

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

«03» ноября 2024 г.

Расписание

занятий для аспирантов направления подготовки 09.06.01

Информатика и вычислительная техника для подготовки кадров высшей квалификации (ОФО 2021)
по дисциплине «Вычислительные и информационные методы в физико-химических задачах» (3 курс)



Преподаватель – д-р физ.-мат. наук, профессор Уртенюв М.Х.

Дата	Лекционные занятия	Кол-во часов
18.11.24 17:10, 18:40, 20:00 Ауд. 118	Математические модели физико-химических процессов переноса: однослойные и многослойные задачи переноса частиц. Стационарные и нестационарные модели. Математические пакеты физического моделирования.	6
19.11.24 14:10, 15:40, 17:10 Ауд. 118	Описание различных моделей переноса частиц в физико-химических средах. Описание процессов переноса в электролизных аппаратах. Компьютерное моделирование электромембранных процессов и аппаратов для очистки воды.	6
25.11.24 17:10, 18:40, 20:00 Ауд. 118	Методы решения краевых задач физико-химических процессов. Аналитические, приближённые, численные методы. Методы решения однослойных и многослойных краевых задач. Задачи электродиффузионного переноса бинарного электролита	6
	Практические занятия	
26.11.24 12:40, 17:10, 18:40	Компьютерное моделирование электромембранных процессов и аппаратов для очистки воды	6

Ауд. 118		
<u>27.11.24</u> 12:40, 14:10 Ауд. 118	Компьютерное моделирование электромембранных процессов и аппаратов для очистки воды	4
<u>02.12.24</u> 12:40, 14:10, 15:40 Ауд. 118	Математические модели физико-химических процессов переноса: однослойные и многослойные задачи переноса частиц. Стационарные и нестационарные модели	6
<u>03.12.24</u> 12:40, 14:10, 15:40 Ауд. 118	Методы решения краевых задач физико-химических процессов. Методы решения однослойных и многослойных краевых задач.	6
<u>09.12.24</u> 12:40, 14:10, 15:40 Ауд. 508А	Моделирование переноса ионов в среде Comsol	6
<u>10.12.24</u> 12:40, 14:10, 15:40 Ауд. 508А	Механика жидких сред. Течение жидкости к вращающемуся диску. Турбулентное течение.	6
<u>16.12.24</u> 12:40, 14:10 Ауд. 118	зачет	2

Заведующий кафедрой
прикладной математики

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

А.В. Письменский

Н.Ю. Звягинцева