

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Экономическая эффективность информационных систем»**

**Целью** освоения дисциплины «Экономическая эффективность информационных систем» является ознакомление обучающихся с основами методологии функционального и имитационного моделирования, с современными инструментами системного анализа.

**Задачи:**

- сформировать представление о фундаментальных понятиях функционального моделирования;
- углубить знания по стандартам моделирования бизнес-процессов;
- сформировать навыки работы с инструментальными средствами проектирования информационных систем, в том числе BPWin;
- сформировать навыки создания функциональных моделей;
- сформировать навыки определения экономической эффективности от внедрения информационных систем;
- сформировать навыки расчета экономической эффективности информационных систем.

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

1. Создание модели в стандарте IDF0. Создание контекстных диаграмм IDF0.
2. Создание диаграммы декомпозиции. Создание диаграммы узлов.
3. Создание диаграммы экспозиции. Расщепление и слияние моделей.
4. Создание Диаграммы IDF3. Создание сценария. Стоимостный анализ
5. Основы оценки экономической эффективности информационных технологий
6. Методы оценки уровня информатизации
7. Оценка преимуществ и недостатки закупки готовых или разработки новых информационных технологий и систем
8. Экономическая эффективность внедрения информационных систем
9. Обоснование экономической эффективности информационных систем

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет с оценкой.*