

**Наименование учебной дисциплины:  
«Физико-химические методы исследования»**

<b>Код и наименование специальности</b>	1- 02 04 01 Биология и химия
<b>Курс обучения</b>	3
<b>Семестр обучения</b>	5
<b>Количество аудиторных часов</b>	48
<b>Лекции</b>	10
<b>Семинарские занятия</b>	6
<b>Практические занятия</b>	12
<b>Лабораторные занятия</b>	20
<b>Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)</b>	Экзамен
<b>Количество зачетных единиц</b>	3
<b>Формируемые компетенции</b>	Выбирать оптимальные методы физико-химического анализа веществ и интерпретировать полученные результаты
<b>Краткое содержание учебной дисциплины</b>	
<p>Учебная дисциплина «Физико-химические методы исследования» основывается на базе знаний, полученных в курсах «Общей химии», «Аналитической химии», «Физической и коллоидной химии». Целью курса является знакомство студентов с теоретическими основами и возможностями использования инструментальных методов идентификации, качественного и количественного анализа химических и биологических объектов.</p>	