

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций»						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1, ПК-2, ПК-5						
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 / темы дисциплины	<p>1. Насосные установки ТЭС.</p> <p>2. Компрессорные машины.</p> <p>3. Теплообменное оборудование и трубопроводы ТЭС.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Курсовой проект, Зачет с оценкой, Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	10 зач. ед., 360 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
		5	32	16			
6	16	16	-	112	35	180	