

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### Основы автоматизированного проектирования

#### **1. Цели освоения дисциплины:**

Развитие: умения решать профессиональные задачи на основе использования информационных и цифровых технологий; навыков моделирования и проектирования технических объектов; навыков, необходимых для разработки электронной конструкторской документации изделий машиностроения при использовании современных систем проектирования; понимания принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности.

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

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч., 5 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Основные понятия САПР
- 2 Методология САПР
- 3 Автоматизация управления жизненным циклом изделия
- 4 Аддитивные технологии и производство

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

ОПК-4 - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности;;

#### **4. Виды контроля:** Экзамен