Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Тестирование ПО. Уровень 1. Тестировщик программного обеспечения

Код курса: **ТПО**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Введение в тестирование программного обеспечения • Зачем нужно тестировать программы? • Понятие качества ПО. Стандарты качества ПО. • Атрибуты и характеристики качества ПО. • Основные определения тестирования. • Жизненный цикл ПО. • Методологии разработки.	**4**
Модуль 2. Методы и виды тестирования. Основные требования к ПО • Методы и виды тестирования • Критерии тестового покрытия • Основные требования к ПО	**4**
Модуль 3. Тестовая документация • Иерархия документации тестирования • Тест-план • Чек-лист • Тест-кейсы	**5**
Модуль 4. Правила составления отчетов об ошибках в багтрекинговых системах • Правила составления отчетов об ошибках в багтрекинговых системах • Важность и приоритет бага • Отчеты после завершения тестирования	**4**
Модуль 5. Техники тестирования • Техники тестирования • Эквивалентное разбиение • Анализ граничных значений • Попарное комбинирование	**4**
Модуль 6. Клиент-серверная архитектура. Тестирование API • Краткий обзор сети • Клиент-серверная архитектура • Протокол HTTP • Микросервисная архитектура • Тестирование API	**6**
Модуль 7. Тестирование WEB-приложений • Особенности тестирования WEB-приложений • HTML, CSS, JS • Основные элементы пользовательского интерфейса	**5**

Модуль 8. Тестирование мобильных приложений • Для чего тестировать мобильные приложения? • Виды и типы мобильных приложений • Особенности тестирования мобильных приложений • Эмуляторы/симуляторы/фермы • Тестирование мобильных приложений Android • Тестирование мобильных приложений iOS • Элементы UI	**3**
Модуль 9. Практическая работа по материалу всего курса • Практическая работа по материалу всего курса • Подведение итогов	**5**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**40 ак.ч. + 40 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru