

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Основы теории управления

### **1. Цели освоения дисциплины:**

1.1 Получение обучающимися знаний по анализу и синтезу систем управления.

### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов, 4 зачетных единиц.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Общая характеристика и основные понятия теории автоматического управления.
- 2 Линейные системы управления.
- 3 Нелинейные системы управления.
- 4 Дискретные системы управления.
- 5 Синтез систем управления.
- 6 Промежуточная аттестация.

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

ПК-1 - Способность проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств.

### **4. Виды контроля в семестрах: экзамен.**