

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

Код и наименование специальности	6-05-0511-04 Медико-биологическое дело
Курс обучения	1
Семестр обучения	2
Количество аудиторных часов:	64
Лекции	16
Семинарские занятия	-
Практические занятия	12
Лабораторные занятия	36
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Аналитическая химия» должно обеспечить формирование базовых профессиональных компетенций: знать теоретические основы общей и неорганической химии, методы качественного и количественного анализа веществ, теоретические законы физической и коллоидной химии, основные химические свойства и методы получения простых веществ и неорганических соединений, их влияние на окружающую среду и здоровье человека, уметь планировать, проводить и анализировать результаты химического эксперимента.
Краткое содержание учебной дисциплины	
Учебная дисциплина «Аналитическая химия» является основой для изучения таких дисциплин как «Физическая и коллоидная химия», «Органическая химия», «Общая биохимия», «Общая экология». Она изучает количественные и качественные методы анализа, знание которых необходимо для формирования практических навыков по определению химических веществ.	