

Календарный план
практикума по аналитической химии для учащихся 10Л
1-й семестр 2021/2022

Среда, 15.00 – 17.15, лаб. 461 ХФ МГУ

15 сентября	<u>Качественный анализ</u> Вводное занятие. Правила работы в аналитической лаборатории. Вводная беседа по качественному анализу. Техника проведения качественных реакций. Реакции обнаружения катионов I группы.
22 сентября	Реакции обнаружения катионов II и III групп.
29 сентября	Реакции обнаружения катионов IV и V групп.
6 октября	Реакции обнаружения анионов.
13 октября	<i>Контрольная задача №1</i> - Анализ смеси сухих веществ.
20 октября	Анализ смеси сухих веществ (продолжение).
27 октября	Доработки. Зачет по теме «Качественный анализ».
3 ноября	Осенние каникулы
10 ноября	<u>Количественный анализ</u> Вводная беседа по титриметрии. Кислотно-основное титрование. Приготовление растворов: первичного стандарта Na_2CO_3 , вторичных стандартов HCl и NaOH . Стандартизация раствора соляной кислоты по карбонату натрия.
17 ноября	Стандартизация раствора гидроксида натрия по соляной кислоте. <i>Контрольная задача № 2</i> - Определение общей кислотности воды.
24 ноября	Вводная беседа по комплексометрическому титрованию. <i>Контрольная задача №3</i> - Определение общей жесткости воды.
1 декабря	Доработки/ <i>Зачет по теме «Титриметрия».</i>
8 декабря	<i>Зачет по теме «Титриметрия».</i>