

Наименование дисциплины	Основы автоматизированного проектирования						
Наименование компетенции	ПК 2						
Задачи Дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> – Знание современных систем автоматизированного проектирования; общей терминологии САПР; их функциональность и возможности использования. – Знание функциональных возможностей и классификаций систем конструкторского проектирования CAD (Computer Aided Design), систем для расчетов и инженерного анализа CAE (Computer Aided Engineering); – Умение разрабатывать конструкторскую и техническую документацию производства с использованием стандартных отраслевых САД-систем. – Умение выполнять расчетно-экспериментальные работы в области прикладной механики с использованием современных вычислительных методов CAE-систем. – Умение выбирать и использовать автоматизированные системы САПР для решения соответствующих задач. 						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Основные понятия и классификация САПР. Системы конструкторского проектирования САД. Системы для расчетов и инженерного анализа САЕ.</p>						
Форма Промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час			СРС, час	Промежуточная аттестация, час.	Всего за год час.
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3 семестр	4	-	6	94	-	108	
Промежуточная аттестация обучающихся – Зачет с оценкой						-	