

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

18.03.01 - Химическая технология

18.03.01-02 - Химическая технология вяжущих и композиционных материалов

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Механическое оборудование в производстве вяжущих материалов»

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные - 34 часа, практические - нет, лабораторные занятия - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет - 148 часов.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: основные направления развития оборудования для производства вяжущих и предъявляемые к нему требования;

общие сведения о машинах и приводе; оборудование для измельчения материалов;

оборудование для сортировки материалов;

оборудование для очистки газовых потоков; оборудование для смешивания сырьевых материалов;

оборудование для транспортирования материалов;

оборудование для обезвоживания, сушки и обжига материалов в производстве вяжущих;

оборудование для производства гипса и извести;

оборудование для хранения материалов.