

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

Аннотация рабочей программы дисциплины «Физико-химические свойства вяжущих и композиционных материалов»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 18 часов; лабораторные занятия – 18 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные понятия и определения.
2. Химический состав вяжущих и композиционных материалов. Влияние состава на свойства получаемых вяжущих материалов.
3. Методы определения химического состава.
4. Методы и методики определения физико-химических свойств вяжущих и композиционных материалов.
5. Требования к качеству вяжущих и композиционных материалов.