

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Парогазовые установки тепловых электрических станций»						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2						
Задачи дисциплины	В результате изучения дисциплины студент должен: знать: различные типы парогазовых установок, области их эффективного применения в условиях конкретных ТЭС; владеть навыками: выполнения расчетов при проектировании парогазовых установок.						
Основные разделы / темы дисциплины	Основные типы ПГУ. Газотурбинные установки. Парогазовые установки ТЭС с утилизационным котлом. Парогазовые установки со сбросом газов в топку энергетического котла. Парогазовые установки с высоконапорным котлом. Парогазовые установки с впрыском пара в газовый тракт ГТУ (ПГУ-STIG).						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, КП						
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	10	6	-	125		144	