

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<i>Турбины тепловых и атомных 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	<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. 							
Общая трудоемкость дисциплины	8 з.е. / 288 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Проме- жуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирова ние			
	<u>7</u> семестр	6	6	6	–	117	9	144
	<u>8</u> семестр	8	6	–	–	126	4	144
ИТОГО:		14	12	6	–	243	13	288