

## РЕЙТИНГ-ПЛАН

Всего баллов: 100  
Семестр: 100  
Диф. зачет: 100 баллов

по дисциплине «Химия 2»  
на весенний семестр 2018/2019 уч. г.  
Курс I

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

90%÷100%	«Отлично»
70% - 89%	«Хорошо»
55% - 69%	«Удовл.»
0% - 54%	«Неудовл.»

Темы лекций	Темы практических занятий	Балл	Темы лабораторных работ	Балл	Руб. тест.	ИДЗ
1. Основы химической термодинамики			1. Ионообменные реакции	3		
			2. Гидролиз солей	3		
2. Основы химической термодинамики			3. Определение теплоты растворения	3		
			4. Термохимические расчеты	3		
3. Химическое равновесие Основы химической кинетики			5. Химическое равновесие	3		
			6. Определение частных кинетических порядков	3		
4. Основы химической кинетики			7. Определение энергии активации реакции	3		
			8. Кинетические расчеты	3		
<b>Конф. неделя</b>	Тестирование ЦОКО				15	
5. Электрохимические процессы	1. Гальванические элементы	6	9. Качественный анализ соли	3		
6. Электрохимические процессы	2. Электролиз	6	10. Электролиз растворов солей	3		
7. Растворы	3. Растворы неэлектролитов	6	11. Коррозия металлов	3		
8. Растворы	4. Растворы электролитов	6	12. Производство растворимости	3		
<b>Конф. неделя</b>	Тестирование ЦОКО				15	
<b>Итого</b>		<b>24</b>		<b>36</b>	<b>30</b>	<b>10</b>

### Список литературы:

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, 2014, 632 с.
3. Стась Н.Ф., Плакидкин А.А., Князева Е.М. Лабораторный практикум по общей и неорганической химии. 2013.
4. Стась Н. Ф. Справочник по общей и неорганической химии. 2014, 85 с.
5. Стась Н.Ф., Коршунов А.В. Руководство к решению задач по общей химии. – Томск: ТПУ, 2013. – 212 с.
6. Н.Ф. Стась, А.В. Коршунов «Решение задач по общей химии». – Томск: ТПУ, 2016.
7. Голушкова Е.Б., Князева Е.М., Мирошниченко Ю.Ю., Перевезенцева Д.О., Юрмазова Т.А. Сборник задач и упражнений по общей химии. – Томск: ТПУ, 2016. – 184 с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 15 баллов, вы можете заработать при сдаче 2 устных коллоквиумов на конференц-неделях**

**Коллоквиум № 1 – 5 баллов.**

**Коллоквиум № 2 – 10 баллов.**