

Аннотация дисциплины

Дисциплина (модуль)	Б1.Б.9 «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа»				
Содержание	1. Теоретические основы аналитической химии. 2. Качественный и количественный анализ. 3. Электрохимические методы анализа. 4. Хроматографические методы анализа. 5. Спектральные методы анализа.				
Реализуемые компетенции	(ОК-3);(ПК-10); (ПК-16);(ПК-20).				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: знать: теоретические основы в объеме, необходимом для усвоения главных вопросов дисциплины; современные методы обнаружения, разделения и количественного определения элементов и их соединений; уметь: владеть методиками пробоотбора, разложения проб, разделения компонентов, их идентификации и определения; иметь навык расчетов многообразных задач количественного анализа; владеть: основами теоретической аналитической химии и физико-химических методов анализа; методами качественного и количественного анализа элементов и их соединений.				
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.				
Объем занятий, часов	180	ЛК	ПЗ	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	34		51	59
	В том числе в интерактивной форме	12		20	
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий, подготовка докладов, рефератов, эссе и др.				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 4 семестре 1 ЗЕТ (36 часов)				

Зав.кафедрой химии
д.х.н., профессор



Абакаров Г.М.

Декан ТФ
к.э.н.



Баламирзоев Н.Л.