

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Компьютерные технологии в нефтегазовой отрасли						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-13; ОПК-5; ОПК-6						
Задачи дисциплины	Изучение CAD систем для проектирования и моделирования оборудования нефтегазовой отрасли Приобрести практический навык работы в прикладных программах Научится применять прикладные программы для решения производственных задач						
Основные разделы / темы дисциплины	1 Проектирование в системе CAD: Изучение программы NX CAD, Изучение программы КОМПАС , Изучение программы AutoCAD, Математическое моделирование в программе MathCAD, 2 Моделирование детали в системе CAD: Знакомство с 3D моделированием в системой NX, Знакомство с 3D моделированием в системой КОМПАС, 3 Моделирование сборки в системе CAD: Разработка 3D модели сборки						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	0	0	32	112		144	