

Рейтинг-план

по дисциплин. « АХ и ФХМА, Ч2» для студ. групп 2Д4А,2Д4Б,4Г41, на вес.сем. 2016/2017 уч. гг. Лектор – доцент Воронова О.А.

Недели	Лекции		Лабораторные занятия		САР	
	Тема	балл	Тема	балл	Тема	балл
1.	Введение в ФХМА, Теоретические основы хроматографии	1	Методы отбора проб и пробоподготовки Введение в хроматографию Выдача конспекта № 1: «Плоскостная хроматография»	4	Выдача д/з по ХМА	
2.			Качественный и количественный анализ в ГЖХ	5		
3.	Теоретические основы хроматографии	1	Определение нейтральной соли в растворе методом ионообменной хроматографии	5		
4.			Решение задач по хроматографическим методам анализа		Защита конспекта № 1	2
5.	Теоретические основы спектроскопии	1	Коллоквиум № 1: «Хроматографические методы анализа»	10	Сдача д/з по ХМА	4
6.			Введение в спектроскопию Выдача конспекта № 2: «Атомная абсорбционная спектроскопия»		Выдача д/з по СМА	
7.	Теоретические основы спектроскопии	1	Фотометрическое определение Cu (II) методом градуировочного графика	5		
8.			Фотометрическое определение Fe (II) методом добавок	5		
9.	Конференц-неделя					
10.			Решение задач по спектроскопическим методам анализа		Защита конспекта № 2	2
11.	Теоретические основы электрохимии	1	Коллоквиум № 2: «Спектроскопические методы анализа»	10	Сдача д/з по по СМА	4
12.			Введение в электрохимию Выдача конспекта № 3: «Кулонометрические методы анализа»		Выдача д/з по ЭХМА	
13.	Теоретические основы электрохимии	1	Определение Fe ²⁺ , MnO ₄ ⁻ , Cr ₂ O ₇ ²⁻ методом амперометрического титрования	5		
14.			Определение NO ₃ ⁻ в воде методом ионометрии. Определение неорганических (H ₃ PO ₄) и органических кислот (CH ₃ COOH) методом потенциометрического титрования	5		
15.	Современные методы анализа	1	Решение задач по электрохимическим методам анализа.		Защита конспекта № 2	2
16.			Коллоквиум № 3: «Электрохимические методы анализа»	10	Сдача д/з.по ЭХМА	4
17.	Методы разделения и концентрирования	1	Коллоквиум № 4: «Современные методы анализа»	10		
18.	Конференц-неделя					
		8		74		18 100

Рейтинг-лист

1. Лекции	8 лекций x 1 балл	8 баллов	4. Конспекты	3 консп. x 2 балла	6 баллов
2. Лаб. работы	6 л.р. x 5 баллов	30 баллов	5. Коллоквиумы	3 кол. x 10 балл	30 баллов
3. Дом. задание	3 дз x 4 балла	12 баллов	6. Итоговый коллоквиум		12 баллов
Итого					100 баллов

Составитель: доцент каф.ФАХ ИПР Воронова О.А.