

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерная компьютерная графика					
Цель дисциплины	Выработка знаний и навыков, необходимых студентам для выполнения и чтения технических чертежей, выполнения эскизов деталей, электрических схем, составления конструкторской и технической документации производства с использованием стандартных отраслевых CAD-систем.					
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - Развитие навыков пространственного мышления студентов. - Овладение методами построения обратимых чертежей пространственных объектов; изображения на чертежах линий и поверхностей; - Выработка у студентов умения самостоятельно расширять свои знания изучая правила оформления конструкторской документации в соответствии с ГОСТами ЕСКД; - Развитие навыков построения и чтения эскизов, чертежей деталей, сборочных чертежей и электрических схем в практической деятельности. 					
Основные разделы дисциплины	Комплексный чертеж геометрических объектов. Позиционные и метрические задачи. Основные правила оформления чертежей. ГОСТ 2.301-68, 2.302-68, 2.303-68, 2.304-68, 2.305-68, 2.307-68. Геометрические построения. Виды, разрезы, сечения. Основные правила оформления схем электрических структурных, функциональных, принципиальных.					
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов.					
	Семестр	Шифр направления	Аудиторная нагрузка, пр.занятия, ч	СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
	1 семестр	11.03.04	51	57	36	144
		12.03.04				
		27.03.04				
		13.03.02				
		15.03.06				
		11.03.01				
27.03.05						
13.05.02						
ИТОГО:			51	57	36	144