

ПРОГРАМИСТ

ПОДРОБНАЯ ПРОГРАММА

Обучение для всех от 17 до 59 лет



Российская
Академия
Цифра



ОБЩАЯ ПОДГОТОВКА (1 ГОД)

На первом году обучения программисты получают важнейшие базовые знания. Но это вовсе не скучная теория – с самого начала студент познает всю информацию прямо в деле, выполняя полноценные рабочие задачи. Вы научитесь настраивать любой сервер и создавать собственные сети. Вы освоите универсальный язык программирования C# и напишете свой первый код. Вы разберетесь с базами данных и их системами.

Вы узнаете массу новых терминов и фишек своей будущей профессии. Будет очень интересно!

01

Основы информационных технологий

Все программы исполняются на компьютере и понимание его устройства, а также принципов построения сети, позволит Вам значительно легче воспринимать логику ПК. Мы рассмотрим каким образом устроен компьютер, как построить свою собственную маленькую сеть, и почему специалисты настраивающие сервера так востребованы.

02

Программирование на с#

Современный язык программирования, позволяющий начать свой путь в программировании. Благодаря своей универсальности, а также широкому спектру применения, позволит увидеть возможные сферы применения самого языка, а также полученных знаний. В первую очередь вы познакомитесь с базовыми конструкциями языка, и отточите навык их использования.

03

Базы данных

Современный мир невозможно представить без поисковых сервисов как гугл или яндекс. Огромнейшее количество информации хранится в интернете и доступ к нему практически мгновенен. Мы научимся создавать свою базу данных, познакомимся с синтаксисом SQL, а также составлять правильные запросы в базу данных.

04

Паттерны проектирования и UML

Программирование существует далеко не первый год, и некоторые проблемы и задачи были решены. Типовые решения таких задач называется паттерном. Мы рассмотрим как и для чего применяются паттерны, их вред и пользу. А также научимся строить диаграммы позволяющие упростить процесс изложения логики вашей программы с помощью UML.

05

Объектно-ориентированное программирование C#

После изучения базовых конструкций языка программирования C#, наш путь приведет нас к ООП. Одной из самых популярных парадигм программирования. Позволяющей представить Ваш код в виде объектов, и набора характеристик этих объектов.

06

Проектирование баз данных

Одна небольшая база данных, способна выполнять большой объем работы, но ее ресурс не бесконечен. В такой момент наступает необходимость увеличивать количество баз, а также создавать целые системы взаимодействия баз между собой.

Должность
Программист C#
Разработчик C#

Зарплаты
50 000 - 70 000 ₽

Должность
Программист SQL

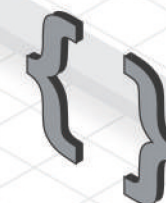
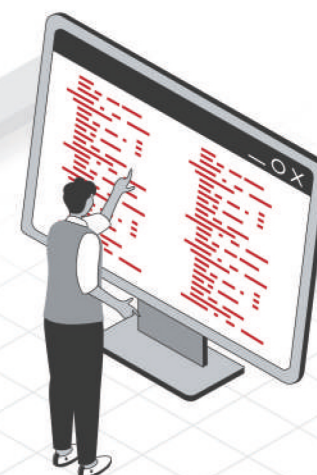
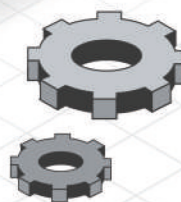
Зарплаты
50 000 - 60 000 ₽

Должность
Backend-разработчик C#

Зарплаты
80 000 - 110 000 ₽

Должность
Программист базы данных

Зарплаты
от 95 000 ₽



WEB (2 ГОД)

Искусство создания эффектного и безупречного сайта включает в себя как креативные приемы его внешнего оформления, так и четкую логику хранения данных. Все это вы будете знать и уметь задолго до окончания учебы. И главное – вы изучите процессы управления программными проектами и разделение ролей в этих проектах.

КУДА РАСТИ С ПРИХОДОМ ОПЫТА 3-5 ЛЕТ

Backend/Fullstack Developer TypeScript (only Senior)	600 000 ₽
Senior NodeJs Developer	до 400 000 ₽
Бэкенд разработчик на языке C# (Backend-разработчик C#)	360 000 - 420 000 ₽
Разработчик C#	350 000 ₽
Разработчик C# / Python	300 000 – 500 000 ₽
Ведущий full-stack разработчик	250 000 ₽
Developer .NET/C#	210 000 – 300 000 ₽
Middle+ NodeJS Javascript Backend Разработчик	от 200 000 ₽
Middle Backend Developer (NodeJS)	от 160 000 ₽

01

Программирование на Javascript

Основополагающий язык программирования для WEB разработки, позволяющий создавать сценарии взаимодействия. Здесь мы научимся конструкциям языка, а также написанию правильного кода на нём.

Должность
Разработчик JS

Зарплаты
от 80 000 ₽

02

Основы front-end разработки

Красиво оформленный сайт всегда привлекает внимание. На него хочется зайти вновь и остаться подольше. А javascript в комбинации с HTML/CSS технолоией позволит вам создать собственный профессиональный сайт. Дадут возможность Вам создать “скелет” сайта, а также сформировать свой уникальный стиль и начать становление как эксперта.

Должность
Frontend-разработчик

Зарплаты
100 000 - 120 000 ₽

03

nodejs

WEB-разработка, помимо красивой визуальной части, также подразумевает и построение логику хранения данных на сервере. NodeJS позволит разрабатывать эту логику на стороне сервера, взаимодействовать с базами данных и разрабатывать приложения с помощью Javascript.

Должность
Web developer (Node.js)
Middle Backend Developer (NodeJS)
Middle NodeJS backend developer (удаленно)

Зарплаты
150 000 - 230 000 ₽

04

Typescript

У многих языков программирования существуют разного рода Надстройки и более специализированные части языка. Typescript позволит улучшить Ваш код написанный на javascript. Применить новые методы и способы работы с данными, и вашим кодом.

Должность
Разработчик TypeScript и Node.js

Зарплаты
от 180 000 ₽

05

React

Разработка проекта является непростым делом, например когда вам необходимо составить максимально простой и эффективный визуальный стиль для работы с пользователем. В этом случае вам поможет React - специальная библиотека, которая имеет в своем наборе большое количество готовых шаблонов с возможностью улучшения.

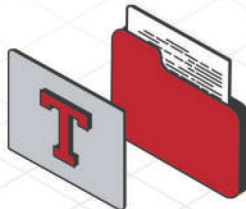
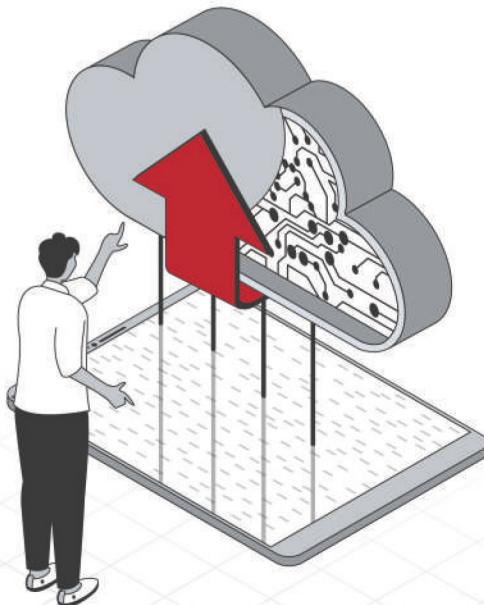
Должность
React JS developer (удаленно)

Зарплаты
от 150 000 ₽

06

Управление программными проектами

Понимание того, каким образом построены внутренние процессы разработки проекта, даст вам огромное преимущество и более глубокое осознание того, какую роль выполняет каждый член команды. Формируя из вас готового специалиста.



РАЗРАБОТКА (2 ГОД)

На втором году обучения студентов ждет увлекательное знакомство с языками программирования Java и Kotlin. Вы узнаете все самое необходимое об их применении и особенностях, изучите популярную среду разработки Android studio, освоите самые полезные приемы создания яркого и динамичного интерфейса мобильных приложений.

КУДА РАСТИ С ПРИХОДОМ ОПЫТА 3-5 ЛЕТ

Java Developer (Server side)	170 000 - 180 000 ₺
Java-разработчик	260 000 - 320 000 ₺
Java Разработчик (Middle/Senior)	250 000 - 280 000 ₺
Разработчик Backend (Java, middle+/senior/lead)	до 300 000 ₺
Разработчик android (Kotlin)	240 000 - 380 000 ₺

01

Программирование на Java

Основополагающий язык программирования в мобильной разработке. Большое количество приложений базируется именно на этом языке. Мы рассмотрим применение Java а также базовые и продвинутое конструкции.

Должность
Middle Java Developer / RIA Developer

Зарплаты
от 80 000 - 120 000 ₺

02

Android studio

Среда разработки для Android приложений. Позволит нам разрабатывать приложения на базе языка Java, а в дальнейшем и на Kotlin. Мощная среда разработки для создания продвинутое приложения и их тестирования. Также вы получите знания о платформах и версиях Android.

Должность
Android developer

Зарплаты
100 000 - 200 000 ₺

03

Программирование на Kotlin

Перспективный язык, позволяющий создавать приложения под разные мобильные платформы. Преимуществом является то, что с помощью Kotlin вы сможете разрабатывать приложения в том числе для платформы ios.

04

ООП Kotlin

Подобно другим языкам, Kotlin позволит вам заниматься разработкой, применяя практики объектно - ориентированного программирования, а также позволит улучшить уже созданный Вами код.

05

Разработка макетов приложений

Любое приложение написанное для мобильных устройств, имеет визуальную часть. И чем более продвинутое интерфейс вы сделаете, тем успешнее будет ваш продукт. Мы рассмотрим и изучим приёмы, которые используются для создания качественного приложения.

06

Архитектура приложений

Подобно автомобилю, в мобильной разработке каждый элемент связан с другим, и в сумме они создают единый механизм. Правильная проработка архитектуры приложения и планирование этапов разработки, поможет вам быстрее освоиться и понять приоритеты для проекта. В результате успешнее воплотить проект в жизнь.

Должность
Android- разработчик (Java / Kotlin)

Зарплаты
150 000 - 220 000 ₺

