

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

### 08.03.01 Строительство

#### Профиль: Городское строительство и хозяйство

#### Аннотация рабочей программы

##### дисциплины «Химия»

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зач. единицы, **144** часа, форма промежуточной аттестации - *экзамен*. Предусмотрено выполнение *1 ИДЗ*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), лабораторные занятия (**17** часов), самостоятельная работа обучающегося составляет **93** часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- классификация, свойства химических элементов. Периодичность свойств элементов;
- основные законы химии;
- общие закономерности осуществления химических процессов;
- теоретические основы описания свойств растворов;
- окислительно-восстановительные свойства веществ;
- высокомолекулярные соединения. Основы аналитической химии.