

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН

лабораторных занятий по учебным неделям

Количество часов: 120 (из них 100 ч – лабораторные занятия, 10 ч – зачеты, 10 ч – проверка и прием контрольных работ, которые можно совместить с зачетами). Часы на курсовое проектирование тут не учтены.

№ п/п	Краткая тема занятия	Номер учебной недели	Даты
1.	Техника безопасности при работе в химической лаборатории. Качественные реакции катионов I-II групп	1	04.09.2017-09.09.2017
2.	Анализ смеси катионов I-II групп	2	11.09.2017-16.09.2017
3.	Качественные реакции катионов III группы	3	18.09.2017-23.09.2017
4.	Анализ смеси катионов III группы по сероводородному и щелочно-пероксидному методам. Качественные реакции катионов IV-V групп	4	25.09.2017-30.09.2017
5.	Анализ смеси катионов I-III групп	5	02.10.2017-07.10.2017
6.	Анализ смеси катионов I-V групп (занятие 1)	6	09.10.2017-14.10.2017
7.	Анализ смеси катионов I-V групп (занятие 2)	7	16.10.2017-21.10.2017
8.	Качественные реакции анионов. Бумажная хроматография	8	23.10.2017-28.10.2017
9.	Анализ смеси сухих солей	9	30.10.2017-04.11.2017
10.	Гравиметрия. Определение бария в выданном образце	10	06.11.2017-11.11.2017
11.	Кислотно-основное титрование. Установление концентрации соляной кислоты. Определение NaOH, NaOH+Na ₂ CO ₃ , временной жесткости воды.	11	13.11.2017-18.11.2017
12.	Кислотно-основное титрование. Установление концентрации NaOH, HCl. Определение HCl+H ₃ BO ₃ . Определение солей аммония.	12	20.11.2017-25.11.2017
13.	Перманганатометрия. Установление концентрации KMnO ₄ . Определение железа (II). Бихроматометрия. Определение железа (II).	13	27.11.2017-02.12.2017
14.	Иодометрия. Установление концентрации тиосульфата натрия, определение меди(II), сульфитов, соляной кислоты.	14	04.12.2017-09.12.2017
15.	Комплексонометрия. Установление концентрации трилона Б, определение кальция и магния при совместном присутствии, меди (II), определение общей жесткости воды	15	11.12.2017-16.12.2017
16.	Качественный и количественный анализ неизвестного вещества (занятие 1)	16	18.12.2017-23.12.2017
17*.	Качественный и количественный анализ неизвестного вещества (занятие 2)	17	25.12.2017-30.12.2017

17я лаб. Работа идет четыре академических часа.

План может быть скорректирован по усмотрению преподавателя!