

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 18.03.01 - Химическая технология

### 18.03.01-02 - Химическая технология вяжущих и композиционных материалов

#### Аннотация рабочей программы дисциплины «Процессы и аппараты химической технологии»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зач. единиц, 324 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен, дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные - 68 часов, практические - 17 часов, лабораторные занятия - 51 час, самостоятельная работа обучающегося составляет - 188 часов.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Основы гидравлики. Гидростатика. Гидродинамика. Перемещение жидкостей. Разделение неоднородных систем. Перемешивание в жидких средах. Основы теплопередачи в химической аппаратуре. Основы массопередачи.