

МОДЕЛИРОВАНИЕ И РЕИНЖИНИРИНГ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ»

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: изучение теоретических основ построения и применения моделирования для исследования бизнес-процессов предприятий, формирование навыков использования программных средств моделирования бизнес-процессов при решении задач управления предприятием (организацией, учреждением).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Курс «Моделирование и реинжиниринг бизнес процессов» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) **Знать:** способы проведения описания прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-7); способы выполнения технико-экономического обоснования проектных решений (ПК-5);

2) **Уметь:** использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3); проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем (ПК-21);

3) **Владеть:** способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-2).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1 Теоретические основы моделирования систем

Тема 2 Базовые концепции структуризации формализации имитационных систем

Тема 3 Функционально- и процессно-ориентированные организации

Тема 4 Концептуальные основы CASE-технологий

Тема 5 Понятие и основные принципы функционального моделирования

Тема 6 Диаграммы потоков данных DFD (Data Flow Diagrams)

Тема 7 Общие сведения, функциональное назначение методологии ARIS

Тема 8 Инструментальные средства моделирования БП. Базовая модель ARIS – этапы описания бизнес-процессов.

Тема 9 История создания теории реинжиниринга бизнес-процессов

Тема 10 Основные понятия реинжиниринга бизнес-процессов

Тема 11 Факторы успеха и риски неудач при реинжиниринге БП

Тема 12 Роль и место бизнес-процессов в архитектуре предприятия

Тема 13 Современные стандарты управления

Тема 14 Технология проведения реинжиниринг бизнес-процессов