ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

18.03.01 Химическая технология

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технология теплоизоляционных материалов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (32 часов), лабораторные занятия (16 часов). Самостоятельная работа обучающегося составляет 60 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

– Введение и классификация теплоизоляционных материалов

– Свойства теплоизоляционных материалов

– Теоретические принципы формирования оптимальной пористой структуры теплоизоляционных материалов

– Свойства и способы поризации керамических теплоизоляционных материалов

– Технология производства керамических теплоизоляционных материалов

– Технология производства керамзитового гравия

– Виды, свойства и область применения огнеупорных теплоизоляционных материалов

– Технология изготовления огнеупорных теплоизоляционных материалов