

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Основы инженерного проектирования

### **1. Цели освоения дисциплины:**

формирование знаний и навыков у обучающихся по теоретическим и практическим основам и методам проектирования элементов и систем автоматического (автоматизированного) регулирования и управления различного уровня.

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

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч., 3 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Влияние организационно-технического уровня проектирования на эффективность проектируемого предприятия

2 Законодательная и нормативная база проектирования предприятий

3 Работа в среде КОМПАС

4 Работа в среде AutoCAD

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

ПК-1 - Готов к выполнению гидравлических расчетов, расчетов тепловых схем выбором оборудования и арматуры для проектирования технологических решений котельных, центральных тепловых пунктов, малых теплоэлектроцентралей;

### **4. Виды контроля:** Зачет