

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Инженерная графика и САПР

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Цель дисциплины : изучение графических основ построения изображений геометрических форм на чертеже и отношений между ними; методов и правил выполнения и чтения чертежей различного назначения; методов решения инженерно-геометрических задач на чертеже, а так же правил оформления графической конструкторско-технической и другой документации; приобретение знаний и умений по построению двумерных и трехмерных геометрических моделей объектов с помощью современных средств автоматизированного проектирования для оформления проектной документации; развитие пространственного представления, воображения и пространственного конструкторского мышления; развитие способностей к реализации современных технологий поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации; обеспечение будущих выпускников умением решать разнообразные инженерно-графические задачи, возникающие в процессе планировочной организации открытых пространств, дизайна внешней среды, проектирования и строительства объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства.

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

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 360 ч., 10 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Основы начертательной геометрии

2 Инженерная графика

3 Прикладная часть начертательной геометрии: перспектива, теория теней; проекции с числовыми отметками

4 Правила выполнения архитектурно – строительных чертежей

5 Основы САПР

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

ОПК-4 - Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;;

### **4. Виды контроля:**

Контрольная работа Зачет Экзамен