

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

18.03.01 - Химическая технология

18.03.01-02 - Химическая технология вяжущих и композиционных материалов

Аннотация рабочей программы дисциплины «Введение в профессию»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные - 34 часа, практические - 34 часа, лабораторные занятия - нет, самостоятельная работа обучающегося составляет - 76 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Исторический обзор появления и развития строительных материалов. Современное состояние промышленности строительных материалов.

Основы технологии вяжущих материалов. Классификация вяжущих материалов.

Технология строительного гипса гипсовых вяжущих. Сырьевые материалы для производства гипса.

Строительная воздушная известь. Сырьевые компоненты, технология производства, свойства извести.

Портландцемент. Технологические схемы производства. Требования к сырьевым материалам. Строительно-технические свойства цементов.