

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
САПР В МАШИНОСТРОЕНИИ
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
Направленность (профиль) подготовки	Цифровые технологии в машиностроительном производстве
Цель освоения дисциплины	1) Формирование у студентов знаний теории, основных систем автоматизированного проектирования. 2) Получение навыков проектирования машин и механизмов в системах автоматизированного проектирования.
Общая трудоемкость дисциплины, зач.ед.	7
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Применение САПР. Виды обеспечения САПР. Классификация САПР. Выбор САПР. Современные пакеты САПР. Последовательность подготовки к выпуску нового изделия. Построение линий и поверхностей. Трехмерное моделирование. Реверсивный инжиниринг. Особенности создания сборок. Анализ сборочного узла. Конструкторская документация сборки.