

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерная 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 САД-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	<p>Комплексный чертеж геометрических объектов. Позиционные и метрические задачи. Основные правила оформления чертежей и схем. ГОСТ 2.301-68, 2.302-68, 2.303-68, 2.304-68, 2.305-68, 2.307-68. Геометрические построения. Виды, разрезы, сечения. Схемы алгоритмов и программ. Условные обозначения и правила оформления. ГОСТ 19.701-90 ЕСПД. Основные правила оформления диаграмм функциональных зависимостей. Основные правила оформления электрических схем.</p>					
Общая трудоемкость дисциплины	<u>3</u> з.е. / <u>108</u> академических часов.					
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч		СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Лаб. работы			
6 семестр	17	34	57	–	108	
ИТОГО:	17	34	57	–	108	