

18.04.02. Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Эффективность использования воздушных вяжущих материалов»

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

Учебным планом предусмотрен курсовая работа с объемом самостоятельной работы студента - 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Технологический процесс производства воздушных вяжущих материалов, свойства вяжущих.
2. Использование воздушных вяжущих в производстве автоклавных материалов
3. Процессы автоклавного твердения изделий на основе извести
4. Тепловые затраты в производстве автоклавных материалов на основе воздушных вяжущих и способы их снижения
5. Экономическая эффективность материалов на основе воздушных вяжущих.