

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

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

Аннотация рабочей программы дисциплины «Технология композиционных материалов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 68 часов; лабораторные занятия – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 150 часов.

Учебным планом предусмотрена курсовая работа с объемом самостоятельной работы студента - 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Композиционные вяжущие материалы. Общие понятия, особенности технологии производства.
2. Техногенные отходы в производстве композиционных вяжущих.
3. Особенности гидратация и твердение композиционных вяжущих материалов.
4. Управление свойствами вяжущих материалов.