

Б1.В.ДВ.6 Анализ и моделирование бизнес-процессов

Цели дисциплины: обучение теоретическим основам процессного управления, моделирования и анализа бизнес-процессов, ознакомление студентов с современными инструментами бизнес-моделирования.

Задачи дисциплины:

- изучить теории процессного подхода к управлению деятельности организации, методологий описания бизнес-процессов и поддерживающих их программных средств;
- изучить современные методологии и технологии моделирования бизнес-процессов, формирования навыков анализа и автоматизированного моделирования бизнес-процессов;
- получить знания в области теории и практики использования современных методов и моделей анализа и управления бизнес- процессами.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Анализ и моделирование бизнес-процессов» относится к вариативной части курс учебного плана.

Дисциплина основывается на знании следующих дисциплин: «Методология и методы исследований в экономике», «Современные технологии управления в экономике».

Для успешного освоения дисциплины «Анализ и моделирование бизнес-процессов», студент должен:

1. Знать:

- основные теоретические положения и концепции логики процессов принятия решений в менеджменте (ОК-2);
- основные подходы к определению понятия «Исследовательские проекты»; (ОК-1);
- современные технологии (конкретных методы и способы) управления в экономике и роли в них информационных систем (ОК-3);
- общие вопросы оценки эффективности информационных систем, применяемых при управлении (ОПК-2).

2. Уметь:

- выявлять проблемы для постановки задач и выработки гипотез исследования (ПК-1);
- выделять и характеризовать основные методологические принципы проведения исследовательских проектов; (ПК-3);
- грамотно применять нормативные документы, регламентирующие правовые, учетные и налоговые аспекты деятельности хозяйствующих субъектов в РФ (ПК-1);
- проводить анализ информационных систем как информационной базы обеспечения управленческих решений в экономике, обеспечивающих эффективное функционирование всех подсистем (ПК-10).

3. Владеть

- категориальным аппаратом и алгоритмами проведения исследовательских проектов, получения необходимой информации для принятия эффективных управленческих решений (ПК-10).

Дисциплина «Анализ и моделирование бизнес-процессов» является основой для изучения таких последующих дисциплин, как: «Комплексный экономический анализ», «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности организаций».

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОК-1 - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

В результате освоения компетенции **ОК - 1** студент должен:

Знать:

- методы анализа и моделирования бизнес-процессов;
- основные понятия в области моделирования бизнес-процессов.

Уметь:

- ставить цели и формулировать задачи, связанные с моделированием бизнес-процессов;
- разработать модель деятельности организации с применением современного инструментария.

Владеть:

- методами ведения проектов по моделированию деятельности организации.

ПК-9 - способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов.

В результате освоения компетенции **ПК - 9** студент должен:

Знать:

- основы современных теоретических концепций анализа деятельности организации;
- существующих на данный момент методологии структурного анализа и проектирования и направлениях их развития.

Уметь:

- обоснованно выбрать методологию для моделирования деятельности конкретной организации с учетом целей проекта.

Владеть:

- методами организации коллективной работы в проектах по моделированию деятельности организации.

ПК-10 - способность составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом.

В результате освоения компетенции **ПК - 10** студент должен:

Знать:

- методы анализа и моделирования бизнес-процессов.

Уметь:

- применять механизм финансового анализа.

Владеть:

- инструментарием современных CASE- продуктов для построения моделей деятельности организации.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)
1	Функциональный и процессный подходы к управлению организацией
2	Процесс и его компоненты
3	Методологии описания деятельности
4	Инструментальные системы для моделирования бизнеса
5	Методики описания различных предметных областей деятельности
6	Методы анализа процессов

Форма контроля - зачет с оценкой