

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

<b>Код и наименование специальности</b>	1- 02 04 01 Биология и химия
<b>Курс обучения</b>	2
<b>Семестр обучения</b>	3/ 4
<b>Количество аудиторных часов</b>	110
<b>Лекции</b>	38
<b>Семинарские занятия</b>	16
<b>Практические занятия</b>	16
<b>Лабораторные занятия</b>	40
<b>Форма текущей аттестации</b>	Зачет/ экзамен
<b>Количество зачетных единиц</b>	6
<b>Формируемые компетенции</b>	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
<b>Краткое содержание учебной дисциплины</b>	
Учебная дисциплина «Аналитическая химия» формирует представление о классификации и теоретических основах качественных химических методов анализа, групповых и индивидуальных свойствах ионов и веществ. Дает понимание специфики анализа различных объектов, включая вещества и продукты природного и синтетического происхождения.	