

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Турбины тепловых и атомных электрических станций						
Формируемые компетенции	ПК-1; ПК-2; ПК-7						
Задачи дисциплины	Состоят в получении знаний, умений и навыков в области промышленной теплоэнергетики при разработке и применении турбоустановок, производящих тепловую и электрическую энергию						
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Турбины и паротурбинные установки. 2. Теория турбинной ступени. Конструкции турбин и их основных элементов. 3. Многоступенчатые турбины. 4. Работа турбин на переменных режимах. 5. Турбины для комбинированной выработки тепловой и электрической энергии. 6. Конденсационная установка. 						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой – 6 семестр Экзамен – 7 семестр						
Общая трудоемкость дисциплины	10 зачетных единиц, 360 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	6	4	4	162	4	180
	7	6	8	–	157	9	180
ИТОГО:		12	12	4	319	13	360