

**Наименование учебной дисциплины:
«Химия элементов»**

Код и наименование специальности	1-02 04 01 Биология и химия
Курс обучения	2
Семестр обучения	3
Количество аудиторных часов:	60
Лекции	20
Семинарские занятия	-
Практические занятия	12
Лабораторные занятия	28
Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	Экзамен
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Химия элементов» должно обеспечить формирование специализированных компетенций: интерпретировать основные закономерности строения и химического поведения неорганических веществ, владеть методикой решения расчетных и экспериментальных задач по неорганической химии

Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина «Химия элементов» является основой для изучения таких дисциплин как «Аналитическая химия», «Физическая и коллоидная химия», «Органическая химия», «Общая биохимия», «Общая экология», «Производство экологически чистой продукции в сельском хозяйстве» и базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплины «Общая химия». Она формирует основы системы фундаментальных естественнонаучных знаний и химического мышления, необходимых для понимания физико-химических основ развития природных объектов, а также целостного и глубокого представления о строении и свойствах неорганических соединений, связи между химическими свойствами неорганических веществ и их биологическими свойствами.