

РЕЙТИНГ-ПЛАН

Всего баллов: 100
Семестр: 80
Экзамен: 20 баллов

по дисциплине "Химия 1.1"
на осенний семестр 2022/2023 уч. г.
Курс 1 2Д21, 2Д22, 2Д23

Число недель - 32
Лекции – 16 час.
Практика - 32 час.
Лаб. работы – 24 час.

Темы лекций	Темы практических занятий	Балл	Темы лабораторных работ	Балл	Руб. тест.	ИДЗ
1. Атомно-молекулярное учение		3	1. Оксиды, гидроксиды	1		
2. Строение атома	1. Классификация неорганических соединений		2. Определение атомной массы металла	2		
3. Строение атома		3	3. Способы очистки веществ от примесей	2		
4. Периодичность свойств	2. Способы выражения концентрации растворов		4. ОВП			
5. Химическая связь		3	5. ОВП	2		
6. Химическая связь	3. Строение атома		6. Приготовление раствора. Титрование	2		
7. Комплексные соединения		3	7. Определение жесткости воды	2		
8. Энергетика химических реакций	4. Химическая связь		8. Комплексные соединения (получение, свойства и строение вещества)	2		
Конф. неделя						
9. Энергетика химических реакций			9. Определение теплового эффекта процесса	1	15	
10. Химическая кинетика и равновесие	5. Термохимические расчеты	2	10. Химическое равновесие	2		
11. Химическая кинетика			11. Определение частных порядков реакции	1		
12. Растворы	6. Хим. кинетика и равновесие	3	12. Определение энергии активации реакции	1		
13. Растворы			13. Ионные реакции. Производство растворимости	1		
14. Растворы	7. Растворы	2	14. Гидролиз солей	2		
Электрохимические процессы			15. Гальванические элементы	2		
Электрохимические процессы	8. Электрохимия	2	16. Электролиз	2	15	
Конф. неделя						
Итого		21		25	30	4

Список литературы:

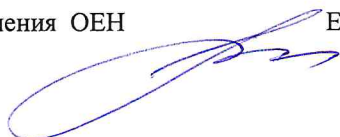
1. Карапетьянц М.Х., Дракин С.И. Общая и неорганическая химия. М.: Химия, 2016, 632 с.
2. Ахметов Н.С. Общая и неорганическая химия.- М.: Высшая школа, 2020, 679с.
3. Степин Б.Д., Цветков А.А. Неорганическая химия. 2007.
4. Стась Н.Ф., Плакидкин А.А., Князева Е.М. Лабораторный практикум по общей и неорганической химии. 2019.
5. Стась Н. Ф. Справочник по общей и неорганической химии. 2020, 85 с.

Лектор:



Ю.Ю. Мирошниченко

Зав. кафедрой-руководитель отделения ОЕН



Е.В. Лисичко