

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерная компьютерная графика						
Формируемые компетенции	<p>ОПК-1.1 Знает фундаментальные законы природы, основные физические и математические законы, теоретические основы технических дисциплин</p> <p>ОПК-1.2 Умеет применять физические законы и математические методы для анализа задач теоретического и прикладного характера</p> <p>ОПК-1.3 Владеет навыками использования знаний естественных и технических наук при анализе профессиональных задач</p> <p>ОПК-7.1 Знает перечень и функциональные возможности информационных и коммуникационных технологий и программных продуктов, позволяющих решать инженерно-технические и технико-экономические задачи планирования и управления работами по инновационным проектам на современном уровне</p> <p>ОПК-7.2 Умеет определить оптимальный способ повышения эффективности проектирования, анализа и разработки инженерно-технических и технико-экономических решений за счет возможностей информационного и телекоммуникационного обеспечения и реализовать его</p> <p>ОПК-7.3 Владеет навыками интеграции информационных и телекоммуникационных технологий в инновационные проекты</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 ГОСТ 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>Комплексный чертеж геометрических объектов.</p> <p>Основные правила оформления чертежей и схем. ЕСКД.</p> <p>Геометрические построения. Виды, разрезы, сечения.</p> <p>Основные правила оформления диаграмм функциональных зависимостей.</p> <p>Основные правила оформления электрических схем.</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	4	108	
ИТОГО:		2	-	8	94	4	108