

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Неорганическая химия**

Направление подготовки: 38.03.07 Товароведение

Направленность: «Товароведение и экспертиза товаров во внутренней и внешней торговле»

Квалификация: Бакалавр

Трудоемкость: 3 з.е.

Промежуточная аттестация: зачет

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Неорганическая химия» относится к базовой части учебного плана подготовки бакалавра по направлению 38.03.07 Товароведение.

Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении дисциплин: «Математика», «Информатика».

Освоение дисциплины необходимо как предшествующее при изучении следующих дисциплин: «Органическая химия», «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа», «Микробиология, санитария и гигиена», «Физическая и коллоидная химия».

Содержание дисциплины (тематический план):

1. Строение вещества.
2. Основные законы химии.
3. Классификация и номенклатура неорганических соединений.
4. Строение атома и систематика химических элементов.
5. Химическая связь и строение молекул.
6. Растворы.
7. Растворы электролитов.
8. Гидролиз солей.
9. Окислительно-восстановительные реакции.
10. Координационная химия.
11. Комплексные соединения.
12. Химия элементов и их соединений.
13. Неметаллы и их соединения.
14. Металлы и их соединения.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-5: способность применять знания естественнонаучных дисциплин для организации торгово-технологических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров.

Разработчик: кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин.