

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



УТВЕРЖДАЮ  
ректор по научной работе и  
инновациям

М.В.Шарафан  
2021 г.

### Расписание учебных занятий

для аспирантов 3-го года обучения ОФО направление подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника (профиль 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ) по спец. дисциплине «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Преподаватель – доктор физ. – мат. наук, профессор К.А. Лебедев

Дата	Лекции	Кол-во часов	Практические занятия/ Лабораторные работы	Кол-во часов
<u>20.04.2021</u> 16.40 Ауд.100С	Иерархии моделей природы.	2		
<u>20.04.2021</u> 18.20 Ауд.100С			Примеры иерархии модели. Модели из принципа сохранения массы.	2
<u>26.04.2021</u> 16.40 Ауд.100С	Математическое моделирование сложных объектов. Исследование математических моделей.	2		
<u>26.04.2021</u> 18.20 Ауд.100С			Модели финансовых и экономических процессов, модели соперничества, динамика распределения власти в иерархии. Некоторые математические модели соперничества	2
<u>04.05.2021</u> 16.40 Ауд.100С	Численные методы. Основные методы.	2		

Дата	Лекции	Кол-во часов	Лабораторные работы	Кол-во часов
<u>04.05.2021</u> 18.20 Ауд.100С			Метод стрельбы для краевых задач уравнений в обыкновенных производных. Конечно разностный метод для краевых задач уравнений в частных производных	2
<u>11.05.2021</u> 16.40 Ауд.100С	Теория разностных схем.	2		
<u>11.05.2021</u> 18.20 Ауд.100С			Методы решения краевых задач уравнений в частных производных. Модельное уравнение диффузии, конвекции и кинетики.	2
<u>17.05.2021</u> 16.40 Ауд.100С	Математическое моделирование в пакетах mathCAD, FemLab,	2		
<u>17.05.2021</u> 18.20 Ауд.100С			Реализация основных численных методов в математических пакетах	2
<u>25.05.21</u> 16.40 Ауд.100С	Экзамен			

Заведующий кафедрой  
прикладной математики



М.Х. Уртенов

Зав. отделом аспирантуры  
и докторантуры



Н.Ю. Звягинцева