

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<i>Турбины тепловых электрических станций</i>							
Цель дисциплины	Формирование у обучающихся знаний в области рабочих процессов в элементах энергетических турбомашин при преобразовании тепловой энергии в электрическую, умений и навыков их использования в практической деятельности							
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	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.							
Общая трудоемкость дисциплины	<u>8 з.е. / 288 академических часа</u>							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	<u>6</u>	34	34	17	–	59	36	180
<u>7</u>	17	17	–	–	74	–	108	
ИТОГО:		51	51	17	–	133	36	288