

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

### **1. Цели освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся профессиональных компетенций ПК-10 и ПК-14 в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств с учетом специфики профиля.

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

Б1.В.ДВ.07.01

### **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 ; ПК-14 - способностью выполнять работы по составлению научных отчетов, внедрению результатов исследований и разработок в практику 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.

##### **иметь навыки и (или) опыт 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 )