

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерная компьютерная графика						
Формируемые компетенции	<p>ОПК-1.1 Знает основы математики, естественнонаучных дисциплин, вычислительной техники и программирования</p> <p>ОПК-1.2 Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования</p> <p>ОПК-1.3 Владеет навыками теоретического и экспериментального исследования объектов</p> <p>ОПК-2.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, применимые для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</p>						
Задачи дисциплины	<p>Развитие навыков пространственного мышления студентов.</p> <p>Овладение методами построения обратимых чертежей пространственных объектов; изображения на чертежах линий и поверхностей;</p> <p>Выработка у студентов умения самостоятельно расширять свои знания изучая правила оформления конструкторской документации в соответствии с ГОСТами ЕСКД;</p> <p>Развитие навыков построения и чтения эскизов, чертежей деталей, сборочных чертежей и электрических схем в практической деятельности.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Основные правила оформления чертежей и схем. ЕСКД.</p> <p>Геометрические построения в САД-системах. Виды, разрезы, сечения. Основные правила оформления диаграмм функциональных зависимостей.</p> <p>Основные правила оформления схем алгоритмов программ.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, РГР.						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	2	-	8	94	-	108	
ИТОГО:		2	-	8	94	-	108