская набережная, 5А



Откликнуться



Требуемый опыт работы: 3–6 лет  
Полная занятость, гибкий график

### Какие задачи мы решаем:

- Задачи, которые ставятся перед программистами, можно разделить на два типа. Первые тип - задачи, связанные с обработкой большого объема исходного кода. IDE должна на лету обрабатывать введённый код, подсвечивать в нём ошибки, предлагать варианты автодополнения, помогать быстро переходить между связанными элементами, поддерживать автоматическое выполнение рефакторингов. Второй тип задач - интеграция IDE со сторонними инструментами: компиляторами, отладчиками, системами контроля версий, серверами приложений. Пользователю должно быть удобно работать со всеми этими инструментами, не покидая IDE
- Ты сможешь взяться за практически любую подсистему или за реализацию новой, придуманной тобой фичи.

### Как устроено внутри:

- Исходники хранятся в Git, часть из них в общем доступе на GitHub (<https://github.com/JetBrains/intellij-community>).
- Большая часть исходного кода написана на Java 8, есть отдельные части на Groovy, и всё больше кода пишется на Kotlin.
- Для организации командной работы используются наши собственные продукты: UpSource для ревью кода, TeamCity для автоматического запуска тестов и сборки продуктов, YouTrack для учёта багов и фич.

### Мы хотим видеть тебя в своей команде,

#### если ты:

- Умеешь и любишь решать сложные и по-настоящему интересные задачи
  - Хочешь улучшить IntelliJ IDEA и знаешь как именно
  - Имеешь опыт разработки на Java от 5 лет;
  - Умеешь проектировать и писать код, который легко читать и поддерживать;
  - Понимаешь, как работает код, который ты пишешь: как он исполняется и какие алгоритмы за ним стоят;
  - Умеешь работать в команде (открыт для других точек зрения и можешь аргументированно отстаивать свою позицию);
  - Не останавливаешься в своём развитии, изучаешь и пробуешь новые подходы и технологии
  - Испытываешь профессиональную гордость от результатов своей работы
- И особенно если ты:**
- Имеешь опыт участия в open-source проектах или ведения собственных проектов;
  - Знаешь другие языки и другие парадигмы (Haskell, Python, Scala, Ruby, etc.);
  - Знаком(а) с технологиями создания компиляторов, анализа кода.

## Software Developer

от 100 000 до 180 000 руб. до вычета НДФЛ

BARONA ✓

Санкт-Петербург

Откликнуться



Требуемый опыт работы: 1–3 года  
Полная занятость, полный день

кадровое агентство

barona

### Дополнительные пожелания (будет вашим преимуществом):

- Знание скриптовых языков (Shell, Perl, Python, etc.)
- Опыт работы на Lua;
- Знание WEB-программирования
- Опыт работы с системами виртуализации и кластеризации (Kubernetes, docker и др.);
- Знание сетевых и телекоммуникационных протоколов или готовность к их изучению
- Стандарты 3GPP LTE, LTE-Advanced;
- Опыт и знания в сфере безопасности ПО;
- Разговорный английский;

### Условия:

- Работа в надежной компании с возможностью профессионального и карьерного роста;
- Работа в команде опытных инженеров и тесное взаимодействие с разработчиками в России, Германии, Финляндии, США;
- Конкурентная заработная плата;
- Гибкий рабочий график;
- Возможность командировок;
- Работа в комфортном офисе в центре города.

### Обязанности:

- Разработка, поддержка программного обеспечения для ядра сети LTE (EPC);
- Участие в разработке дизайна и архитектуры ПО;
- Самостоятельная реализация задач и работа в команде;

### Обязательные требования:

- Высшее техническое образование;
- Опыт программирования на C/C++ не менее 3 лет;
- Знание UNIX-подобных операционных систем модели памяти, механизмов синхронизации
- Опыт программирования в операционных системах реального времени
- Знание технического английского на хорошем уровне;
- Навыки оптимизации сложных приложений
- Знание процесса разработки программного обеспечения;
- Опыт работы с системами версионного контроля (Git или другими), непрерывной интеграции (Jenkins или другими) и баг-трекинга (JIRA, ClearQuest).

## Ведущий программист C/C++, инженер-программист

от 70 000 руб. на руки

ЗАО Региональный центр защиты информации ФОРТ ✓

● Политехническая, Санкт-Петербург, 1 линия, метро Политехническая

Откликнуться

Показать контакты



Требуемый опыт работы: не требуется  
Полная занятость, полный день

### Условия:

- дружелюбная атмосфера;
- интересная, самостоятельная, динамичная и дружная команда разработчиков;
- возможность непрерывного профессионального развития и самореализации;
- работа в офисе на ст. м. Политехническая, 7 минут пешком;
- график работы 5/2 с 9:30 до 18:30, обед с 13:00 до 14:00;
- официальное оформление по ТК РФ;
- «белая» заработная плата с учётом налогов;
- на территории имеется столовая и оборудованные комнаты, для приёма пищи;
- на территории имеется платная охраняемая стоянка (~1652 руб./мес.).

### Ключевые навыки

знание C/C++

умение работать в команде

обучаемость

# Без опыта

### Обязанности:

- разработка специализированного ПО на языке C/C++;
- разработка программных модулей для телекоммуникационного оборудования;
- разработка программной документации.

### Требования:

- высшее техническое образование;
- опыт разработки прикладных и системных программ для разных операционных систем;
- опыт разработки многопоточных и сетевых приложений;
- опыт работы с GCC, понимание принципов работы с утилитой GNU Make;
- опыт работы с системами контроля версий;
- умение писать внятный и документированный код на C/C++;
- умение понимать и модифицировать чужой код;
- умение грамотно и аккуратно работать с функциями распределения динамической памяти;
- ответственность, инициативность, желание и умение работать в команде.

**Желательно:** (опционально. Зависит от типа задач, которые предстоит решать соискателю и желаемой позиции, определяется на собеседовании):

- опыт работ с Cygwin;
- понимание механизмов RPC и т.п.;
- опыт работы с DSP процессорами;
- работы в средах Code Composer Studio, IAR, Eclipse;
- опыт работы с библиотекой Qt;
- понимание основных принципов построения и работы с БД, базовые знания SQL;
- умение пользоваться отладчиком GDB.

## Инженер связи

от 50 000 до 60 000 руб. на руки

ООО ФИБО-ТЕЛЕКОМ ✓

Санкт-Петербург, Домостроительная улица, 4



Откликнуться



Требуемый опыт работы: не требуется

Полная занятость, полный день

### Ключевые навыки

Администрирование сетевого оборудования

Системы мониторинга сетей

PON

GPON

GEPON

CWDM

Cisco

### ОБЯЗАННОСТИ:

- Работа с клиентами по технической поддержке поставляемого оборудования PON (GPON, GEAPON), оптических трансиверов (SFP, SFP+, XFP), оптического уплотнения CWDM/DWDM;
- Поиск новых технических решений и ведение переговоров с поставщиками и клиентами (в том числе и на англ. языке) по техническим вопросам;
- Подготовка проектной документации (ТЗ, инструкции) по предмету поставки;
- Подготовка и настройка оборудования как удаленно, так и на объектах заказчика
- Участие в согласовании договоров по технической части;
- Техническая и информационная поддержка отдела продаж;
- Периодические обучения отдела продаж по технической части;

### ЗНАНИЯ:

- GPON (желательно Huawei, Eltex, BDCOM, C-Data),
- IPTV (Multicast, VoD и т.д.),
- DHCP, SDP, NAT, SSH, Telnet, FTP, TFTP, DNS, Wi-Fi, XML, SNMP, TR-069,
- Wireshark, Linux, Ethernet, IP, routing, switching.
- Хорошее знание английского языка (технический, письменный, разговорная речь).
- Наличие сертификата CCNA будет вашим преимуществом.

### УСЛОВИЯ:

- График работы: 5/2, 9-18:00;
- Перспектива работы техническим директором;
- Поездки на крупнейшие производства телекоммуникационного оборудования в КНР;
- Испытательный срок - 3 месяца;

Без опыта

## Junior Data Scientist

от 30 000 руб. на руки

Devim ✓

● Старая Деревня, Санкт-Петербург, улица Савушкина, 126Б



Откликнуться



Требуемый опыт работы: не требуется

Полная занятость, полный день

### Требования:

- Опыт работы с R/Python (Numpy, Pandas);
- Работа с SQL;
- Образование: Математическая статистика или Программирование.

### Будет плюсом:

- Если вы пришлете ссылку на пример кода;
- Знание алгоритмов машинного обучения и опыт их использования.

### О нас:

- Неформальное обсуждение задач;
- Адекватное и технически грамотное начальство;
- Панорамный офис с видом на весь Петербург;
- Время прихода до 10.00, удобные рабочие места, спокойная атмосфера, кондиционеры, кофе, пуфики;
- Лучшие инструменты на усмотрение разработчика: любые редакторы/IDE, Mac(Desktop), trackpad;
- Нет legacy кода;
- Конкурентная заработная плата;
- Официальное трудоустройство.

# Без опыта



### Проект

Разработка системы для финансовый компаний - построение системы автоматического скоринга.

### Что делать:

- Разрабатывать алгоритмы выявления признаков мошенничества;
- Анализ исторических данных, построение и расчет модели скоринга;
- Анализ клиентских кредитных сведений;
- Визуализация данных;
- Участие в обогащении данных из сторонних источников;
- Публикация результатов в confluence (Оформление отчетов - описание+графики (python/R/Matlab) +таблицы).

### Подготовка данных:

- Выгрузка данных из баз данных;
- Парсинг xml, csv;
- Объединение данных в csv/БД (знание функций объединения и группировки таблиц).

### Проведение экспериментов:

- Обучение моделей (Написание python скриптов, jupyter ноутбуков);
- Тестирование качества алгоритмов (Написание python скриптов, jupyter ноутбуков);
- Исследование зависимостей в данных (Написание python/R/Matlab скриптов).

## Разработчик электроники и встраиваемого ПО

от 150 000 руб. до вычета НДФЛ

Инкотекс ✓

● Щелковская, Москва, Парковая 16-я улица, 26



Откликнуться

Показать контакты



Требуемый опыт работы: 3–6 лет  
Полная занятость, полный день

### Обязанности:

- Участие в постановке задачи на разработку
- Разработка аппаратной части изделий (счетчиков электроэнергии, промышленных контроллеров, беспроводных модулей связи)
- Разработка алгоритмов и встроенного ПО
- Постановка изделий в крупносерийное производство
- Анализ и управление требованиями к разработке, анализ нормативной базы
- Подготовка текстовой документации на изделия, участие в сертификации изделий

### Требования:

- Знание аналоговой и цифровой схемотехники
- Опыт разработки устройств на микроконтроллерах для промышленных применений
- Опыт разводки печатных плат с учетом требований ЭМС
- Опыт написания встроенного ПО, C/C++
- Наличие серийного выпускаемого оборудования собственно разработки
- Знание ЕСКД
- Знание технического английского языка
- Знание протоколов передачи данных, опыт реализации каких-то протоколов
- Знание промышленных интерфейсов и протоколов передачи данных
- Опыт программой реализации протоколов
- Опыт использования ОСРВ на микроконтроллерах
- Знание нормативной базы в области учета электроэнергии, измерительной техники

### Условия:

- Полностью белая заработная плата
- Пятидневная рабочая неделя.
- Оплачиваемый больничный, отпуск 28 дней.
- Услуги спортивно-оздоровительного комплекса: бассейн, тренажерные залы, спортивные площадки.
- Место работы. метро Щелковская, г. Москва, ул. 16-я Парковая.

## Разработчик источников вторичного питания (AC/DC, DC/DC, LED-drivers)

от 150 000 руб. до вычета НДФЛ

Инкотекс ✓

● Щелковская, Москва, Парковая 16-я улица, 26



Откликнуться



Требуемый опыт работы: 3–6 лет

Полная занятость, полный день

### Обязанности:

- Разработка источников вторичного питания (AC/DC, DC/DC, LED-драйверов) и других устройств силовой электроники
- Управление освещением
- Знание беспроводной технологии
- Оформление технической документации по ЕСКД.
- Проведение исследовательских работ, макетирование.

### Требования:

- Отличное знание схемотехники, источников питания, опыт работы в САПР, ALTIUM Designer, AutoCad.
- Опыт моделирования электронных схем, расчета электромагнитных элементов.
- Опыт проведения тестов РЭА и измерения параметров.
- Навыки радиомонтажа.
- Приветствуются навыки намотки трансформаторов.

### Условия:

- Сопровождение профессиональной деятельности в соответствии с трудовым законодательством РФ.
- Пятидневная рабочая неделя.
- «Белая» заработная плата. Выплачивается 2 раза в месяц без задержек.
- Услуги спортивно-оздоровительного комплекса: бассейн, тренажерные залы, спортивные площадки.
- Место работы. метро Щелковская, г. Москва, ул. 16-я Парковая

## Инженер-схемотехник

от 120 000 руб. на руки

Омникomm Технологии ✓

Москва

Откликнуться



Требуемый опыт работы: 3–6 лет

Полная занятость, полный день

**OMNICOMM** - крупнейшая по обороту компания на рынке GPS-ГЛОНАСС мониторинга автотранспорта приглашает в свою команду **ИНЖЕНЕРА-СХЕМОТЕХНИКА**

### ОСНОВНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ:

- разработка принципиальных схем, спецификаций и топологии печатных плат на серийно выпускаемые изделия и специализированное технологическое оборудование, применяемое при серийном производстве;
- выпуск КД

### НАШИ ОЖИДАНИЯ ОТ КАНДИДАТА:

- опыт работы на должности схемотехника (разработчика РЭА) не менее 5-х ПОСЛЕДНИХ лет
- знание современной цифровой элементной базы
- опыт в проектировании многослойных печатных плат большой плотности
- знание ЭМС, методов построения помехозащищенных схемотехнических решений
- знание аналоговой измерительной схемотехники, наличие опыта в расчете аналоговых схем
- опыт в проектировании изделий, производящихся в больших серийных объемах
- наличие готовых разработок, доведенных до серийного производства
- опыт разработки проектной и конструкторской документации по ЕСКД

### БУДЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ДОСТОИНСТВОМ:

- опыт разработки средств измерения (СИ)
- опыт разработки взрывобезопасных изделий (Ех)
- наличие разработок для установки на транспортные средства

### МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:

- интересные проекты, дающие возможности для профессионального развития;
- комфортный офис в Baker Plaza (в пешей доступности 3 станции метро: Савеловская, Менделеевская, Белорусская);
- оформление по ТК РФ (полностью оплачиваемый отпуск и больничный);
- возможность посещать конференции, тренинги и семинары, позволяющие расширять профессиональный кругозор;
- оплата профессиональной литературы;
- ДМС после испытательного срока, курсы английского и испанского в офисе, тренировки по мини-футболу.

## Blockchain Developer

от 550 000 руб. до вычета НДФЛ

Omlook ✓

Москва

OMLOOK

Откликнуться



Требуемый опыт работы: более 6 лет  
Полная занятость, полный день

### Job description:

Working with the development team on the main blockchain platform development, including design of the bottom-layer storage, operation authority control, network communications, security encryption, consensus mechanism, and smart contracts.

### Job requirements:

1. Master's degree or above with more than 1 year of experience in blockchain development;
2. Familiarity with all kinds of data structure and algorithms with proficiency in C/C++, GO or Python;
3. Familiarity with Bitcoin, Ethereum, BTS or other blockchain underlying protocols;
4. Past experience in cryptography, security protocols and encryption algorithms is a plus;
5. Past experience in distributed storage, P2P distribution or DHT decentralization index technology is a plus.

**Baseband/Integration HW Design Engineer**

Apple · Cupertino, CA, US

**Job description**

We have built the best wireless hardware design team on the planet. We're looking for a talented individual to join our team. We support WiFi, Bluetooth, NFC, GPS, and emerging technologies. As a Mixed Signal Hardware Design Engineer, you will be responsible for the design, implementation and verification of digital and power portions of wireless designs across all Apple products. The applicant should be familiar with computer system architecture and digital design. The candidate will work proactively with other cross-functional engineering groups responsible for other blocks in the system.

**Description**

Closely work with internal hardware, software and silicon teams to define system interconnects and power supplies. Implement in product schematics and layout.

Closely work with internal hardware and silicon teams to bring-up, characterize (performance/power) and validate new digital interfaces + protocols

Power supply application circuit design and validation, including load step response, ripple and accuracy, stability

Work with external chipset vendors to develop successful integration and verification plans

Position will require some international travel, 10-20%.

**Education Details**

BS EE or equivalent required; MS EE or equivalent preferred

**Key Qualifications**

5+ years industry experience required

Solid digital logic fundamentals including timing analysis, state-machine debug and/or RTL/test-bench development

Experience with high-speed memory systems and communication interfaces (eg. DDR, USB/HSIC, PCIe, MIPI)

Good understanding of MAC + Protocol specifications for digital interfaces

Experience in crafting tests to target specific portions of silicon designs and digital interconnects

Hands on debug experience with usage of modern lab equipment (DSOs, Logic Analyzers, Protocol Analyzers)

Good understanding of modern operating systems, multi-threaded systems, firmware and device drivers

Experience in writing basic software routines and test scripts

Familiarity with interpreting and navigating schematics and layout

Strong desire to deep-dive system level issues and drive problems to closure in a team-based environment with a proactive attitude

**Sr Software Engineer - Apple TV**

Apple · Cupertino, CA, US



**Job description**

The Apple TV team is looking for an experienced engineer with a real passion for delivering first in class home entertainment solutions. The candidate will work with a cross functional team of engineers in a fast paced, technically demanding environment

**Description**

In this position, you will work at various levels in the software stack in conjunction with experts from a wide array of engineering specialties at Apple to analyze hardware and software limitations, propose and implement solutions to improve performance, and provide sound technical analysis on Apple TV performance to various engineering organizations.

The individual must be self-motivated, an excellent problem solver, and a fast learner. Very strong technical skills and demonstrated experience in writing commercial grade software is a must.

**Education Details**

BS CS/CE/EE or equivalent experience

**Software Engineer**

619 salaries

**\$122,540**

**Senior Software Engineer**

272 salaries

**\$150,991**

**Key Qualifications**

Expertise in operating systems fundamentals

Experience with embedded systems and an interest in machine architecture

Good understanding of graphics concepts, including rendering and compositing

Experience with UIKit, CoreAnimation, and the iOS SDK a plus

Good understanding of video media formats and playback

Multimedia software development experience with AVFoundation and HTTP live streaming a plus

Experience with iOS, tvOS, or macOS software development a plus

Strong object-oriented programming and design skills

Significant experience debugging, analyzing, and optimizing code for size and performance, even when working in an unfamiliar code base

Expert knowledge of compiled languages, including Objective C, C, and C++

Experience writing multi-threaded, asynchronous code

Passion for quality and attention to detail

Ability to work with and manage multiple projects and timelines

**Connectivity Hardware Design — Sr. RF/mmW HW Design Engineer**

Apple · Cupertino, CA, US

**Job description**

We have built the best RF hardware design team on the planet. We're looking for a talented individual to join our team. We support WiFi, Bluetooth, NFC, GPS, and emerging technologies. As a Sr. RF/mmW Hardware Design Engineer at Apple, you will contribute to the architecture, design, and implementation of next generation wireless radio solutions in new product categories.

**Description**

Extensive experience in the following areas:

As a Sr. RF/mmW Hardware Design Engineer, you will be responsible for designing and integrating radio solutions for next generation wireless technologies.

**Education Details**

**Key Qualifications**

MSEE in EE or Physics required. Ph.D is preferred.

Fundamentals of digital communications, wireless protocols, transceiver design, semiconductor electronics, and applied electromagnetics

RF system design, requirements flow-down, link budget analysis, cascade analysis, and propagation modeling

RF performance criteria and concepts such as EIRP, G/T, TRP, TIS, noise figure, sensitivity/desense, phase noise, EVM, spectral mask, spurious, harmonics, intermodulation, s-parameters, Smith charts, and tuning networks

Front end architectures and component technologies employed for WiFi/BT and cellular systems, including emerging technologies using millimeter-wave spectrum

PCB substrate design, material sets and properties, and manufacturing processes

Module-level and board-level RFIC integration and packaging

Design, simulation, and validation of lumped and distributed passive networks, including transmission lines, transitions, couplers, splitters, resonators, baluns, and radiating elements

Wideband characterization and modeling of dielectric material properties

RF/mmW test equipment such as vector network analyzers, spectrum analyzers, AWGs, tuner systems, compact ranges, anechoic chambers, shield boxes, one box testers, and call boxes

**Responsibilities Include**

Collaboration with RF architects, systems teams, and engineers within silicon, mechanical, thermal, and antenna design teams to develop and deliver radios

Design of block diagrams, schematics, layouts, and BOMs for systems, modules, flex assemblies, multi-chip modules, and main logic boards

Author component performance specs and drive engagements with IC and component vendors

Maintain strong vendor relationships with IC, filter, module, connector, and passive components vendors

Architect measurement systems and test plans, manage measurement campaigns, and analyze data

Prepare and present technical information and status reports to executives and program management

Support up to 15% travel to collaborate with international design teams, support factory builds, and manage vendors

Probe station systems, wafer-level and board-level measurements, and custom TRL, LRM, and SOLT calibration design techniques

Hardware bring-up, bench evaluation, and troubleshooting involving general lab equipment

Schematic, layout, and SI design tool suites from Cadence

Linear cascade analysis tools such as ADS, MWO, or MATLAB

EM analysis tools such as HFSS, MWS, FEKO, GRASP, CHAMP, Sonnet, or Momentum

Mechanical design and modeling tools such as Solidworks, NX, or SpaceClaim

**Exposure To The Following Areas**

Phased array system principles, beamforming, calibration, and array analysis/synthesis

Planar radiating element implementations, concept of operation, and test methods

General EE fundamentals, embedded systems, microcontrollers, ARM processors, voltage regulation and conversion, oscillators, high speed communications (PCIe, DP, USB3, HSIC), low speed interfaces (I2C, SPI, UART)

Production assembly and test flows for consumer products

Programming and scripting languages including C, Java, Python, MySQL, MATLAB



# Hardware Engineer, Digital Design and Control Systems

Google · Livermore, CA, US

Posted 1 week ago · 516 views



33 alumni work here



## Job description

Our computational challenges are so big, complex and unique we can't just purchase off-the-shelf hardware, we've got to make it ourselves. Your team designs and builds the hardware, software and networking technologies that power all of Google's services. As a Hardware Engineer, you design and build the systems that are the heart of the world's largest and most powerful computing infrastructure. You develop from the lowest levels of circuit design to large system design and see those systems all the way through to high volume manufacturing. Your work has the potential to shape the machinery that goes into our cutting-edge data

### Preferred Qualifications

- Experience devising thorough test procedures for system verification.
- Excellent technical background in fundamental digital design.
- Understanding of communication protocols and communication systems.
- Demonstrated ability to work both independently and with a team of Engineers and Contractors.
- Excellent written and verbal communication skills.

At Google, we don't just accept difference - we celebrate it, we support it, and we thrive on it for the benefit of our employees, our products and our community. Google is proud to be an equal opportunity workplace and is an affirmative action employer. We are committed to equal employment opportunity regardless of race, color, ancestry, religion, sex, national origin, sexual orientation, age, citizenship, marital status, disability, gender identity or Veteran status. We also consider qualified applicants regardless of criminal histories, consistent with legal requirements. If you have a disability or special need that requires accommodation, please let us know.

**To all recruitment agencies** Google does not accept agency resumes. Please do not forward resumes to our jobs alias, Google employees or any other company location. Google is not responsible for any fees related to unsolicited resumes.

## Responsibilities

- Participate in the design of custom communication systems.
- Manage FPGA and firmware implementations to support digital signal processing.
- Oversee the verification, testing and documentation of digital designs.
- Research and develop new hardware/firmware.
- Integrate hardware and software components for the overall system.

## Qualifications

Minimum qualifications:

- BS degree in electrical or computer engineering, or equivalent industry experience.
- 5 years of Field-programmable Gate Array (FPGA) design experience including designing circuit boards.
- Experience designing and integrating hardware motion and tracking systems with software control systems.
- Experience working with test equipment (logic analyzers, digital oscilloscopes, vector signal analyzers, spectrum analyzers).

## Hardware Engineer

Nokia · Mountain View, CA, US

Posted 2 weeks ago · 379 views

 45 alumni work here

### Job description

#### **Job Position Summary Description**

We seek very bright individuals with a passion for learning high speed digital design and development in a fast-paced environment that emphasizes personal responsibility. Expectations for this position are strongly based on an ability to quickly absorb information and a willingness to learn and grow on the job. As an entry level Hardware Engineer in the IP Routing group, the individual will be responsible for assisting Senior HW Engineers in the lab with bringup, debug and DVT tasks. Major responsibilities include;

- Tracking and maintaining new designs as they enter the HW lab
- Working closely with Sr. Engineers on initial bringup
- Assisting with schematic capture activities
- Performing debug and DVT
- Performing component qualifications
- Assisting Sr. Engineers with design activities

#### **Qualifications (Education, Technical Skills/Knowledge)**

- Bachelor's degree in Electrical Engineering or Computer Engineering
- Practical understanding of Oscilloscopes, Logic Analyzers, digital debug tools & techniques
- Experience in the board development process
- Excellent interpersonal and organizational skills
- Strong verbal and written communication skills
- Willingness to learn and grow on the job
- Willingness to take on whatever tasks are required on an assigned project



### Electronics Engineer Salaries

4,016 Salaries Updated Apr 10, 2018

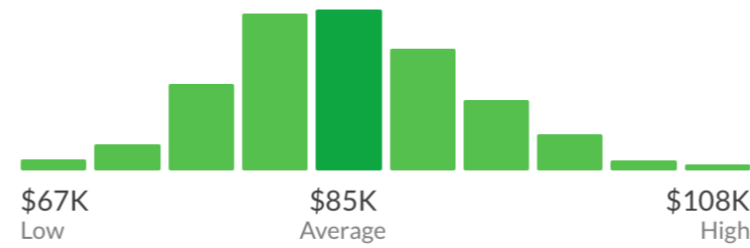
All Industries

All Company Sizes

All Years of Experience

Average Base Pay

**\$84,913** /yr



### Software Engineer Salaries

264,186 Salaries Updated Apr 13, 2018

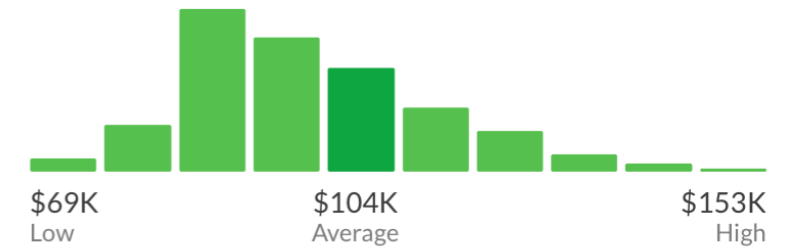
All Industries

All Company Sizes

All Years of Experience

Average Base Pay

**\$104,463** /yr



### Embedded Engineer Salaries

61 Salaries Updated Apr 10, 2018

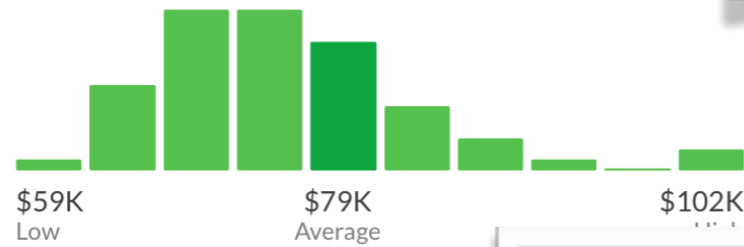
All Industries

All Company Sizes

All Years of Experience

Average Base Pay

**\$79,486** /yr



### Telecommunications Engineer Salaries

1,676 Salaries Updated Apr 2, 2018

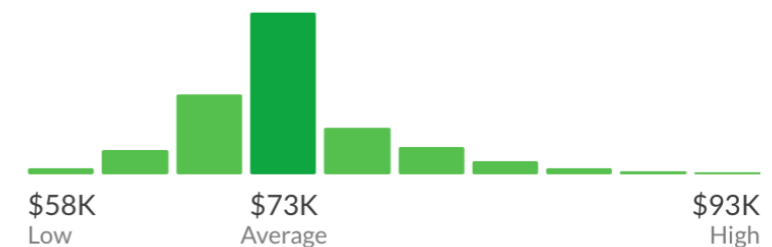
All Industries

All Company Sizes

All Years of Experience

Average Base Pay

**\$73,353** /yr



## Управляющие позиции

---

## Руководитель проекта

от 65 000 до 150 000 руб. на руки

Анте Фактум ✓

● Нарвская, Санкт-Петербург, набережная Обводного канала, 134-136-138

ante factum

### Обязанности:

- Управление и развитие проекта - производство и реализация Воздушных солнечных коллекторов solarfox-energy.com
- Стратегическое планирование
- Анализ внутренних и внешних рынков
- Переговоры с первыми лицами компаний - клиентов
- Финансовая отчетность о деятельности проекта
- Анализ и прогноз продаж
- Развитие экспортного направления
- Организация эффективного взаимодействия всех подразделений компании
- Генерирование идей по развитию проекта
- Управление и контроль за персоналом проекта
- Управление бюджетами, оптимизация расходов при максимальной прибыли
- Осуществление управления всеми операциями предприятия с точки зрения контроля финансов
- Управление всеми бизнес-процессами по созданию продукции.

### Требования к кандидату:

- Высшее образование
- Опыт работы в сфере продаж
- Высокие коммуникативные навыки
- Опыт работы на руководящей должности на рынке B2B
- Владение английским языком желательно
- Ответственность за финансовый результат
- Успешный опыт руководства, подтвержденный опыт развития бизнеса, реализации проектов от start-up до вывода на заданный уровень рентабельности/прибыльности.
- Рекомендации с предыдущего места работы будет ваши преимуществом

### Личные компетенции:

- Ориентация на результат
- Оперативность принятия решений
- Аналитический подход
- Отличные управленческие навыки, лидерские качества, системный подход к реализации задач.

## Руководитель сервисного центра (ремонт компьютерной и мобильной техники)

от 100 000 до 180 000 руб. на руки

[Services-group, сеть сервисных центров](#) ✓

● Сенная площадь, Санкт-Петербург



Откликнуться



Требуемый опыт работы: 1–3 года

Полная занятость, полный день

### Условия:

- работа в динамичной целеустремленной команде специалистов;
- **заработная плата от 100.000р (оклад +% от прибыли);**
- корпоративная связь;
- **безграничные просторы для профессионального и личного роста!!!;**
- график работы с 9 до 19 или с 10 до 20 часов;
- командировки за счет компании;
- и прочие плюшки;)

### Обязанности:

- **осуществление координации работы сервисного центра;**
- подбор и адаптация персонала (участие);
- **выполнение финансового плана;**
- поддержание глобальной миссии и задач компании;
- **антикризисное управление;**
- отчетность в сgm системе и контроль **соблюдения бизнес-процессов.**

### Требования:

- опыт управления коллективом (более 5 человек);
- опыт открытия офисов обслуживания;
- стрессоустойчивость;
- активность, инициативность, азарт, авантюризм;
- выполнение планов и поддержание показателей эффективности компании на уровне;
- опыт подбора и адаптации персонала (в том числе и топ менеджеров);
- опыт успешной работы в продажах;
- знание рынка мобильной техники;
- способность принятия быстрых верных решений в кризисной ситуации;
- готовность к командировкам.



## Software Engineering Manager

от 7 500 до 8 250 USD на руки 465 000₽–511 500₽

Crossover ✓

Санкт-Петербург

CROSS|OVER

Откликнуться



Требуемый опыт работы: 3–6 лет  
Стажировка, удаленная работа

The Software Engineering Manager will serve as a key member of the global executive team for Aurea or one of its affiliated sister companies and will be responsible for quarterly high-quality product delivery. As part of the leadership team, you will be expected to run an engineering organization using a revolutionary and radically differentiated process. With a focus on small, great global teams, productivity, factory-like process, and quantifiable business impact, you will be expected to drive higher levels of value and productivity from your engineering organization than most companies would expect to achieve. You must build, develop and engage a team from a global talent pool. In doing so, you must set an agenda for the function where the teams effectively and efficiently solve some of the most challenging software problems with engineers distributed around the globe. You will leverage your personal technical depth as a former developer and architect in order to set a personal standard for Computer Science excellence, to push your teams and to assess the talent base you need to maintain.

You will be tested in one of the following technologies based on your expertise:

- Java
- C# (.NET)
- SaaSops
- Python
- QA

Education Requirements:

Bachelor's Degree in Computer Science (MS or PhD preferred) is absolutely mandatory.

- 15+ years of engineering experience leading multiple teams across multiple products and technologies — this is a global leadership role for a seasoned software development leader, not a first executive role for a great software development manager
- Experience is Software Engineering focused instead of product management
- Proven experience in building high-performance teams and scalable best engineering practices
- Spent 5 years in hands-on Java or .NET architecture and programming in a hands-on, development-intensive individual contributor role
- Recent experience with DevOps and Cloud architecture. We live in the Cloud.
- Experience with high-end enterprise systems deployed in environments of Global 100 corporation complexity

### Ключевые навыки

Software Development Project management C++ Git C# CSS CRM  
MySQL .NET Framework Team management

## Исследовательские позиции

---

## Руководитель направления "Креативные интеллектуальные технологии"

от 150 000 руб. до вычета НДФЛ

Университет ИТМО ✓

● Василеостровская, Санкт-Петербург, Биржевая линия, 14



Откликнуться



Требуемый опыт работы: 3–6 лет  
Полная занятость, полный день

### Условия:

- комфортабельный офис на Васильевском острове (Санкт-Петербург);
- дружный молодой коллектив;
- релокационный пакет для иногородних сотрудников (оплата переезда в СПб).

### Обязанности:

- разработка и использование технологии машинного обучения для воспроизведения творческой деятельности человека;
  - руководство молодежным научным коллективом (студенты, аспиранты): 3-5 человек;
  - популяризация результатов собственной научной деятельности:
1. создание и представление демонстраторов создаваемых технологий в различных прикладных направлениях (компьютерные игры, боты, тренажерные системы, виртуальные музеи и пр.);
  2. участие в высокорейтинговых конференциях, подготовка и публикация научных статей;
  3. проведение занятий для магистрантов и аспирантов в рамках тематики своих исследований и разработок.

### Требования:

- базовое образование: прикладная математика, информационные технологии (или смежные области);
- ученая степень в ComputerScience и (или) опыт работы в инновационном ИТ-бизнесе не менее 5 лет;
- подтвержденные результаты в области больших данных, машинного обучения, искусственного интеллекта (наличие рейтинговых публикаций и (или) результатов интеллектуальной деятельности по тематике);
- английский язык - Upper-Intermediate;
- опыт руководства коллективом не менее 3 человек;
- подтвержденные навыки научного и (или) промышленного программирования/разработки ПО;
- креативные способности и коммуникативные навыки;
- опыт лектора/популяризатора науки приветствуется.

## Math Analyst in data transmission (chip architect)

от 120 000 руб. до вычета НДФЛ

ООО Аквантия Рус ✓

Санкт-Петербург



Откликнуться

Показать контакты



Требуемый опыт работы: 1–3 года  
Полная занятость, полный день



### Обязанности:

- Разработка математических алгоритмов в области передачи данных по Ethernet и не только (Viterbi, Tomlinson, LDPC, Reed Solomon, LTE, OFDM, FFT, FIR, QPSK, Trellis, DMT, QAM, Echo Cancellation, WiMax, NEXT, FEXT, Scrambler, PAM, TCM, DFE, MIMO, etc)
- Проектирование чипа на архитектурном уровне

### Требования:

- Работа в офисе или удалённо (Санкт-Петербург, Нижний Новгород)

### Образование \ опыт

- магистр по профильному направлению (предпочтительно PhD)
- Опыт от 5 лет в области в профильной области

### Условия:

- Уровень зарплаты конкурентоспособный.
- Заработная плата обсуждается на собеседовании с успешными кандидатами;
- Карьерный рост, премирование по результатам года;
- ДМС от Ингосстрах, оплачиваемое компанией (в пакет включены больница им. Семашко; клиника "Персона"; стоматологические клиники "Садко", "Дент-Престиж", "НИКА СПРИНГ" и другие);
- Страхование жизни, оплачиваемое компанией;
- Ежегодный отпуск 28 календарных дней;
- Компенсация занятий спортом в размере 30000 рублей в год;
- Помощь в получении визы и командировки в головной офис в Сан-Хосе (Калифорния) при хорошем перфомансе;



## Научный сотрудник в китайскую компанию

от 300 000 до 600 000 руб. на руки

Job in China ✓

Санкт-Петербург

Откликнуться

Показать контакты



Требуемый опыт работы: более 6 лет  
Частичная занятость, гибкий график

### Научный сотрудник из сферы естественных наук в китайскую компанию для исследований

**Место работы:** Россия с командировками в Китай по 10-20 дней с общей продолжительностью нахождения в Китае до 3 месяцев за год (либо, если соискателю удобнее, возможно нахождение в Китае целый год с оплачиваемым отпуском в России и возможностью забрать семью)

**Ученое звание:** Профессор, академик

**Научные работы:** Обязательно наличие научных работ в сфере естественных наук

**Уровень английского:** Базовый (проверяется на онлайн собеседовании); Нулевой (в редких случаях, если принимающая сторона сильно заинтересована в кандидате, могут принять без знания английского)

**Владение китайским:** Не требуется

**Перелет:** Полностью оплачивается

**Рабочая виза:** Полностью оплачивается

**Заработная плата:** От 3800 \$ до 7 000 \$ (иногда под конкретный проект может быть выше)

#### Соц. Пакет:

- бесплатное жилье;
- медицинская страховка;
- бесплатные авиабилеты домой;
- оплачиваемый отпуск.

## Research Scientist-Quantum Computation

IBM · Yorktown Heights, NY, US



### Job description

#### **Job Description**

IBM Research is seeking a Research Scientist specialized in the area of experiments or theory for quantum computation.

You will work on developing, characterization, testing and study of quantum devices, apparatus, and controls to be used in multi-qubit architectures with high fidelity. You will have expertise in theory or experimental techniques, measurements, microwave engineering, and superconducting qubits. You are expected to be capable of carrying out research as part of a collaborative team.

Ph.D. in Physics or a related area is required. This is a long-term supplemental position.

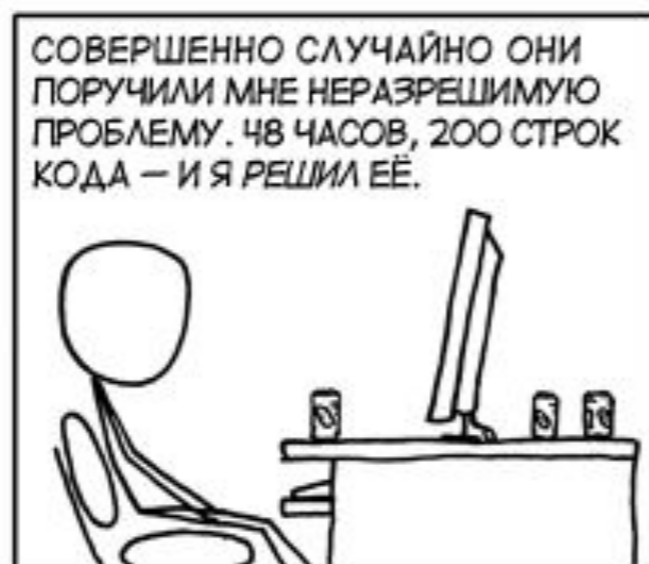
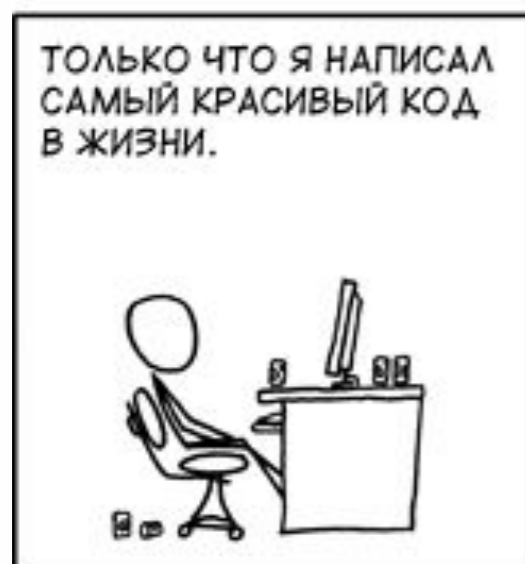
The World is Our Laboratory: No matter where discovery takes place, IBM researchers push the boundaries of science, technology and business to make the world work better. IBM Research is a global community of forward-thinkers working towards a common goal: progress.

#### Required Technical and Professional Expertise

- Quantum physics and physics of quantum information-2 years

#### **Preferred Tech And Prof Experience**

- Theory or experimental techniques and engineering of quantum systems-2 years
- Programming of experimental controls of quantum systems-2 years
- Analytical and numerical modeling of quantum systems-2 years



## Задание №1

---

### ESSAY WRITING

#### Introduction:

What makes an essay different from other forms of writing? When you write an essay, you are invited, in fact commanded, to state your opinion (thesis). Of course, once you have stated your opinion, you are also required to back up your opinion with facts. A well-written essay has an opinion that is supported by the body of the essay and then leads naturally to a conclusion.

So, why do so many students find it hard to write essays? Many students know how to do research - find facts through other sources and tell them back in their own words. While formal research papers do require a thesis, this is more factual in nature.

Other students love to write creatively. They like to make up characters and take them on an adventure. They love to express themselves through the use of their imagination.

Research writing meets creative writing = essay writing. Writing an essay requires a student to use facts and personal experience to persuade a person that their viewpoint has merit. This requires a student to use their creativity in a way that makes sense logically. This is an abstract way of thinking that causes anxiety for many, but it can be fun.

In this course, we will try to find some fun and creative ways to learn the basic format of essay-writing. We will try to have the support for our thesis make sense and be logical. We are going to stick to some very basic topics, so that students can concentrate on the format and support, without attempting to learn about new things.

You can use this curriculum on your computer (rather than printing) and write the answers on a separate sheet of paper. Essays will probably be typed - this makes editing and revising so much easier. My personal preference is to print on 3-holed paper (or punch the holes after you print), placing the entire curriculum in a small 3-ring binder. Essays (rough drafts and final copies) can be printed and placed at the appropriate section of the binder. The feeling of accomplishment is priceless when you can go back and look at what you have completed!

I allow my students two weeks to re-write an essay (using the comments & rubric to make changes) with no loss of points. The goal of a writing class is to help students write, so this encourages them to revise and get a better grade! Rubrics are included in the answer key, but feel free to create your own.

Have fun!

Marilyn Groop

эссе о карьерных  
ожиданиях

1 страница Google Docs

## TL;DR

- Сравнить зарплаты между странами сложно.
- Рынок быстро меняется, учиться надо постоянно.

constantine.korikov@gmail.com