

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Технологии тестирования информационных систем»

Направление подготовки 38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Профиль Информационные системы в бизнесе

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

получение студентами знаний по тестированию и разработке информационных систем, месте тестирования в моделях жизненного цикла разработок, показателях качества и надежности ПО, моделям надежности. Основным методам тестирования ПО, видам и направлениям тестирования, способам структурного и функционального тестирования, способам организации процесса тестирования, методикам тестирования программных систем, разработке тестов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных моделей жизненного цикла;
- ознакомление с показателями качества и надежности ПО;
- изучение студентами способов тестирования;
- знакомство с методиками тестирования программных систем
- иметь представление о различных методах ручного и автоматического тестирования ПО;
- приобретение практических навыков разработки эффективных наборов тестов для простых и крупных информационных систем;

Перечень формируемых компетенций:

ПК-13 - умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов

ПК-16 - умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой