

Код, специальность	6-05-0611-01	Информационные системы и технологии
Модуль	Дизайн и разработка веб-ресурсов	
Дисциплина	Тестирование веб-ресурсов	

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
3/6	3	32	64	отчет и защита лабораторной работы, компьютерное тестирование	зачет

Краткое содержание дисциплины

Изучение терминологии, классификации видов тестирования и его роли в жизненном цикле проекта; формирование практических навыков определения требований, создания сценариев использования и разработки тестовой документации (чек-листов, тест-кейсов); изучение принципов поиска и описания дефектов; организации командной работы.

Пререквизиты

Дисциплины «Компьютерные языки разметки» и «UX/UI дизайн».

Компетенции

Использовать современные методы тестирования веб-ресурсов, методы оценки их работоспособности, выявлять и исправлять возможные ошибки в коде и интерфейсах.

Результаты обучения (*знать, уметь, иметь навык*)

Знать: основы, цели, задачи и классификацию видов тестирования; методы определения требований и структуру сценариев использования; виды тестовой документации и правила их составления; жизненный цикл дефекта, его атрибуты, правила составления баг-репортов; основы тестирования UI и его мобильной специфики; принципы организации командной работы.

Уметь: анализировать требования и создавать сценарии использования; разрабатывать чек-листы и тест-кейсы; обнаруживать и документировать дефекты в баг-трекинг-системе; проводить тестирование UI на соответствие макетам и проверять адаптивность; взаимодействовать с участниками команды.

Иметь навык: анализа требований к продукту с точки зрения тестировщика; работы с баг-трекинг-системами; работы в команде с использованием общих инструментов; использования инструментов разработчика для UI-тестирования и проверки адаптивности.