

# **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