

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ»

38.03.05 «Бизнес-информатика»

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- систематизация знаний по теории бизнес-процессов;
- приобретение навыков применения методов системного анализа и моделирования архитектуры предприятия;
- овладение технологией проведения научных исследований для выработки стратегических решений по ИТК;
- формирование умений совершенствовать архитектуру предприятия и его ИТ-инфраструктуру;
- привитие навыков управления внедрением инноваций для развития архитектуры предприятия.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Моделирование бизнес-процессов» относится к базовой части ОПОП бакалавриата по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплина входит в блок Б1.Б.19 учебного плана подготовки бакалавров направления «Бизнес-информатика». Для ее успешного освоения студент должен обладать знаниями и умениями, полученными при изучении дисциплин «Управление проектами», «Управление инновациями», «Нечеткая логика и нейронные сети», «Математический анализ», «Стратегический менеджмент», «Эконометрика». Знания и умения, полученные в ходе изучения дисциплины «Моделирование бизнес-процессов», будут полезными при изучении дисциплин «Реинжиниринг бизнес-процессов», «Бизнес-прогнозирование». Знания, полученные в рамках изучения дисциплины, могут быть применены при прохождении практики, выполнении научно-исследовательской работы, написании выпускной квалификационной работы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-12);
- уметь проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов (ПК-13);

- умение консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-20);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать:

теорию бизнес-процессов, принципы структурирования организации, методологии структурного анализа и современные методологии моделирования, инструментальные системы, используемые для описания бизнес-процессов, основные принципы анализа бизнес-процессов (ПК-12).

2) Уметь:

использовать процессный подход в управлении организацией, методологии описания бизнес-процессов и реализующие их инструментальные средства (ПК-13).

3) Владеть:

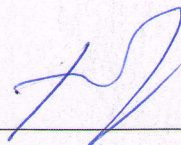
процессным подходом в управлении организацией, методологией описания бизнес-процессов и реализующих их инструментальных средств (ПК-20).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

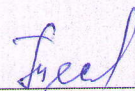
Структурный анализ экономических систем. Моделирование бизнеса. Способы разработки модели бизнеса. Модель существующего бизнеса. Формирование модели нового бизнеса. Инжиниринг и реинжиниринг предприятий, подходы и проблемы. Основные этапы реинжиниринга бизнес-процессов. Архитектура инжиниринга бизнеса. IDEF- технологии моделирования бизнес-процессов. Инструментальные средства для проведения реинжиниринга бизнеса. Прикладные аспекты моделирования бизнес-процессов. Методология ARIS.

Составитель:

Доцент кафедры «Бизнес-информатика
и экономика» А.М. Губернаторов

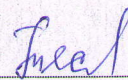


Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика» И.Б.Тесленко



Председатель учебно-методической комиссии

направления 38.03.05 «Бизнес-информатика» И.Б. Тесленко



Директор института экономики и менеджмента П.Н.Захаров



Дата: 30.08.2016г

