

Программа курса

«Специалист по тестированию программного обеспечения»

Продолжительность обучения 72 ак. часа.

Аннотация.

Освоение данной дисциплины необходимо для изучения всех курсов, связанных с программированием различных задач, организационно-управленческой деятельностью в проектах разработки, а также для дальнейшего изучения автоматизированных методов тестирования. При этом настоящая программа является достаточной для успешного проведения ручного тестирования программного обеспечения.

Формирование представлений о тестировании и его актуальности в современном процессе разработки программных систем, получение знаний и умений, необходимых для трудоустройства на должность Специалист по тестированию программного обеспечения, стек ручное тестирование.

Необходимая подготовка.

Для успешного освоения настоящей программы не требуется специальных знаний и навыков.

ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Вид деятельности	Профессиональные компетенции	Умения	Знания
1	2	3	4
Тестирование различных видов приложений	ПК-10 - способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем; ПК-11 - способность эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы; ПК-12 - способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС;	- Проводить различные виды тестирования; - Проводить тестирование Windows-, Web- и мобильных приложений; - Понимать, когда, что и для чего нужно тестировать; - Автоматизировать элементарные действия на Selenium IDE	- Виды тестирования; - Структура команды разработки; - Формирование представлений о процессе тестирования на разных этапах жизненного цикла разработки; - Методологии разработки программного обеспечения

<p>Выбор методов тестирования, ведение тестовой документации</p>	<p>ПК-4 - способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;</p> <p>ПК-10 - способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем;</p> <p>ПК-15 - способность осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям;</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Использовать различные методы тестирования; - Вести тестовую документацию; - Проводить тест-анализ, работать с недетализованными требованиями; - Оценивать риски и качество продукта 	<ul style="list-style-type: none"> - Методы тестирования; Теория тестирования; - Основы тест-дизайна и тест-менеджмента
--	--	---	--

Занятия проводятся 2 раза в неделю (25 учебных дней и итоговая аттестация) по 2 часа в день. Лекции проводятся дистанционно, практика - очно.