

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

Расписание учебных занятий

для аспирантов 2-го года обучения по специальной дисциплине
«Математические методы и модели нанотехнологий»

Направление подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника для
подготовки кадров высшей квалификации»

Профиль 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и ком-
плексы программ»/ ОФО

Преподаватель – доктор хим. наук, профессор В.В. Никоненко

Дата	Лекции	Кол- во часов	Практические занятия / Лабораторные работы	Кол- во часов
<u>24.03.21</u> 15.00 Ауд.140С	Понятие наносистемы и нанотехнологии. Размерные эффекты в наносистемах.	2		
<u>25.03.21</u> 15.00, 16.40 Ауд.140С	Физические и математические модели наносистем. Общие закономерности	2	Системы и наносистемы. Отличительные признаки, классификация.	2
<u>31.03.21</u> 15.00 Ауд.140С	Проблема мультимасштабности	2		
<u>01.04.21</u> 15.00, 16.40 Ауд.140С	Система уравнений, описывающих перенос в наносистемах.	2	Перенос в наносистемах. Решение задач.	2
<u>07.04.21</u> 15.00 Ауд.140С	Моделирование структуры двойного электрического слоя.	2		

<u>08.04.21</u> 15.00, 16.40 Ауд.140С	Математическое моделирование гидродинамики в наносистемах.	2	Моделирование структуры двойного электрического слоя.	2
<u>14.04.21</u> 15.00 Ауд.140С	Математическое моделирование переноса ионов и молекул в наносистемах с учетом конвективных течений.	2		
<u>15.04.21</u> 15.00, 16.40 Ауд.140С	Моделирование переноса ионов через нанокapилляр	2	Моделирование переноса ионов через нанокapилляр.	2
<u>22.04.21</u> 15.00, 16.40 Ауд.140С	Моделирование переноса ионов в порах с заряженными стенками. Электроконвекция.	2	Моделирование переноса ионов в порах с заряженными стенками	2
<u>19.05.21</u> 15.00			экзамен	

Заведующий кафедрой
прикладной математики

Зав. отделом аспирантуры и
докторантуры



М.Х. Урtenов



Н.Ю. Звягинцева