

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

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

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методы физико-химических исследований вязущих и композиционных материалов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лабораторные занятия – 51 час; самостоятельная работа обучающегося составляет – 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Классификация методов анализа. Метрологические характеристики методов анализа. Математическая обработка результатов эксперимента.
2. Физико-механические методы анализа.
3. Термические методы анализы.
4. Спектральный анализ.
5. Рентгенографический анализ.
6. Микроскопический анализ.
7. Электронно-микроскопические методы анализа.