

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.01.02 «Системный анализ и обоснование бизнес-решений»

Название кафедры: «Экономика и управление на предприятии»

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – формирование у обучающихся знаний в области теории систем, системного анализа и обоснования бизнес-решений, а также практических навыков применения полученных знаний в научной и профессиональной деятельности

Задачи дисциплины:

- 1) изучение теории систем, а также законов и закономерностей функционирования и развития систем;
- 2) освоение моделей и методов системного анализа;
- 3) изучение методов формализации сложных задач и моделей обоснования бизнес-решений;
- 4) освоение навыков применения методов системного анализа для принятия бизнес-решений.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина **Б1.В.ДВ.01.02 «Системный анализ и обоснование бизнес-решений»** относится к дисциплинам по выбору вариативной части основной профессиональной образовательной программы направления 38.04.02 Менеджмент, профиль: «Управление проектами». Дисциплина изучается на 1 курсе во 2-м семестре (очная и очно-заочная формы обучения) и в 1-м семестре (заочная форма обучения).

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОК-1: способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- ПК-2: способность разрабатывать корпоративную стратегию, программы организационного развития и изменений и обеспечивать их реализацию;
- ПК-4: способность использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения;
- ПК-5: владение методами экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде;

ПК-6: способностью обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями.

В результате изучения данной дисциплины студент должен:

знать:

- основные положения теории систем и системного анализа;
- основные закономерности и методы анализа систем и бизнес-решений;
- сущность моделирования бизнес-процессов в социально-экономических системах;
- особенности применения системных представлений в различных сферах деятельности;
- количественные и качественные методы и методики системного анализа;
- особенности представления бизнес-процессов, используя методы и модели системного анализа;
- закономерности функционирования и развития экономических систем;
- особенности влияния внешней среды на социально-экономические объекты и бизнес-процессы;

уметь:

- выявлять особенности объектов исследования, используя системный подход;
- учитывать в управленческой деятельности результаты системного анализа бизнес-процессов в социально-экономических системах;
- разрабатывать пути совершенствования деятельности социально-экономических систем на основе системного анализа;
- применять на практике методы формализованного представления систем;
- применять на практике знания количественных и качественных методов системного анализа для обоснования бизнес-процессов;
- применять знания теории систем к анализу объектов экономической сферы в процессе взаимодействия с внешней средой;

владеть:

- навыками применения на практике исследования поведения систем во внешней среде;
- методиками формулировки, структуризации и анализа целей в бизнес-процессах;
- приемами применения методов системного анализа в научной и практической деятельности;

- навыками проектирования бизнес-процессов методами системного анализа;
- навыками проектирования поведения социально-экономических систем во внешней среде.

4. Общий объём дисциплины: 2 з.е. (72 часа)

5. Дополнительная информация:

- учебным планом предусмотрено выполнение одной контрольной работы;
- в качестве материально-технического и программного обеспечения дисциплины предусматривается применение мультимедийного проектора, ноутбука.

6. Виды и формы промежуточной аттестации

В качестве промежуточной аттестации в учебном плане предусмотрен **зачет**, принимаемый в виде письменного задания.