

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.09 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 ознакомление студентов с основными видами и методами тестирования программного обеспечения (ПО), работа с документами, применяемыми на этапах планирования и выполнения тестирования, разработка планов тестирования и тестовых примеров.

2. Содержание дисциплины «Тестирование программного обеспечения»:

Введение в тестирование программного обеспечения

Методы и виды тестирования. Анализ требований к ПО

Тестовая документация. Тест-план, тест-дизайн

Тестовая документация. Test Case. Отчет о прохождении тестов

Техники тестирования

Виды тестирования: функциональное и нефункциональное тестирование

Тестирование пользовательского интерфейса (GUI).

Регрессионное тестирование

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) приемы отладки и тестирования ПО;

б) модель оценки степени тестированности программного продукта

2) Уметь:

а) построить набор тестов для тестирования сложной информационной системы;

б) отследить и описать дефекты ПО

3) Владеть:

а) навыками использования различных методов ручного и автоматического тестирования ПО

б) навыками разработки эффективных наборов тестов для простых и крупных информационных систем

Зав.каф. ИСУИР



Кирпичников А.П.