

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Энергосбережение в производстве цемента»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 18 часов; практические – 36 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 126 часов.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Энергосбережение при дроблении и помоле сырья для производства цемента.
2. Энергосбережение при тепловой обработке вяжущих материалов.
3. Энергосбережение при помоле цемента.
4. Использование отходов в производстве силикатных материалов.