ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

18.03.01 Химическая технология

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Сырьевые материалы в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов»

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (34 часа), практические занятия (17 часов). Самостоятельная работа обучающегося составляет 57 час.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

– Классификация сырьевых материалов

– Методы идентификации сырьевых материалов

– Сырьевые материалы для производства динасовых огнеупоров

– Сырьевые материалы для производства шамотных огнеупоров

– Сырьевые материалы для производства высокоглиноземистых огнеупоров

– Сырьевые материалы для производства магензитовых, магнезиальнохромито-

вых огнеупоров

– Сырьевые материалы для производства доломитовых и магнезиальноизвестк-

вых огнеупоров.

– Сырьевые материалы для производства строительной керамики

– Сырьевые материалы для производства керамической плитки

– Сырьевые материалы для производства санитарных керамических и фарфоро-

фаянсовых изделий.

– Сырьевые материалы для производства фритт и глазурей

– Бескислородные неорганические соединения - основа производства новейших

видов керамики.

– Основные требования к стекольному сырью

– Подготовка и основные методы обогащения стекольного сырья

– Обработка сырьевых материалов в составных цехах

– Приготовление стекольной шихты