

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
22.03.01 – Материаловедение и технологии материалов,
Материаловедение и технологии конструкционных
и специальных материалов

(шифр и наименование образовательной программы)

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Неорганическая химия»

(наименование дисциплины)

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*34 часа*), практические (*0 часов*), лабораторные занятия (*34 часа*), самостоятельная работа обучающегося составляет 112 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение *индивидуального домашнего задания*.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1. Классификация, свойства химических элементов, веществ и соединений. Периодичность свойств элементов.*
- 2. Основные законы химии.*
- 3. Строение атома и виды химической связи.*
- 4. Общие закономерности осуществления химических процессов.*
- 5. Теоретические основы описания свойств растворов.*
- 6. Окислительно-восстановительные свойства веществ.*
- 7. Химия s-, p-, d, f-элементов и их соединений.*