

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Тестирование и верификация компонентов информационных систем»**

**Целью** освоения дисциплины «Тестирование и верификация компонентов информационных систем» является ознакомление студентов с основами методологии функционального и имитационного моделирования, с современными инструментами системного анализа.

**Задачи:**

— усвоение студентами фундаментальных понятий функционального моделирования;

— знакомство со стандартами моделирования бизнес-процессов, получение навыков работы с инструментальными средствами проектирования информационных систем;

— приобретение опыта создания функциональных моделей.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Основы оценки экономической эффективности информационных технологий.
2. Методы оценки уровня информатизации предприятия.
3. Оценка преимуществ и недостатков закупки готовых или разработки новых информационных технологий и систем.
4. Экономическая эффективность внедрения информационных систем.
5. Обоснование экономической эффективности информационных систем.
6. Введение в структурный анализ моделирования бизнес-процессов.

**Объем дисциплины 2 з.е.**

Форма промежуточного контроля – *зачет*.