

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы автоматизированного проектирования						
Формируемые компетенции	ПК-7						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - назначение и роль в современном производственном процессе систем автоматизированного проектирования (САПР); - основные виды и уровни САПР; - изучение основных особенностей построения систем автоматизированного проектирования; - анализ современных тенденций развития автоматизированных комплексов; - создание и закрепление навыков решения практических задач химического производства с использованием систем автоматизированного проектирования; - визуализация проектных решений с помощью аддитивных технологий. 						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Основы систем автоматизированного проектирования работ САПР</p> <p>Основы использования САПР в химической промышленности.</p> <p>Разные уровни САПР (локальные, сетевые).</p> <p>Основы современных САПР.</p> <p>CAD– системы технологических процессов.</p> <p>Быстрое прототипирование 3-d моделей. (Аддитивные технологии)</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	16	0	32	60	0	108	