

## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Промышленные аддитивные технологии»**

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование набора профессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Б1.В.ДВ.08.01

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-10 - способностью к пополнению знаний за счет научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по направлению исследования в области разработки, эксплуатации, автоматизации и реорганизации машиностроительных производств;

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

##### **знать:**

основные направления, проблемы, теории и методы аддитивных технологий; оборудование для реализации аддитивных технологий;

##### **уметь:**

выбирать методы быстрого прототипирования; работать на оборудовании для оцифровки объектов; применять на практике аддитивные технологии.

##### **владеть навыками и (или) опытом деятельности:**

технологиями быстрого прототипирования; методами оцифровки объектов; аддитивными технологиями прямого производства.

### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

108( в часах) 3 з.е.

### **5. Формы контроля**

зачет (4 семестр )