

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.08 Тестирование программного обеспечения

по направлению подготовки: 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»
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.