

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

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	12	12	-	117	3	-	

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			
1	4	6	-	127	3	4	