

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Компьютерные технологии в нефтегазовой отрасли
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-6, ОПК-13
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

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	-	-	24	120	-	-	

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	-	-	10	130	-	4	