

# Курс QA инженер



ЭТО ОПИСАНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ТОЛЬКО ДЛЯ ИЛЛЮСТРАТИВНЫХ ЦЕЛЕЙ. ИЗ-ЗА НАШИХ ПОСТОЯННЫХ ОБНОВЛЕНИЙ МЕЖДУ ЭТОЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММОЙ И ЭТИМ ОПИСАНИЕМ МОГУТ БЫТЬ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ РАЗЛИЧИЯ.

# Описание курса

Четырехмесячный курс для тех, кто хочет начать карьеру в сфере ИТ, но не имеет опыта тестирования программного обеспечения.

## Что ты выучишь

Курс научит вас всему, что нужно для получения работы в ИТ. Вы изучите основы профессии QA и тестирования, а к концу сможете выполнять различные типы тестов. Узнайте, как тестировать веб-приложения, API и мобильные приложения. Этот тренинг научит вас базам данных, веб-протоколам и многому другому.

## Не только hard skills

Этот курс обучает не только техническим навыкам, но и soft skills, необходимым для успешной карьеры в ИТ.

Среди навыков, которые вы освоите, — работа в команде, управление временем, постановка целей и многое другое.

## Фокус на практику

Вы узнаете только то, что вам нужно знать в настоящей работе тестировщика.

Мы здесь, чтобы помочь вам получить работу мечты в сфере ИТ.

Поэтому тренинг также включает уроки, ориентированные на карьеру.

# Модуль 1: Профессия QA и тестирование различных платформ

## Блок 1: Основы QA и Тестирования

Основы: определение тестирования, задачи тестировщика и создание тестовой документации (чек-листы, тест-кейсы и баг-репорты).

Проектирование тестов: анализ требований к программному обеспечению, принципы проектирования тестов и методы тест-дизайна (классы эквивалентности, граничные значения).

Формат проведения: 5 вебинаров, 10 академических часов аудиторной работы и 20 академических часов самостоятельной работы.

## Блок 2: Тестирование Web приложений

Обзор архитектуры веб-приложений.

Тестирование веб-приложений: клиент-сервер, URL, HTTP и основы работы в DevTools.

Принципы тестирования графического интерфейса, веб-форм.

Кроссплатформенное и кроссбраузерное тестирование. Адаптивный и респонсивный дизайн.

Формат проведения: 3 вебинара, 6 академических часов аудиторной работы и 12 академических часов самостоятельной работы.

## Блок 3: Мобильные приложения и API

Введение в тестирование мобильных приложений. Основы работы в Android Studio.

Концепция API и принципы тестирования REST и SOAP API. Работа с Postman и Curl.

Документации API на примере Swagger. Структура и элементы XML-файлов, схемы XSD.

Формат проведения: 4 вебинара, 8 академических часов аудиторной работы и 16 академических часов самостоятельной работы.

# Модуль 2:

## Базы данных и SQL, логи и прикладное тестирование

### Блок 4: Базы данных + SQL. Linux & Логи

Основы баз данных и языка SQL. Практика составления SQL-запросов на симуляторе. Сортировка, логические операторы, встроенные функции, создание, изменение и удаление данных, подзапросы и объединения.

Основы консоли Linux. Структура команд: ключи и аргументы. Редактор VIM, утилиты `grep` и `ping`. Практическая работа с логами приложений

Введение в автоматизацию тестирования API

Формат проведения: 5 вебинаров, 10 академических часов аудиторного обучения и 20 академических часов самостоятельного обучения.

### Блок 5: Итоговый практический проект

Примените свои знания в реальном проекте с использованием тренажера так же, как если бы вы это делали в реальных условиях.

Интегрированный сервис включает мобильное приложение, веб-приложение, базу данных и API.

Вы будете разрабатывать и выполнять тесты, а затем составлять баг-репорты.

Формат проведения: 7 вебинаров.  
14 академических часов аудиторной работы и 28 академических часов самостоятельной работы.

# Модуль 3: Подготовка к трудоустройству

## Карьерные консультации

Найдите всю необходимую информацию о том, как получить работу своей мечты. Прежде чем подавать заявку на работу, вам необходимо выучить некоторые основы.

Создайте портфолио, оформите свою страницу в LinkedIn, спланируйте поиск работы и расширьте свою сеть контактов. После этого вы будете работать над своим резюме, сопроводительным письмом, проходить собеседования и обсуждать предложения о работе.

Формат проведения: 4 вебинара, 8 академических часов аудиторных занятий и 20 академических часов самообучения.

## Стажировки\*

Онлайн-занятия с частичной занятостью для дополнения своего портфолио с помощью реального проекта.

Развивайте навыки командной работы, обменивайтесь знаниями с коллегами и наставником, а также представляйте свои результаты.

*\*Принять участие в стажировке могут все участники при успешном окончании курса*

Формат проведения: онлайн от 3 до 6 недель с занятостью 1-2 часа в день.

# Резюме курса

28 онлайн семинаров

8 проектов в портфолио

168 часов учебы



{ УЧИТЬСЯ }

< ПРАКТИКУЙ >

НАХОДИ РАБОТУ ./