

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Котельные установки и парогенераторы							
Цель дисциплины	Формирование у студентов знаний, навыков и умений, необходимых в понимании процессов производства пара и горячей воды в котельных установках и парогенераторах и их конструкциях.							
Задачи дисциплины	Изучение конструктивных схем котельных установок и парогенераторов. Освоение методов теплового расчета котельных установок и парогенераторов.							
Основные разделы дисциплины	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							
Общая трудоемкость дисциплины	8зач.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			
	6 семестр	34	17	17	КП	40	36	144
	7 семестр	34	34	-	-	76	-	144
ИТОГО:	68	51	17		116	36	288	