

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Прототипирование и аддитивные технологии

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Формирование комплекса знаний, умений и навыков в области применения технологий быстрого прототипирования для обеспечения эффективности процессов проектирования и изготовления изделий машиностроения.

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

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 324 ч., 9 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Развитие технологии производства приращением.

2 Обобщенная последовательность процесса быстрого прототипирования.

3 Технологии быстрого прототипирования.

4 Производство деталей по технологии быстрого прототипирования

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

ОПК-1 - Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;;

ОПК-3 - Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование;;

ОПК-6 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.;

### **4. Виды контроля:**

Реферат, Зачет, Экзамен