

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ»**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 027552b10065b18ba54229c9f7eb5b688e

Владелец: ЧОУ ДПО "РЦПК ИТС"

Дата подписи: 30.10.24 11:55

Действителен: с 2024-05-03 до 2025-08-03

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ЧОУ ДПО «РЦПК ИТС»

_____ **Е.И. Самойлова**

«30» октября 2024 г.

**Программа дополнительного образования
«Тестировщик программного обеспечения»**

Цель программы - обучить специалистов, которые следят за качеством программных продуктов (сайтов, мобильных и веб-приложений), определяют их функциональность, удобство навигации для пользователя, ищут недоделки и ошибки (баги), моделируют ситуации, которые могут возникнуть во время работы с программой, чтобы найти ошибки и исправить их, взаимодействуют с отделом бизнес-анализа, разработки и заказчиками

По итогам успешного освоения данной программы слушатели будут:

а) знать:

цели и задачи тестирования; жизненный цикл разработки ПО; роли в процессе разработки; методологии разработки; ревью требований к продукту; уровни, типы и виды тестирования; техники тестирования и тест-дизайн; тестовую документацию; инструментарий; базовые знания SQL; работу с unix'овой командной строкой и логами; виды автоматизации.

б) владеть навыками:

уверенное владение терминологией; опыт создания тест-кейсов и формирования тест-комплектов, проработка и написание приемочных тестов; знание уровней доступа к программе и защите; навыки тестирования по заранее подготовленному тестовому плану; умение оценивать эффективность тестирования; знание ошибок и проблем, возникающих у пользователей при работе с программными продуктами; опыт разработки сценариев тестирования, документирование найденных дефектов; функциональное тестирование ПО; навыки проведения ручного тестирования ПО; знание методологии и методик тестирования; знание типов и видов тестирования, различных их классификаций; опыт работы с баг-трекинг-системами (Atlassian JIRA); понимание жизненного цикла разработки ПО, различных методологий его разработки и места тестирования в данном процесс.