АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ»

Направление подготовки – 38.03.05 «Бизнес-информатика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Архитектура предприятия»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Моделирование бизнес-процессов» (Б1.Б.22) относится к базовой части и является обязательной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование знаний в области основ моделирования и анализа бизнес- процессов, изучение основных стандартов моделирования бизнес- процессов, инструментальных средств и систем, используемых для описания и анализа бизнес-процессов, а также приобретение студентами практических навыков моделирования и анализа бизнес-процессов.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* выработка у студентов способности к целенаправленной деятельности по обследованию, описанию и анализу бизнес-процессов;
* освоение студентами принципов процессного подхода к управлению организацией;
* ознакомление студентов с наиболее важными понятиями, методами, результатами, фактами концепции управления качеством и знание принципов системы менеджмента качества в соответствии с требованиями стандартов ИСО;
* формирование у студентов системного видения организации, как сети бизнес-процессов

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-2, ОПК-3; ПК-5, ПК-12.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

* основные стандарты, технологии и нотации моделирования бизнес- процессов;
* методы анализа и моделирования бизнес-процессов;
* инструментальные системы, используемые для описания и анализа бизнес-процессов;
* основные сферы применения моделирования бизнес-процессов.

**УМЕТЬ**:

* собирать необходимый материал о бизнес-процессе;
* моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы с использованием изученных стандартов, технологий и нотаций моделирования;
* рецензировать модель бизнес-процесса;
* формировать документацию по бизнес-процессу.

**ВЛАДЕТЬ**:

* методами рационального выбора ИС и ИКТ для управления бизнесом;
* терминологией из области моделирования бизнес-процессов;
* методами построения, анализа и документирования моделей бизнес- процессов;
* практическими навыками моделирования, анализа и документирования бизнес-процессов с помощью инструментальных сред.

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Введение
2. Процесс и его компоненты
3. Методология структурного анализа и проектирования SADT
4. Методология и нотации описания бизнес-процессов
5. Методы анализа процессов
6. Инструментальные среди моделирования бизнес-процессов
7. Эталонные и референтные модели процессов
8. Сферы применения моделирования бизнес-процессов

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

*Для 2014 года начала подготовки*

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 18 час.

практические занятия – 0 час.

лабораторные работы – 36 час.

самостоятельная работа – 54 час.

контроль – 0 час.

Форма контроля знаний – зачет (5 сем.)

*Для 2015, 2016, 2017 годов начала подготовки*

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 0 час.

лабораторные работы – 32 час.

самостоятельная работа – 51 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет (5 сем.)