

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Котельные установки и парогенераторы						
Формируемые компетенции	ПК-1; ПК-2; ПК-7						
Задачи дисциплины	Изучение конструктивных схем котельных установок и парогенераторов. Освоение методов теплового расчета котельных установок и парогенераторов.						
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Паровые котлы в энергетике, промышленности и транспорте. 2. Экономичность паровых и водогрейных котлов. 3. Технологические тракты котельной установки. 4. Топки и горелочные устройства котельных установок. 5. Конструкции, тепловые и компоновочные схемы КУ и ПГ. 6. Котловые трубопроводы и арматура. 7. Основы эксплуатации котельных установок 						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен – 6 семестр Зачет с оценкой – 7 семестр						
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	40	36	144
	7	34	34	–	76	–	144
ИТОГО:		68	51	17	116	36	288