

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Аддитивные технологии в машиностроении»

**Направление подготовки** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Профиль** Системы автоматизированного проектирования в машиностроении

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная/заочная

**Год начала подготовки** 2018

**Цель изучения дисциплины:** Изучить современные технологии промышленности, относящиеся к аддитивному производству, виды аддитивного оборудования, основные типы аддитивного оборудования, системы автоматизации подготовки программ для аддитивного оборудования, программные продукты подготовки аддитивного производства.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Изучить типы аддитивного производства и номенклатуру применяемого оборудования

Получить практические навыки подготовки моделей и управляющих программ для аддитивного оборудования в специализированных пакетах программ

Получить практические навыки программирования аддитивного оборудования

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-5 – Способен разрабатывать и использовать техническую документацию в соответствии со спецификой образовательной программы

ПК-6 – Способен применять методы моделирования в профессиональной деятельности

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з. е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой