

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.О.38«Автоматизация тестирования ПО»
(код и наименование дисциплины)

Направление подготовки/специальность 01.03.02 Прикладная математика и информатика

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность (профиль) Программирование и информационные технологии

Объем трудоемкости:

2 зач.ед.

Цель дисциплины:

Формирование у студентов знаний, умений и практических навыков создания качественного программного обеспечения (ПО) для решения поставленных задач, организации программного процесса создания специального ПО. Предметом учебной дисциплины являются методы, подходы и инструментальные средства программной инженерии по управлению требованиями к ПО и управлению качеством ПО

Задачи дисциплины:

Изучаются основные понятия, методы и модели программной инженерии, составляющие процессы управления программным процессом: управление требованиями к программной системе, конфигурационное управление программным продуктом, методы, способы и порядок тестирования программного обеспечения, управление версиями и сборками. Рассматриваются и применяются на практике методы, способы и инструментальные средства управлению требованиями к ПО и управлению качеством ПО

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Автоматизация тестирования ПО» относится к «Обязательная часть» Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности, ПК-7 Способен планировать необходимые ресурсы и этапы выполнения работ в области информационно-коммуникационных технологий, составлять соответствующие технические описания и инструкции.

Основные разделы дисциплины:

Основные понятия тестирования; Баг-репорты; Тест-дизайн; Тест-анализ; Формирование стратегии тестирования; Артефакты тестирования; Тестовая документация.

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор

Добровольская Н.Ю., доцент КИТ, канд.пед.наук, доцент