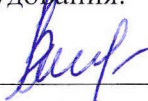


	система; Методология САПР; Принципы системного подхода; Принципы построения САПР; Структура САПР; Классификация САПР									
2	Средства обеспечения САПР	10				10				
2.1	Техническое; программное обеспечение САПР	4				4				
2.2	Лингвистическое; информационное обеспечение САПР	4				4				
2.3	Методическое; организационное обеспечение САПР	2				2				
3	Геометрическое моделирование в САПР	46	6			40				
3.1	Способы задания команд в графических редакторах	6	2			4				
3.2	Выбор системы координат и способы ввода координат	4				4				
3.3	Создание двумерных изображений способом графического редактирования	8	2			6				
3.4	Создание трехмерных изображений способом графического редактирования	8	2			6				
3.5	Создание изображений способом графического программирования	6				6				
3.6	Способ параметризации изображений	4				4				
3.7	Сопоставление автоматизированного и традиционного проектирования	6				6				
3.8	Математические модели, используемые в САПР К и ТП	4				4				
4	Жизненный цикл изделия, введение в CALS - технологии	12	2			10				
4.1	Введение в CALS – технологии: Классификация и группирование объектов проектирования в САПР; Выбор рационального решения в САПР; Методы создания твердотельных моделей	6	2			4				

4.2	Этапы жизненного цикла изделий и промышленные автоматизированные системы; PLM; Основные положения и принципы CALS. PDM — управление проектными данными. Материально-техническое обеспечение. Обзор CALS-стандартов	6				6					
5	Итоговая аттестация	2									зачет
	Всего	72	10			60					2

Учебно-тематический план разработан кафедрой технологического оборудования.


Руководитель подразделения, зав. кафедрой к.т.н. доцент



/Ю.В. Виноградова/

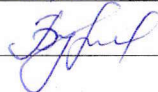
СОГЛАСОВАНО:

Декан ФПК и П



/ Н.В.Мельникова /

врио начальника отдела УМР



/ Т.Ю. Бурмагина/