

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

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

#### **Аннотация рабочей программы**

#### **дисциплины «Виды цементов и особенности их применения»**

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекции – 17 часа, лабораторные - 51 час; самостоятельная работа обучающегося составляет 112 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Классификации вяжущих веществ;
2. Основания требования ГОСТов к цементам и бетонам;
3. Виды цементов и основные области их применения
4. Использование отдельных видов цементов в строительстве
5. Экономические затраты при производстве отдельных видов цементов