

1 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 аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. Работы | Курсовое проектирование | | | |
| 5 семестр | 8 | 6 | | | 121 | 9 | 144 | |
| | ИТОГО: | 8 | 6 | | | 121 | 9 | 144 |