

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ»

38.03.05 «Бизнес-информатика»

7 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины (модуля) «Моделирование бизнес-процессов» являются:

- применение методов системного анализа и моделирования архитектуры предприятия;
- проведение научных исследований для выработки стратегических решений по ИТК;
- совершенствование архитектуры предприятия и ИТ-инфраструктуры предприятия;
- управление внедрением инноваций для развития архитектуры предприятия.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

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 дисциплины «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

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- 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

Тема 1. Структурный анализ экономических систем. Моделирование бизнеса.

Тема 2. Способы разработки модели бизнеса.

Тема 3. Модель существующего бизнеса.

Тема 4. Формирование модели нового бизнеса.

Тема 5. Инжиниринг и реинжиниринг предприятий, подходы и проблемы.

Тема 6. Основные этапы реинжиниринга бизнес-процессов. Архитектура инжиниринга бизнеса.

Тема 7. IDEF- технологии моделирования бизнес-процессов.

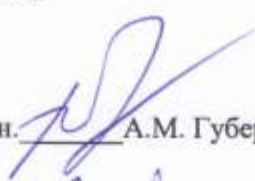
Тема 8. Инструментальные средства для проведения реинжиниринга бизнеса. Прикладные аспекты моделирования бизнес-процессов.

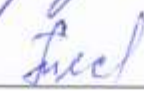
Тема 9. Методология ARIS.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 5 зачетных единиц.

Составитель:

профессор кафедры «Бизнес-информатика и экономика», д.э.н.  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 ИЭИМ  П.Н. Захаров

Дата: 28.08.2017

Печать института

