

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

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

Аннотация рабочей программы дисциплины «Применение ЭВМ в технологии цементного производства»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лабораторные занятия – 36 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет – 108 часов.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Автоматизация оформления и структурирования текстовых документов в редакторе WORD.

2. Электронные таблицы Excel. Общие принципы проведения технологических расчетов для производства силикатных материалов. Графическое представление технологических, промышленных, расчетных и экспериментальных данных. Статистическая обработка и оценка экспериментальных и расчетных данных, технологических параметров работы промышленного оборудования, качественных показателей производства.

3. Элементы математического моделирования.