

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

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;
- химия s-, p-, ^A-элементов и их соединений