

Лабораторные работы по химии для УН

Номер раздела (темы)	Наименование лабораторных работ	Объем, акад. часы
	1 семестр	
1(1)	ЛЗ 1. Правила работы в химической лаборатории.	2
1(1), 3(12)	ЛЗ 2. Получение солей	2
1(3), 3(10)	ЛЗ 3. Окислительно-восстановительные реакции.	2
2(7)	ЛЗ 4. Определение тепловых эффектов реакций	2
2(8)	ЛЗ 5. Скорость химических реакций	2
	2 семестр	
3(10)	ЛЗ 6. Приготовление растворов	2
3(12)	ЛЗ 7. Гидролиз солей.	2
3(13)	ЛЗ 8. Коллоидные растворы.	2
4(17)	ЛЗ 9. Коррозия металлов.	2
	ЛЗ 10. Определение жесткости воды	2
	ИТОГО	20

Практические занятия по химии для УН

Номер раздела (темы)	Тема и содержание практического занятия	Объем, акад. часы
	1 семестр	
1(1)	ПЗ 1. Классификация химических веществ. Классы неорганических веществ.	2
1(3)	ПЗ 2. Окислительно-восстановительные реакции	2
1(2)	ПЗ 3. Строение атома.	2
1(4, 5)	ПЗ 4. Методы описания химической связи	2
	2 семестр	
2(7)	ПЗ 5. Проведение термодинамических расчетов химических реакций.	
2(8)	ПЗ 6. Скорость химических реакций	
3(10)	ПЗ 7. Растворы и их свойства	
3(13)	ПЗ 8. Дисперсные системы	
	ИТОГО	16