

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Теория систем и 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 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:

Контрольная работа, Экзамен