

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

18.03.01 - Химическая технология

18.03.01-02 - Химическая технология вяжущих и композиционных материалов

Аннотация рабочей программы дисциплины «Технология вяжущих и композиционных материалов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зач. единиц, 288 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные - 34 часа, практические - нет, лабораторные занятия - 68 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет - 186 часов.

Учебным планом предусмотрен курсовой проект с объемом самостоятельной работы студента - 54 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Химические свойства сырьевых материалов.
2. Воздушные и гидравлические вяжущие, их свойства
3. Композиционные материалы на основе вяжущих. Технология, оборудование, свойства.
4. Использование композиционных вяжущих в производстве строительных материалов.