

**Наименование учебной дисциплины:
«Общая химия»**

| | |
|---|--|
| Код и наименование специальности | 1-02 04 01 Биология и химия |
| Курс обучения | 1 |
| Семестр обучения | 1 |
| Количество аудиторных часов: | 102 |
| Лекции | 34 |
| Семинарские занятия | 20 |
| Практические занятия | 20 |
| Лабораторные занятия | 28 |
| Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен) | экзамен |
| Количество зачетных единиц | 6 |
| Формируемые компетенции | Освоение учебной дисциплины «Общая химия» должно обеспечить формирование базовых профессиональных компетенций: интерпретировать основные закономерности периодичности свойств элементов и их соединений, строения, свойств и способов получения химических веществ, протекания химических процессов с их участием, владеть методикой решения расчетных и экспериментальных химических задач. |
| Краткое содержание учебной дисциплины | |
| <p>Учебная дисциплина «Общая химия» является основой для изучения таких дисциплин как «Введение в органическую химию», «Химия элементов», «Аналитическая химия», «Физическая и коллоидная химия», «Органическая химия», «Общая биохимия», «Общая экология». Она формирует основы системы фундаментальных естественнонаучных знаний и химического мышления, необходимых для понимания физико-химических основ развития природных объектов.</p> | |