

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 – Строительство

профиль: «Автомобильные дороги и аэродромы»

Аннотация рабочей программы дисциплины

Химия

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 34 часа, лабораторные занятия 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа. Предусмотрено выполнение ИДЗ.

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-, d-элементов и их соединений