

**Аннотация адаптированной 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 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет с оценкой.*