

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
15.03.02 – Технологические машины и оборудование

Аннотация рабочей программы

**дисциплины "Специальное оборудование для производства
вяжущих материалов и изделий на их базе "**

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 34 часа, практические 34 часа, лабораторные занятия 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 186 часов. Предусмотрен курсовой проект с объемом самостоятельной работы 54 часов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: конструкции и принцип действия специального оборудования для производства вяжущих материалов и изделий на базе их; общеинженерные основы расчёта специального оборудования.
- Уметь: проектировать специальное оборудование для производства строительных материалов и изделий; оценивать технический уровень проектируемого изделия; определять перспективы развития отрасли ПСМ.
- Владеть: методами проектирования оборудования специального назначения; способностью самостоятельной работы и оценки результатов своей деятельности.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Оборудование для производства цемента. Оборудование для производства извести. Оборудование для производства гипса. Оборудование для производства асбестоцементных изделий. Оборудование для производства силикатных изделий.