

## Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Системы автоматизированного проектирования технологических процессов»

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Системы автоматизированного проектирования технологических процессов» является формирование у студентов набора профессиональных компетенций в области изучения и практического применения информационных технологий в машиностроении.

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

Б1.В.ДВ.05.01

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

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

ПК-11 - способностью выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств ; ПК-13 - способностью проводить эксперименты по заданным методикам, обрабатывать и анализировать результаты, описывать выполнение научных исследований, готовить данные для составления научных обзоров и публикаций;

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

#### **знать:**

Методы работ по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования

#### **уметь:**

проводить эксперименты по заданным методикам, обрабатывать и анализировать результаты, описывать выполнение научных исследований

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

Методами подготовки научных обзоров и публикаций в области машиностроения.

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

108( в часах) 3 з.е.

### **5. Формы контроля**

зачет (8 семестр )