

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Котельные установки и парогенераторы»						
Формируемые компетенции (части компетенций)	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 / темы 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. Поверхности нагрева котлов.</li> <li>5. Топки и горелочные устройства котельных установок.</li> <li>6. Конструкции, тепловые и компоновочные схемы КУ и ПГ.</li> <li>7. Котловые трубопроводы и арматура.</li> <li>8. Основы эксплуатации котельных установок.</li> <li>9. Парогенераторы атомных электростанций.</li> </ol>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, Курсовой проект, Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	10 зач. ед., 360 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
		6	32	16			
7	12	12	-	156	-	180	