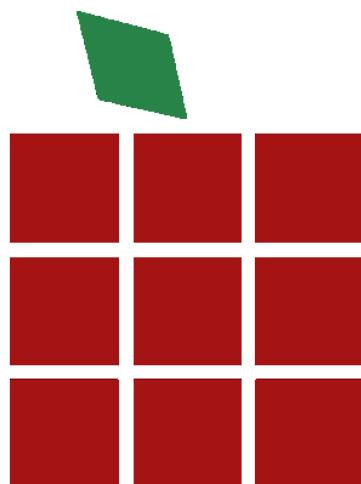




Rubius
Academy

Курс-интенсив

**Тестирование программного обеспечения
(Quality Assurance)**

www.rubius.com

academy@rubius.com

+7 (3822) 9-7777-2

Содержание курса	Преподаватель
Вводная лекция (1 час)	
Модуль 1. Разработка ПО: взгляд со стороны заказчика (2 часа)	
Основные модели разработки ПО ▪ Цикл разработки ▪ Методологии разработки ПО ▪ Место тестирования на разных этапах разработки Тестирование документации и требований ▪ Что такое "требование" ▪ Источники и пути выявления требований ▪ Виды требований ▪ Свойства качественных требований ▪ Техники тестирования требований	Алеся Добуш, инженер по качеству, разработчик
Модуль 2. Проектирование и оптимизация UI (9 часов)	
▪ Понятия UI и UX, цели проектирования и критерии эффективности ▪ Метрики для повышения эффективности UI ▪ Персональные чек-листы для первичного проектирования и оценки существующих UI ▪ Метод персонажей как база для изучения UX ▪ Создание руководящих принципов проекта ▪ Методы оценки ожиданий, обратной карточной сортировки, сценарной оценки UI ▪ Прогнозирование UX и проектирование состояний UI ▪ Современные UI решения на примере нотации Google Material Design ▪ Создание комплексного юзабилити-отчёта	Роман Анненков, аналитик, product-менеджер, специалист по дизайну и проектированию UI
Модуль 3. Проектные и командные рабочие процессы (3 часа)	
▪ Роль QA-инженера в команде ▪ Типы задач (task, feature, bug и т.д.) и их постановка ▪ Инструменты планирования и контроля ▪ Процесс подготовки к релизу ▪ Этапы и уровни тестирования ▪ Пост-релиз, мониторинг ошибок, обратная связь ▪ Организация workflow на старте проекта и в уже работающем проекте	Татьяна Трофименко, инженер по качеству

Модуль 4. Практика QA (3 часа)	
Должностные обязанности инженера по качеству ▪ Организация отдела по тестированию ▪ Роли, должности ▪ Опыт томских компаний Test Plan ▪ Планирование процесса тестирования ▪ Составление тест-планов, инструменты и примеры Test Design ▪ Что и как тестируем ▪ Практическая работа по составлению тестов ▪ Оформление одного теста в TFS Bug Report ▪ Работа с найденными ошибками ▪ Багтрекеры, практическая работа	Ольга Брагина, инженер по качеству
Модуль 5. Автоматизация тестирования (4 часа)	
Типы автоматизирования ▪ Unit, API, UI, End-to-End ▪ Пирамида автоматизации Инструменты автоматизации ▪ Плюсы/минусы Вводная в программирование на примере скриптового языка (Python) Автотесты ▪ Принципы написания ▪ Критерии оценки качества тестов ▪ Паттерны	Лидия Туктарова, инженер по качеству Дмитрий Сергеев, специалист технической поддержки
Модуль 6. Коммуникации в команде и презентационные навыки (2 часа)	
Demo Day. Финальная презентация перед руководителями и product-менеджерами IT-компаний (4 часа)	

Общая продолжительность курса – **28 часов**.

Ориентировочное время на подготовку домашних заданий – **30 часов**.

Для их выполнения понадобится компьютер с доступом к интернету.

Подробная информация о преподавателях



Алеся Добуш, компания Rubius

Инженер по качеству, разработчик. Опыт тестирования и разработки ПО – 8 лет, преподавательский стаж – 3 года.



Татьяна Трофименко, компания Rubius

Инженер по качеству. Двухлетний опыт работы в крупном международном проекте в области дополненной реальности.



Роман Анненков, аналитик Rubius

Product-менеджер, специалист по дизайну и проектированию UI. Опыт работы в отрасли – 19 лет, преподавательский стаж – 14 лет.



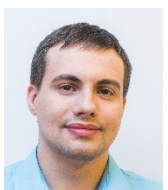
Ольга Брагина, ведущий инженер по качеству DP Labs

Опыт работы в этой должности – 6 лет. Филолог, успешно сменивший профессию на QA-инженера в подразделении международной компании.



Лидия Туктарова, инженер по качеству DP Labs

Специалист по тестированию Esprit CAM, автоматизации тестирования. Опыт работы – 2 года, преподавательский стаж – 1 год.



Дмитрий Сергеев, инженер по качеству SibHTC

Специалист технической поддержки.
Опыт тестирования – 3,5 года.

Регистрируйтесь на курс по номеру 9-7777-2 или напишите на academy@rubius.com.

Место: пр. Ленина, 36 к2 (2 учебный корпус ТГУ), ауд. 3 Института дистанционного образования ТГУ.

Период обучения: 14 марта – 14 апреля 2018 года.

Время занятий: понедельник и среда, 18:30–21:30.

Стоимость: 12 500 руб.