

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Физико-химические основы горения и топлива

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование у обучающихся знаний для комплексного решения задач сжигания топлива и теплового воздействия на технологический продукт или рабочее тело в топливосжигающей огнетехнической установке.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

2.2 Наименование разделов:

1. Топливо.
2. Физико- химические основы горения.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ПК-1: готовность к участию в работах по освоению схем размещения ОПД и их систем, доводке технологических процессов, выполнении специальных расчетов.

ПК-2: способность обеспечивать контроль технологической дисциплины при эксплуатации ОПД, норм расхода топлива и всех видов энергии ОПД.

4. Виды контроля в семестрах: экзамен.