

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе практики  
«Компьютерные технологии в машиностроении»

**Направление подготовки 15.04.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ**

**Профиль Технологии сварочного производства**

**Квалификация выпускника магистр**

**Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 3 м.**

**Форма обучения очная / заочная**

**Год начала подготовки 2021**

**Цель изучения дисциплины** - обеспечение знаний о классификации возможностях пакетов прикладных программ, их применение для решения задач машиностроительного комплекса, компьютерного проектирования различных машиностроительных конструкций, моделирования технологических процессов с использованием CAD/CAE/CAM систем

**Задачи изучения дисциплины** - изучение основ компьютерного моделирования; изучение основных видов систем автоматизированного проектирования; ознакомление с PLM системами; освоение принципов построения моделей для компьютерного моделирования различных технологических процессов; приобретение практических навыков работы с пакетами прикладных программ

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-4

ОПК-6

ОПК-12

**Общая трудоемкость практики ЗЕТ: 3**

**Форма итогового контроля по практике: зачет**