

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 18.03.01 - Химическая технология

### 18.03.01-02 - Химическая технология вяжущих и композиционных материалов

#### Аннотация рабочей программы дисциплины «Теория и практика сжигания топлива»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часа, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные - 17 часов, практические - 17 часов, лабораторные занятия - нет, самостоятельная работа обучающегося составляет - 38 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента - 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Свойства и характеристики различных видов органического топлива.
2. Теоретические основы процесса горения топлива.
3. Организация подготовки топлива к сжиганию в промышленных установках.
4. Сжигание различных видов топлива во вращающихся печах.
5. Оценка эффективности сжигания топлива.