

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Теория систем и системный анализ

1. Цели освоения дисциплины:

Получение обучающимися теоретических знаний и практических навыков:

- 1.1 по системному подходу к исследованию систем;
- 1.2 по моделированию систем.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Основы теории систем
- 2 Системные исследования. Основы системного анализа
- 3 Моделирование процессов и систем

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

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования

4. Виды контроля в семестрах: экзамен