

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Тестирование программного обеспечения

по направлению подготовки: 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»

по профилю «Информационные системы и базы данных»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ИСУИР

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Интеллектуальных систем и управления информационными ресурсами»

### 1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Тестирование программного обеспечения» является обеспечение теоретической и практической подготовки студентов в области тестирования и контроля качества компьютерных программ.

### 2. Содержание дисциплины «Тестирование программного обеспечения»:

Введение в тестирование программного обеспечения

Методы и виды тестирования

Тестовая документация

Техника тестирования

Тестирование веб-приложений

### 3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные понятия, принципы и способы тестирования программного обеспечения;
- б) современные методики тестирования программного обеспечения
- в) инструменты и методы тестирования.

2) Уметь:

- а) тестировать программный продукт, различать цели тестирования и знать место тестирования в процессе разработки программного обеспечения
- б) применять основные методы тестирования программного продукта
- в) работать с документами, применяемыми на этапах планирования и выполнения тестирования

3) Владеть:

- а) современными средами и средствами разработки программного обеспечения;
- б) навыками тестирования программного обеспечения.

Зав.каф. ИСУИР



Герасимов А.В.