

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Котельные установки и парогенераторы</b>						
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"> <li>1. Паровые котлы в энергетике, промышленности и транспорте.</li> <li>2. Экономичность паровых и водогрейных котлов.</li> <li>3. Технологические тракты котельной установки.</li> <li>4. Топки и горелочные устройства котельных установок.</li> <li>5. Конструкции, тепловые и компоновочные схемы КУ и ПГ.</li> <li>6. Котловые трубопроводы и арматура.</li> <li>7. Основы эксплуатации котельных установок</li> </ol>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен – 7 семестр Зачет с оценкой – 8 семестр						
Общая трудоемкость дисциплины	10 зачетных единиц, 360 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	7	6	4	4	157	9	180
	8	6	8	–	162	4	180
ИТОГО:		12	12	4	319	13	360