

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций</b>						
Формируемые компетенции	ПК-1; ПК-2; ПК-7						
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	<p>1. Насосные установки ТЭС.</p> <p>2. Компрессорные машины.</p> <p>3. Теплообменное оборудование и трубопроводы ТЭС.</p>						
Форма промежуточной аттестации	<p>Зачет с оценкой – 6 семестр</p> <p>Экзамен – 7 семестр</p>						
Общая трудоемкость дисциплины	8 зачетных единиц, 288 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	34	17	17	76	–	144
	7	34	34	–	40	36	144
ИТОГО:		68	51	17	116	36	288