

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы автоматизированного проектирования							
Цель дисциплины	Формирование у студентов знаний, умений и навыков в автоматизированном проектировании для решения задач современного машиностроительного производства.							
Задачи дисциплины	- назначение и роль в современном производственном процессе систем автоматизированного проектирования (САПР); - основные виды и уровни САПР; - изучение основных особенностей построения систем автоматизированного проектирования; - анализ современных тенденций развития автоматизированных комплексов; - создание и закрепление навыков решения практических задач машиностроительного производства с использованием систем автоматизированного проектирования.							
Основные разделы дисциплины	Системы автоматизированного проектирования работ САПР Использование САПР в машиностроении. Разные уровни САПР (локальные, сетевые). Современные САПР. CAD/CAM/CAE – системы технологических процессов. Быстрое прототипирование 3-d моделей. (Аддитивные технологии)							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж. уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	7 семестр	4	8	-	-	123	9	144
ИТОГО:		4	8	-	-	123	9	144