

## **Б.1.В.ОД.12 Методы моделирования управленческих, экономических и бизнес-процессов**

### **Цель дисциплины**

- формирование знаний в области основ моделирования и анализа бизнес-процессов.

### **Учебные задачи дисциплины**

- 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.

### **Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина Б.1.В.ОД.12 «Методы моделирования управленческих, экономических и бизнес-процессов» размещается в вариативной части блока «Дисциплины» учебного плана по направлению «Менеджмент» является обязательной к изучению студентом.

Дисциплина основывается на знании следующих дисциплин: Б.1.В.ОД.2 «Экономическая теория: макроэкономика, микроэкономика», Б.1.Б.9 «Теория организации», Б.1.В.ОД.7 «Эконометрика», модуль Б.1.В.ОД.6 «Математика», Б.1.В.ДВ.3.2 «Математические методы в управлении (математика для менеджеров)», Б.1.Б.6 «Методы принятия управленческих решений».

Для успешного освоения дисциплины Б.1.В.ОД.12 «Методы моделирования управленческих, экономических и бизнес-процессов» студент должен:

#### **Знать:**

- основы экономических знаний в различных сферах (ОК-3);
- принципы и основные подходы к принятию организационно-управленческих решений, виды управленческих решений и методы их принятия (ОПК-2);
- основные подходы к проектированию и типологию традиционных и современных организационных структур управления, принципы распределения полномочий и ответственности, в т.ч. на основе их делегирования (ОПК-3);
- теоретические основы нахождения и оценки новых рыночных возможностей, принципы формирования и описание бизнес-идеи (ПК-7; ПК-15).
- основные подходы к применению количественных и качественных методов анализа при принятии управленческих решений, принципы и алгоритмы построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей (ПК-10).

#### **Уметь:**

- экономически грамотно обосновывать принимаемые управленческие решения (ОК-3);
- предвидеть последствия разрабатываемых и реализуемых организационно-управленческих решений, нести ответственность за их невыполнение, разрабатывать алгоритмы принятия рациональных управленческих решений и оценивать их последствия (ОПК-2);
- оценивать и анализировать достоинства и недостатки различных типов структур управления и их последствия их применения (ОПК-3);
- применять количественные и качественные методы анализа, строить различные модели (ПК-10);
- оценивать новые рыночные возможности, перспективность и возможность практической реализации бизнес-идеи (ПК-7; ПК-15).

#### **Владеть:**

- навыками развития экономического образа мышления и их применения в управленческой деятельности(ОПК-3);
- алгоритмами и инструментами нахождения лучших (оптимальных) вариантов решений, в т.ч. в нестандартных ситуациях, современными методиками принятия и реализации организационно-управленческих решений (ОПК-3);
- инструментарием эффективного делегирования полномочий и наделения ответственности(ОПК-3);
- навыками и методами экономического и организационно-управленческого моделирования (ПК-9);
- методами и навыками поиска новых рыночных возможностей формирования бизнес-идеи (ПК-7, ПК-15).

Изучение дисциплины Б.1.В.ОД.12«Методы моделирования управленческих, экономических и бизнес-процессов»необходимо для успешногоосвоения таких дисциплин как Б1.В.ДВ.7.1«Бизнес-планирование», Б2.У.3Практикум «Бизнес-расчеты в Excele», дляпрохождения преддипломной практики и написания выпускной квалификационной работы.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

**ПК-10- 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**

В результате освоения ПК-10 студент должен:

**Знать:**

- основные подходы к применению количественных и качественных методов анализа при принятии управленческих решений, принципы и алгоритмы построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей.

**Уметь:**

- применять количественные и качественные методы анализа, строить различные модели.

**Владеть:**

- навыками и методами экономического и организационно-управленческого моделирования.

### **Содержание дисциплины:**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование раздела дисциплины (темы)</b>
1	Функциональный и процессный подходы к управлению Организацией
2	Теоретические основы управления процессами
3	Процесс и его компоненты
4	Методологии описания деятельности организации
5	Инструментальные системы бизнес-моделирования
6	Методики описания различных предметных областей
7	Методы анализа процессов
8	Контроллинг и мониторинг процессов

**Форма контроля – зачет**