

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Прикладные компьютерные программы»

Направление подготовки 15.03.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ
Профиль «Оборудование и технология сварочного производства»
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

освоение студентами общей концепции сквозного конструкторско-технологического проектирования на базе компьютерных технологий, основных методов, используемых при автоматизированном проектировании, усвоение практических навыков работы с вычислительной техникой, знакомство с современным программным обеспечением, применяемым при решении задач проектирования оборудования и управления производством.

Задачи изучения дисциплины:

- усвоение студентами основных методик автоматизированного проектирования изделий машиностроения, оснастки, оборудования, приспособлений и технологических процессов;
- ознакомление с программным обеспечением;
- умение создавать формализованную методику проектирования;
- формирование навыков разработки технологии сварочного производства с использованием систем автоматизированного проектирования.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-6 - умение использовать стандартные средства автоматизации проектирования при проектировании деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями

ПК-12 - способность разрабатывать технологическую и производственную документацию с использованием современных инструментальных средств

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет