

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерная компьютерная графика						
Формируемые компетенции	<p>ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-6 Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.</p>						
Задачи дисциплины	<p>- Приобретение знаний и навыков, необходимых студентам для использования инструментов трехмерного моделирования, чтения и проектирования чертежей, выполнения технических рисунков, эскизов и схем в учебной и последующей профессиональной деятельности.</p> <p>- Выработка умений оформления проектно-конструкторской, технологической и другой технической документации в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами отрасли.</p> <p>- Развитие навыков пространственного мышления студентов.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1. Элементы и операции трехмерного моделирования в системе T-FlexCAD 3D.</p> <p>2. Элементы и операции двухмерного проектирования и черчения в системе T-Flex CAD 2D.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	-	-	32	76	-	108	