

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Физические основы теории горения							
Цель дисциплины	Формирование знаний, навыков и умений о способах и устройствах для сжигания топлива, механизмов горения при решении практических задач в рамках производственно-технологической, проектной и научно-исследовательской и профессиональной деятельности.							
Задачи дисциплины	состоят в удовлетворении требований к подготовке студентов в области проведения технических расчетов горения всех видов топлив, получении знаний о принципах работы горелочных устройств, способах интенсификации и стабилизации горения топлива.							
Основные разделы дисциплины	способы сжигания топлива, основы кинетики процесса горения, механизмы горения различных видов топлива							
Общая трудоемкость дисциплины	4зач.ед./144 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттеста ция, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. Работы	Курсовое проектирование			
	5 семестр	34	34			40	36	144
ИТОГО:	34	34			40	36	144	