



Tallinn Learning OÜ

Утверждено 20.10.2025

### **Название учебной программы:**

QA инженер по автоматизации тестирования TypeScript & Playwright

### **Группа учебных программ**

153513 Разработка и анализ программного обеспечения и приложений / Tarkvara ja rakenduste arendus ning analüüs

### **Цели обучения**

Целью курса “QA инженер по автоматизации тестирования TypeScript & Playwright” является формирование комплексных знаний и навыков в области автоматизации тестирования с использованием связки Playwright + TypeScript

### **Знания и навыки, приобретенные при успешном завершении учебной программы; достигаемые результаты обучения**

По завершению обучения учащийся:

- Знает принципы и техники тест-дизайна в контексте автоматизации тестирования
- Использует практические инструменты для проведения автоматизированного тестирования
- Планирует процесс автоматизации тестирования
- Выполняет автоматизированное тестирование API и веб-приложений

### **Для кого этот курс: целевая группа**

Курс предназначен для ручных тестировщиков и других IT-специалистов, которые знакомы с основами тестирования программного обеспечения и планируют повысить свою квалификацию до инженера по автоматизации тестирования.

### **Требования на начало обучения**

Для участия в обучении требуются базовые знания в области ручного тестирования и понимание клиент-серверных приложений и API.

### **Язык обучения**

Русский язык

### **Общий объём обучения**

168 академических часов

### **Самостоятельная работа**

112 академических часа

### **Работа в аудитории**

56 часов (28 онлайн занятий по 2 академических часа)

**Продолжительность обучения - 5 месяцев**

## **Содержание обучения:**

Модуль 1. Автоматизация тестирования. TypeScript и Playwright

Блок 1: Введение в автоматизацию тестирования

1. Введение в автоматизацию тестирования
2. Введение в JavaScript и TypeScript
3. Типы данных, переменные и константы
4. Классы и методы. Конструкторы классов
5. Обзор Playwright

Блок 2: Юнит-тестирование и тестирование API

6. Разработка юнит-тестов
7. Аннотации жизненного цикла тестов
8. Принципы автоматизации тестирования API
9. HTTP-запросы
10. HTTP-ответы

Блок 3: Тестирование веб-приложений

16. Введение в тестирование веб-приложений
17. Разработка UI-тестов
18. Паттерн Page Object
19. Увеличение охвата тестов
20. Практика покрытия приложений UI-тестами
24. Финальный тест

Модуль 2. Подготовка к трудоустройству

Блок 4: Карьерные консультации

1. Подготовка резюме (CV)
2. Подготовка soft skills к собеседованию
3. Тестовое интервью
4. Мотивационное письмо

## **Методы обучения**

Аудиторная работа (онлайн) включает теоретический материал и обсуждения

Практические упражнения включают выполнение заданий и работу в GitHub

Самостоятельная работа включает чтение материалов и просмотр видео

## **Условия окончания обучения и выдаваемые документы**

Для завершения обучения требуется участие не менее чем в 80% занятий

Сертификат выдается при успешном выполнении всех заданий

Свидетельство — при неполном выполнении, но участии в занятиях

**Преподаватели**

Данил Бородин — Практикующий QA инженер, опыт работы более 15 лет

Andrew Khratchenkov — Практикующий QA инженер, опыт более 5 лет