АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.О.20 «*ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ 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 относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)».

**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**

Планируемыми результатами обучения по дисциплине является формирование у обучающихся компетенций и/или части компетенций:

**ОПК-1**. - Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария

**ОПК-1.1** Знает методики и инструменты моделирования, анализа и совершенствования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры организации

**ОПК-1.2** Умеет формализовать и строить модели текущих бизнес процессов организации с использованием современных систем бизнес-моделирования

**ОПК-1.5** Умеет анализировать и оптимизировать бизнес-процессы с использованием современных методов и программного инструментария с целью их дальнейшей автоматизации

**ОПК-1.6** Умеет применять математические методы и модели при решении задач анализа, моделирования и совершенствования бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия

**ОПК-1.3** Имеет навыки использования средств моделирования бизнес-процессов в организации

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Введение
2. Процессный подход к управлению организацией.
3. Методология структурного анализа и проектирования
4. Методологии и нотации описания бизнес-процессов
5. Методы анализа процессов
6. Эталонные и референтные модели процессов

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

Для очной формы обучения

Для очной формы обучения

| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Семестр** |
| --- | --- | --- |
| **3** |
| Контактная работа (по видам учебных занятий)  В том числе: | 64 | 64 |
| * лекции (Л) | 32 | 32 |
| * практические занятия (ПЗ) |  |  |
| * лабораторные работы (ЛР) | 32 | 32 |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 80 | 80 |
| Контроль | 36 | 36 |
| Форма контроля (промежуточной аттестации) | Э | Э |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 180/5 |  |