

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Компьютерные технологии в машиностроении»

Направление подготовки 15.04.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ

Профиль Современные технологии производства в машиностроении

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