

АННОТАЦИЯ

*к рабочей программе дисциплины
«Информационное обеспечение систем планирования
технологических процессов»*

Направление подготовки 15.03.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ

Профиль *«Технологии и оборудование сварочного производства»*

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

обеспечение знаний об автоматизированных системах технологической подготовки производства, возможностях пакетов прикладных программ, предназначенных для автоматизации процесса проектирования технологических процессов, а также, для решения различных задач машиностроительного комплекса.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных видов систем автоматизированного проектирования;*
- ознакомление с CALS (PLM) технологиями;*
- рассмотрение структуры технологических процессов, изучение параметров автоматизации планирования и управления;*
- приобретение практических навыков работы с пакетами прикладных программ.*

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 *Способен использовать стандартные средства автоматизации проектирования при проектировании деталей и узлов сварных машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями.*

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой