

## РЕЙТИНГ-ПЛАН

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

по дисциплине “Химия 2.1”  
на весенний семестр 2023/2024 уч. г.  
Лектор: Абрамова П. В./ Мирошниченко Ю.Ю.  
Курс I Группы: 4Г33, 2Д33

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

Темы лекций	Темы практических занятий	Балл	Темы лабораторных работ	Балл	Руб. тест.
1. Халькогены	1. Водород и галогены	2,5	1. Взаимодействие металлов с водой, щелочами и кислотами	2,5	
2. Халькогены					
3. p-Элементы V группы	2. Халькогены	2,5	2. Галогены	2,5	
4. p-Элементы V группы					
5. p-Элементы IV группы	3. p-Элементы V группы	2,5	3. Сера	2,5	
6. p-Элементы IV группы					
7. p-Элементы IV, III группы	4. p-Элементы IV группы	2,5	4. p-Элементы V группы	2,5	
8. Химия РЗЭ					
<b>Конф. неделя</b>	<b>Тестирование ЦОКО</b>				15
			5. p-Элементы V группы	2,5	
9. Химия d-металлов	5. p-Элементы III группы	2,5	6. p-Элементы IV группы	2,5	
			7. Бор, алюминий	2,5	
10. Химия d-металлов	6. s-Металлы	2,5	8. Синтез алюмокалиевых квасцов	2,5	
			9. Железо, кобальт, никель	2,5	
11. Химия d-металлов	7. Химия d-металлов	2,5	10. Марганец	5	
			11. Хром		
12. Химия f-металлов	8. Химия d –металлов	2,5	12. Медь, серебро, цинк, кадмий	2,5	
<b>Конф. неделя</b>	<b>Тестирование ЦОКО</b>				15
<b>ИДЗ (выполняется на дополнительные баллы 20 задач · 0,2 балла = 4 балла)</b>					
<b>Итого</b>		20		30	30

### Основная литература

1. Карапетьянц М. Х. Общая и неорганическая химия. Москва: Либроком, 2018.
2. Ахметов Н. С. Общая и неорганическая химия. Санкт-Петербург: Лань, 2023.

### Дополнительная литература

1. Стась Н. Ф. Лабораторный практикум по общей и неорганической химии. Москва: Альянс, 2022.
2. Стась Н. Ф. Задачи и вопросы по неорганической химии. Томск: Изд-во ТПУ, 2008.
3. Стась Н. Ф. Справочник по общей и неорганической химии. Москва: Юрайт, 2023.
4. Электронный курс «Неорганическая химия. Абрамова П.В.»: <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=4696>

Лектор, доцент, канд. хим. наук

Ю.Ю. Мирошниченко / П.В. Абрамова