

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

18.03.01 Химическая технология

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Химическая технология керамики и огнеупоров»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен, курсовая работа.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (34 часа), лабораторные занятия (34 часов). Самостоятельная работа обучающегося составляет 148 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Глины и минералы
- Коллоидно-химические, структурно-механические и реологические свойства системы глина-вода
- Основы процессов технологии керамики и огнеупоров
- Физико-химические основы формирования фазового состава керамических и огнеупорных материалов