

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

18.04.01 – Химическая технология

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Физико-химические процессы обжига портландцементного клинкера»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; лабораторные – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 112 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Кинетика образования клинкерных фаз в процессе обжига
2. Термодинамические закономерности синтеза клинкерных фаз
3. Изменения физико-химических процессов обжига клинкера с увеличением количества расплава и его свойств
4. Способы повышения активности клинкера при использовании различных промышленных отходов