

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Парогазовые установки</b>						
Формируемые компетенции	ПК-7						
Задачи дисциплины	В результате изучения дисциплины студент должен: <i>знать:</i> различные типы парогазовых установок, области их эффективного применения в условиях конкретных ТЭС; <i>владеть навыками:</i> выполнения расчетов при проектировании парогазовых установок.						
Основные разделы 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						
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	10 семестр	8	8	-	88	4	108
ИТОГО:	8	8	-	88	4	108	