

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ РАСЧЕТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САД СИСТЕМ НА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ В УСЛОВИЯХ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА (72 ЧАСА)

Цель обучения: освоение теории и получение практических навыков моделирования в современных САД системах.

Категория слушателей: инженерно-технические работники

Краткая аннотация программы. Пользовательский интерфейс системы. Трехмерный эскиз. Основные 3D элементы. Общие сведения. Вытапливание, вращение, по траектории, по сечениям. Управление отображением 3D-объектов. Разрезы. Свойства детали. Управление цветом. Управление свойствами и текстурой материала, кривизна, полосы, освещение, примечания. Управление отображением 3D объектов. Наложённые элементы. Деформации. Справочная геометрия. Справочная геометрия. Точки, оси, плоскости, системы координат. Зеркальное отображение и массивы элементов. Отражение, массив линейный и круговой; массив, управляемый кривой, эскизом, таблицей. Операции с телами. Деление и объединение тел. Удаление тел и поверхностей. Перемещение, вращение и копирование тел; пересечение тел, удаление, перемещение и замена грани. Поверхности. Поверхность вращения, вытянутая, по траектории, по сечениям, линейчатая, плоская, разъема. Операции с поверхностями. Листовой металл. Сборка. Создание и редактирование, свойства и отображение чертежа. Инженерные расчеты в САД системах.

Контактное лицо: Кечемайкин Владимир Николаевич, к.э.н., доцент, директор Рузаевского института машиностроения.

Тел.: 8-83451-6-36-57

E-mail: inst-mach@adm.mrsu.ru, vkechemaykin@e-mordovia.ru.