

АННОТАЦИЯ

дисциплины

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В МЕНЕДЖМЕНТЕ

Дисциплина предназначена для студентов очной формы обучения по направлению подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление, направленность (профиль) «Системный анализ и управление экономическими процессами», программа подготовки – академический бакалавриат.

Трудоёмкость дисциплины: 4 зачётные единицы (144 часа, из них: занятия лекционного типа – 20 часов, лабораторные работы – 30 часов, самостоятельная работа – 57 часов, контроль самостоятельной работы – 10 часов).

Цель дисциплины: формирование у студентов способности применять понятия, принципы, методы и процедуры системного анализа при решении задач в сфере менеджмента.

Задачи дисциплины:

- теоретическое освоение студентами основных понятий, принципов, методов, процедур и результатов системного анализа;
- приобретение навыков применения методов и процедур системного анализа к решению задач управленческого характера;
- обучение студентов методам решения управленческих задач современными компьютерными средствами.

Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Дисциплина «Системный анализ в менеджменте» относится к вариативной части блока Б.1 «Дисциплины (модули)» и является дисциплиной для обучения по выбору.

Требования к уровню освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенции ПК-4. В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основные понятия, принципы, методы и процедуры системного анализа;
- базовые понятия, принципы и методы факторного анализа;
- теоретический базис кластерного анализа и методы его практической реализации;
- методы сетевого планирования и их приложения для анализа комплексов работ;
- методы решения задач управления, допускающих математическую формулировку в виде модели того или иного вида.

уметь:

- применять изученные методы и процедуры в процессе исследования систем управления и процессов, происходящих в них;
- эффективно применять методы факторного и кластерного анализа в процессе оценки результатов работы хозяйствующих объектов;
- применять методы сетевого планирования для анализа и оптимизации комплексов работ;
- самостоятельно изучать учебную и научную литературу, содержащую задачи и результаты практического применения системного анализа и его методов в менеджменте.

владеть:

- навыками сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач;
- навыками применения современных компьютерных средств для исследования управленческих процессов и систем, и решения соответствующих аналитических задач.

Основные разделы дисциплины.

1. Общие методологические вопросы системного анализа.

2. Кластерный анализ.
3. Факторный анализ.
4. Сетевое планирование.

Изучение дисциплины предполагает выполнение курсовой работы.

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме экзамена.

Основная литература.

1. Заграновская, А. В. Теория систем и системный анализ в экономике : учебное пособие / А. В. Заграновская, Ю. Н. Эйсснер. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 266 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05896-3. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/332DE8BE-B679-450F-BD74-823B8893CEEC/teoriya-sistem-i-sistemnyy-analiz-v-ekonomike>

2. Системный анализ в управлении [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. В. Булыгина, А. А. Емельянов, Н. З. Емельянова, А. А. Кукушкин ; под ред. А. А. Емельянова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 450 с. - <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=939889>.

Составитель:

Доцент кафедры экономики и управления инновационными системами
ФГБОУ ВО «КубГУ»

Булин Г.В.


подпись