

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Системный анализ»

Целью освоения дисциплины «Системный анализ» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах и закономерностях построения и функционирования систем, в том числе экономических, методологических принципов их анализа и синтеза, применение изученных закономерностей для построения оптимальных структур организаций.

Задачи:

– обучение теоретическим и практическим основам знаний в области современных методов естественнонаучных дисциплин и их применения при построении и анализе компонент архитектуры предприятия;

– формирование у обучающихся практических навыков использования математического аппарата и инструментальных средств, методов системного анализа при проведении анализа архитектуры предприятия.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Возникновение и развитие системных представлений.
Предмет, задачи и особенности дисциплины.
2. Модели систем.
3. Декомпозиция и агрегирование как процедуры системного анализа
4. Методики формирования дерева целей и функций систем управления
5. Организационные структуры системы управления
6. Оценка организационных структур

Объем дисциплины - 5 з.е., 180 ч.

Форма промежуточного контроля – экзамен, курсовая работа.