

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Физические основы теории горения						
Формируемые компетенции	ОПК-3						
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 / темы дисциплины	способы сжигания топлива, основы кинетики процесса горения, механизмы горения различных видов топлива						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
4	16	32		60	36	144	