

# РЕЙТИНГ-ПЛАН

Всего баллов: 100 баллов  
 Семестр: 80 баллов  
 Экзамен: 20 баллов

по дисциплине “Химия 2.6”  
 на весенний семестр 2022/2023 уч. г.  
 Курс I  
 (2Б23, 1Е21, 2Э21)

Число недель - 16  
 Лекции – 16 час.  
 Лаб. работы – 24 час  
 Практика - 8 час.

Неде- -ля	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Балл	Руб. тест.	ИДЗ
	Тема	Тема	Тема			
1	ЛК 1. Электрохимия. Гальванический элемент.		1. Анализ соли неизвестного состава.	2		
2			2.ОВР (метод полуреакций).	2		
3	ЛК 2. Коррозия металлов и способы защиты металлов от коррозии.		3.ОВР (метод полуреакций).	2		
4			4 Гальванический элемент (УЛК).	2		
5	ЛК 3. Электролиз.		5. Коррозия.	2		
6			6. Электролиз (УЛК).	2		
7	ЛК4. Закономерности изменения свойств простых веществ в зависимости от положения элементов в Периодической системе (на примере металлов, галогенов, халькогенов и элементов IV группы).		7. Взаимодействие металлов с кислотами, щелочами, водой	2		
8			8. Галогены	2		
9	<b>Конференц-неделя</b>				<b>15</b>	<b>5</b>
10	ЛК 5. Общая характеристика р- элементов и их соединений.		9. Сера	2		
11		1. Получение, применение и химические свойства р- элементов и их соединений		4		
12	ЛК 6. Химия оксо- и водородсодержащих соединений р- элементов.		10. Углерод. Кремний.	2		
13		1. Кислотно- основные свойства р- элементов и их соединений		4		
14	ЛК 7. р-элементы IV. Химия углерода.		11. Олово. Свинец.	2		
15		3. Окислительно- восстановительные свойства р-элементов и их соединений		4		
16	ЛК 8. Химия органических соединений		12. Качественный анализ органических соединений.	2		
17		4. Теория строения органических веществ.		4		
18	<b>Конференц-неделя</b>				<b>15</b>	<b>5</b>
<b>ИТОГО</b>				<b>40</b>	<b>30</b>	<b>10</b>

### Рекомендуемая литература:

1. Коровин Н.В. Общая химия. – М.: Высшая школа, 2014. – 559 с.
2. Карапетьянц М.Х., Дракин С.И. Общая и неорганическая химия. М.: Химия, 2016, 632 с.
3. Стась Н.Ф., Плакидкин А.А., Князева Е.М. Лабораторный практикум по общей и неорганической химии. 2019.
4. Стась Н. Ф. Справочник по общей и неорганической химии. 2020, 85 с.

Лекторы:

К.И. Мачехина

Зав. кафедрой-руководителя ОЕН

Е.В. Лисичко