

1 Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций							
Цель дисциплины	Формирование у студентов знаний, навыков и умений, необходимых в практике проектирования и эксплуатации тепломеханического и вспомогательного оборудования электростанций.							
Задачи дисциплины	<p>1) освоение теоретических основ устройства, работы, проектирования и эксплуатации вспомогательного и тепломеханического оборудования электростанций;</p> <p>2) формирование умений и навыков выполнения расчётов параметров и выбора нагнетателей (насосов, вентиляторов и компрессоров) и теплообменного оборудования для работы в составе систем электростанций;</p> <p>3) формирование умений проектирования вспомогательных механизмов и теплообменного оборудования электростанций;</p> <p>4) выработка умений проведения параметрических испытаний нагнетателей и теплообменного оборудования в условиях лабораторий кафедры;</p> <p>5) практическая подготовка студентов в лабораторных условиях по правилам обслуживания вспомогательных механизмов ТЭС.</p>							
Основные разделы дисциплины	1. Насосные установки ТЭС. 2. Компрессорные машины. 3. Теплообменное оборудование и трубопроводы ТЭС.							
Общая трудоемкость дисциплины	8 зач. ед./288 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттеста ция, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
6 семестр	34	17	17	КР	76	-	144	