

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Инженерная графика

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Развитие пространственного представления и воображения; конструктивно-геометрического мышления; способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства; выработка знаний, умений и навыков, необходимых для разработки электронной конструкторской документации: чертежей и моделей изделий.

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

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 ч., 7 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Начертательная геометрия

2 Инженерная графика

3 Компьютерная графика

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

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;;

ОПК-4 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;;

ОПК-6 - Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.;

### **4. Виды контроля в семестрах:** Экзамен 1, Расчетно-графическая работа 1,2, Зачет с оценкой 2