

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Системный анализ

1. Цели освоения дисциплины:

Получение обучающимися теоретических знаний и практических навыков по системному подходу к исследованию систем; по моделированию систем и процессов.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Введение в системный анализ

2 Системная аналитика выбора в условиях неопределенности

3 Системная аналитика многокритериальных решений в цифровой экономике

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

ОПК-6 - Способен использовать методы и средства системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий;

ОПК-7 - Способен разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений;

4. Виды контроля:

Экзамен