

1 Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Тепломеханическое и вспомогательное оборудование тепловых электрических станций							
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. Теплообменное оборудование и трубопроводы ТЭС.							
Общая трудоемкость дисциплины	8 зач. ед./288 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	7 семестр	6	6	6	КР	122	4	144
	8 семестр	8	6	-	-	121	9	144
ИТОГО:	14	12	6		243	13	288	