

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Технологии тестирования программного обеспечения»

**Направление подготовки** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Профиль** Информационные системы и технологии цифровизации

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**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-1 - Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем и ресурсов для различных прикладных областей

ПК-6 - Способен проводить анализ качества кода и тестирование в процессе разработки информационных систем

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен