

Дисциплина (Модуль)	Общая и аналитическая химия				
Содержание	Введение. Электронное строение атома. Химическая кинетика, химическое равновесие, катализ. Химическая связь. Растворы. Электролитическая диссоциация. Окислительно-восстановительные процессы. Электролиз. Введение. Аналитическая химия. Метод нейтрализации. Иодометрия, комплексонометрия.				
Реализуемые компетенции	ОПК-2				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: знать: существо реакций и процессов, лежащих в основе различных методов анализа. уметь: сопоставлять аналитические возможности методов определения и исследования качественного и количественного состава веществ. владеть: методологией выбора методов анализа, метрологическими основами анализа.				
Трудоемкость, з.е.	4 ЗЕТ (144 ч.)				
Объем занятий, часов	144	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	17	17	57
	В том числе в интерактивной форме	5	5	5	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен - 1 семестр (36 часов – 1 ЗЕТ)				

Зам. зав. кафедрой СЭиК

Декан ФТДиСЭ

Г.М. Минхаджев

М.Г. Магомедова