



Календарь занятий *на октябрь-декабрь* Самарской Менделеевской школы
в 2017/18 уч. г. со школьниками 9 класса



2 группа (базовый уровень)

Дата проведения занятия	Урок	Тема занятия	Вид занятия
07.10.2017	1) 15 ²⁰ – 16 ⁰⁰	Окислительно-восстановительные реакции. Процессы окисления и восстановления. Основные окислители и восстановители. Классификация окислительно-восстановительных реакций. Составление уравнений окислительно-восстановительных реакций методом электронного баланса.	Лабораторно-практическое занятие
	2) 16 ¹⁰ – 16 ⁵⁰		
	3) 17 ⁰⁰ – 17 ⁴⁰		
	4) 17 ⁵⁰ – 18 ³⁰		
21.10.2017	1) 15 ²⁰ – 16 ⁰⁰	Основные классы неорганических соединений. Классификация и способы получения оксидов, гидроксидов и солей. Химические свойства гидроксидов и солей в свете теории электролитической диссоциации. Гидролиз солей.	Лабораторно-практическое занятие
	2) 16 ¹⁰ – 16 ⁵⁰		
	3) 17 ⁰⁰ – 17 ⁴⁰		
	4) 17 ⁵⁰ – 18 ³⁰		
11.11.2017	1) 15 ²⁰ – 16 ⁰⁰	<u>Проверка усвоенных знаний по пройденному материалу (Блок №1).</u> Окислительно-восстановительные реакции. Основные классы неорганических соединений. Гидролиз солей.	Тест по блоку №1
	2) 16 ¹⁰ – 16 ⁵⁰	Химические свойства щелочных, щелочно-земельных металлов, бериллия, магния и алюминия. Алюмотермический метод получения металлов. Электролиз. Применение электролиза расплавов и растворов солей для получения щелочных металлов и их соединений.	Лабораторно-практическое занятие
	3) 17 ⁰⁰ – 17 ⁴⁰		
	4) 17 ⁵⁰ – 18 ³⁰		

Дата проведения занятия	Урок	Тема занятия	Вид занятия
25.11.2017	1) 15 ²⁰ – 16 ⁰⁰	Исследование химических свойств железа, кобальта и никеля и их соединений. Качественные реакции на катионы железа, кобальта и никеля. Коррозия металлов. Химическая и электрохимическая коррозия металлов. Защита металлов от коррозии (защитные покрытия, протекторная защита).	Лабораторно-практическое занятие
	2) 16 ¹⁰ – 16 ⁵⁰		
	3) 17 ⁰⁰ – 17 ⁴⁰		
	4) 17 ⁵⁰ – 18 ³⁰		
09.12.2017	1) 15 ²⁰ – 16 ⁰⁰	Исследование химических свойств соединений хрома и марганца. Окислительно-восстановительные реакции с участием хроматов, дихроматов, манганатов и перманганатов.	Лабораторно-практическое занятие
	2) 16 ¹⁰ – 16 ⁵⁰		
	3) 17 ⁰⁰ – 17 ⁴⁰		
	4) 17 ⁵⁰ – 18 ³⁰		
23.12.2017	1) 15 ²⁰ – 16 ⁰⁰	<u>Проверка усвоенных знаний по пройденному материалу (Блок №2).</u> Химические свойства металлов. Электролиз. Коррозия металлов.	Тест по блоку №2
	2) 16 ¹⁰ – 16 ⁵⁰	Водород. Лабораторные методы получения водорода. Изучение физических и химических свойств водорода.	Лабораторно-практическое занятие
	3) 17 ⁰⁰ – 17 ⁴⁰	Кислород. Лабораторные методы получения кислорода. Изучение химических свойств кислорода.	
	4) 17 ⁵⁰ – 18 ³⁰		

Занятия проводятся с 15²⁰ до 18³⁰ в **340** аудитории 1-ого учебного корпуса СамГТУ, расположенного по адресу: г. Самара, ул. Первомайская, 18. Преподаватель **Колядо Александр Владимирович**. Вход в корпус осуществляется по паспорту или его копии.

Декан химико-технологического факультета



В.В. Сафронов