

РЕЙТИНГ-ПЛАН

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

по дисциплине “Химия 2.1”
на весенний семестр 2023/2024 уч. г.
Лектор: Мирошниченко Ю.Ю.
Курс I Группы: 4Г31, 4Г32, 4Г33, 4Д31, 4Д32

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. Галогены	1. Водород и галогены	2,5	1. Взаимодействие металлов с водой, щелочами и кислотами	2,5	
2. Халькогены			2. Галогены	2,5	
3. Халькогены	2. Халькогены	2,5	3. Сера	2,5	
4. p-Элементы V группы			4. p-Элементы V группы	5	
5. p-Элементы V группы	3. p-Элементы V группы (опрос)	2,5	5. p-Элементы V группы		
6. p-Элементы IV группы			6. p-Элементы IV группы	2,5	
7. p-Элементы IV и III группы	4. p-Элементы IV группы	2,5	7. Бор, алюминий	2,5	
8. p-Элементы III группы и s-элементы			8. Синтез алюмокалиевых квасцов	2,5	
Конф. неделя	Тестирование ЦОКО (РТ3)				15
			9. Марганец	2,5	
9. Химия d-металлов	5.p-Элементы III группы	2,5			
			10. Хром	2,5	
10. Химия d-металлов	6. s-Металлы	2,5			
			11. Медь, серебро, цинк, кадмий	2,5	
11. Химия d-металлов	7. Химия d-металлов (опрос)	2,5			
			12. Железо, кобальт, никель	2,5	
12. Благородные газы	8. Химия d –металлов	2,5			
Конф. неделя	Тестирование ЦОКО (РТ4)				15
ИДЗ (выполняется на дополнительные баллы 20 задач · 0,2 балла = 4 балла)					
Итого		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.
3. Электронный курс «Неорганическая химия (Мирошниченко Ю.Ю.)» <https://stud.lms.tpu.ru/course/edit.php?id=4158>

Дополнительная литература

4. Стась Н. Ф. Лабораторный практикум по общей и неорганической химии. Москва: Альянс, 2022.
5. Стась Н. Ф. Задачи и вопросы по неорганической химии. Томск: Изд-во ТПУ, 2008.
6. Стась Н. Ф. Справочник по общей и неорганической химии. Москва: Юрайт, 2023.

Лектор, доцент, канд. хим. наук

Ю.Ю. Мирошниченко