

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Инструментальные средства моделирования сложных систем

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: изучение теоретических основ построения и применения инструментальных средств моделирования сложных систем, формирование навыков использования программных средств моделирования бизнес-процессов при решении задач управления предприятием (организацией, учреждением).

Задачами изучения дисциплины являются:

- ознакомление с архитектурными принципами организации инструментальных средств моделирования;
- иметь представление о развитии систем моделирования бизнес-систем и процессов, об основных источниках информации по вопросам моделирования бизнес-систем и процессов в сети Интернет.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 часа, 7 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Моделирование сложных систем с использованием специализированных методологий
- 2 – Основы моделирования систем
- 3 - Методология структурного анализа и проектирования
- 4 - CASE-средства поддержки методологий структурного анализа
- 5 - Моделирование сложных систем с использованием интегрированных методологий

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:

- ОПК-3 способность проектировать организационные структуры, участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия с учетом личной ответственности за осуществляемые мероприятия;
- ПК-6 способность участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений;
- ПК-13 умение моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций

4. Вид промежуточной аттестации: зачет, экзамен