План учебный занятий и СРС по дисциплине ХМАК

на период с 24.03.2020 по

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Дата | Лекции | Лабораторныезанятия | Индивидуальные задания |
| 1 | 24.03.20 | Тема. Гидролиз солейКонспект лекций. Лекция №6 с.10 | Подготовка к допуску к лабораторной работе 1 «Определение кислот» Подготовить письменные ответы на вопросы с1 по 6 допуска и отправить их преподавателю  | Выполнение индивидуального задания №2 согласно маршрута.Решение задач на приемы титрования по заданию преподавателя |
| 2 | 31.03.20 | Тема Гидролиз кислых солей.Усиление и подавление гидролизаКонспект лекций. Лекция №7с.12 | Подготовка ответов на замечания преподавателя | Подготовка ответов на замечания преподавателя |
| 3 | 07.04.20 | Тема Буферные растворыКонспект лекций. Лекция №5с.8 | Оформление лабораторного журнала к лабораторной работе №2 «Комплексонометрическое определение металлов» | Выполнение индивидуального задания по теме «Буферные растворы» согласно маршрута.Решение задач на приемы титрования по заданию преподавателя |
| 4 | 14.04.20. | Тема. Равновесия в растворах комплексных соединений.Использование комплесообразования в количественном анализеКонспект лекций. Лекция №12с.21 | Расчет навески комплексона для приготовления 0,5 литра 0,025молярного раствора.Расчет навески оксида цинка для приготовления 100 мл 0.025 молярного раствора хлорида цинка | Выполнение индивидуального задания по теме «Комплексонометрия и осадительное титрование» согласно маршрута.Решение задач на приемы титрования по заданию преподавателя |
| 5 | 21.04.20 | Определение состава раствора при смешивании протолитов | Стандартизация раствора комплексона по установочному веществу | Выполнение индивидуального задания по теме «Смешивание» |