

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**18.04.01 – Химическая технология**  
**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Современные методы управления технологическим процессом**  
**производства цемента»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часа, лабораторные занятия – 68 час, самостоятельная работа обучающегося – 167 часов.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Методы управления технологическим процессом подготовки сырьевой муки: ручной, полуавтоматический и автоматический. Особенности последовательности запуска технологического оборудования при использовании различных технологических схем помола сырья. Основные параметры и зависимости технологического процесса подготовки сырьевой муки.

2. Методы управления технологическим процессом подготовки твердого топлива: ручной, полуавтоматический и автоматический. Особенности последовательности запуска технологического оборудования при использовании различных технологических схем подготовки твердого топлива. Основные параметры и зависимости технологического процесса подготовки твердого топлива.

3. Методы управления технологическим процессом обжига клинкера: ручной, полуавтоматический и автоматический. Особенности последовательности запуска технологического оборудования при использовании различных технологических схем обжига клинкера. Основные параметры и зависимости технологического процесса обжига клинкера.

4. Методы управления технологическим процессом помола цемента: ручной, полуавтоматический и автоматический. Особенности последовательности запуска технологического оборудования при использовании различных технологических схем помола цемента. Основные параметры и зависимости технологического процесса помола цемента.