

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины «Моделирование бизнес-процессов»  
по направлению 38.03.02 Менеджмент  
(профиль «Производственный менеджмент»).**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

**Предполагаемые семестры:** 4.

**Форма контроля:** экзамен

**Целью** освоения учебной дисциплины является формирование у студентов теоретических основ и практических навыков по моделированию бизнес-процессов.

**Задачами** курса являются: подготовка специалистов, владеющих методологией моделирования бизнес-процессов, методами моделирования для проектирования оптимальных управленческих решений.

**Учебная дисциплина «Моделирование бизнес-процессов»** относится к циклу Б1.Б.

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- Экономика отрасли;
- Математический анализ;
- Линейная алгебра;
- Теория вероятности и математическая статистика;
- Методы оптимальных решений;
- Экономика предприятия;
- Эконометрика.

В дисциплине «Моделирование бизнес - процессов» определяются теоретические основы и практические навыки, при освоении которых студент способен приступить к изучению следующих дисциплин в соответствии с учебным планом:

- Бизнес планирование в автотранспортной фирме;
- Логистика
- Управленческий учет;
- Организация и планирования производства.

**Краткое содержание дисциплины:**

Основные концепции бизнес – процессов;

Моделирование бизнес – процессов;

Принципы моделирования бизнес – процессов;

Объекты моделирования бизнес – процессов;

Технология моделирования бизнес – процессов;

Создание карты процессов;

Методология моделирования бизнес – процессов;

Функциональное моделирование бизнес – процессов;

Объекто-ориентированное моделирование бизнес – процессов;

Имитационное моделирование бизнес – процессов;

Информационные технологии в моделировании бизнес – процессов.

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:**

**ПК – 8:** владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления.

**Знает:** Принципы построения математических и функциональных моделей

бизнес-процессов и основные методы, применяемые при анализе эффективности работы построенных систем.

**Умеет:** Проектировать бизнес-процессы и оценивать эффективность их работы.

**Владеет:** Специальной статистической терминологией и лексикой данной дисциплины.

**ПК – 9:** умения моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций.

**Знает:** Основные принципы построения экономических моделей; основные классификации бизнес-процессов; основные методы, применяемые при оптимизации и моделировании бизнес-процессов.

**Умеет:** Разрабатывать бизнес – проекты, идентифицировать и оптимизировать бизнес-процессы.

**Владеет:** Специальной статистической терминологией и лексикой данной дисциплины.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

Знать:

- Принципы построения математических и функциональных моделей бизнес-процессов рассматриваемых систем;
- Основные методы статистического анализа социально – экономических явлений;
- Основные виды экономических моделей;
- Основные классификации бизнес-процессов;
- Основные направления, применяемые при оптимизации работы бизнес-процессов.

Уметь:

- Разрабатывать бизнес - проекты;
- Разрабатывать модели бизнес-процессов рассматриваемых систем;
- Производить статистический анализ с использованием компьютерной поддержки;
- Самостоятельно и творчески использовать теоретические знания в области моделирования бизнес – процессов;

Владеть:

- Общей культурой обращения с числовой информацией;
- Специальной статистической терминологией и лексикой данной дисциплины;
- Навыками самостоятельного овладения новыми знаниями в области моделирования в экономике и менеджменте