

1 Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Физико-химические методы анализа							
Цель дисциплины	Обеспечить в зависимости от поставленной задачи точность, высокую чувствительность, экспрессность и (или) избирательность анализа. Основной целью освоения дисциплины является получение знаний о процессах и механизмах, лежащих в основе инструментальных методов анализа, необходимых для успешного освоения методик в химическом практикуме, а также освоение современных методов анализа веществ для решения практических задач.							
Задачи дисциплины	Основные задачи дисциплины: освоение теории химического и физико-химического анализа и приобретение навыков самостоятельного определения качественного и количественного химического состава веществ.							
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Спектральные (оптические) методы анализа. 2. Электрохимические методы анализа. 3. Хроматографические методы анализа. 4. Другие физико-химические методы анализа. 							
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
3 семестр	4	6	0	0	94	4	108	