

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

18.04.01 – Химическая технология

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технология производства плотных и ячеистых изделий автоклавного твердения»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лабораторные – 68 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 148 часов.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Технологическая схема производства ячеистых изделий. Требования ГОСТ на ячеистые и плотные автоклавные материалы
2. Свойства сырьевых материалов, Подготовка сырьевых материалов и помол вяжущего
3. Формование автоклавных материалов методом прессования и пластичной консистенции
4. Автоклавная обработка изделий, режимы обработки для ячеистых изделий. Процессы твердения автоклавных материалов
5. Интенсификация производства автоклавных материалов и повышение их качества.