

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Технологии тестирования программных средств»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль Системы автоматизированного проектирования
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2018

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-3 - Способен осуществлять моделирование бизнес-процессов, автоматизирующих задачи организационного управления

ПК-7 - Способен осуществлять оптимизацию процессов, моделей, алгоритмов при создании прикладных автоматизированных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен