

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кубанский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной
работе и инновациям

М.В. Шарафан
2021г.



Расписание

занятий для аспирантов по специальной дисциплине
«Физикохимия ионообменных материалов»
по направлению подготовки 04.06.01 «Химические науки»,
1 курс, профиль – Электрохимия, ОФО
преподаватель – доктор химических наук, профессор Н.А. Кононенко

Дата, пара, ауд.	Тема	Тип занятия	Кол-во часов
Вторник 20.04.2021 4-5 пара, ауд. 345С	Равновесие в ионообменных системах	лекция	4
Среда 21.04.2021 4-6 пара, ауд. 345С	Определение константы ионизации ионообменника методом потенциометрического титрования	лабораторная работа	6
Понедельник 26.04.2021 2-3 пара, ауд. 345С	Кинетика ионообменных процессов. Механизм ионного обмена. Ионообменные технологии.	лекция	4
Вторник 27.04.2021 2-3 пара, ауд. 345С	Модельные представления ионообменного равновесия. Методы определения константы скорости и порядка реакции	практическое занятие	4
Среда 28.04.2021 4-5 пара, ауд. 345С	Использование ионообменных материалов в пищевой, сахарной и молочной промышленности.	практическое занятие	4
Вторник 04.05.2021 4-5 пара, ауд. 345С	Определение скорости реакции ионного обмена	лабораторная работа	4
Среда 05.05.2021 4-5 пара, ауд. 345С	Умягчение воды смешанным слоем ионитов	лабораторная работа	4
Вторник 11.05.2021 1-3 пара, ауд. 345С	Регенерация ионитов. Защита лабораторных работ.	лабораторная работа	6
Вторник 18.05.2021 11.30, ауд. 345С	Зачет.		0,3
ИТОГО			36,3
в том числе:			
лекции			8
практические			8
лабораторные			20

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры
Зав. кафедрой физической химии

Н.Ю. Звягинцева
В.И. Заболоцкий