

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

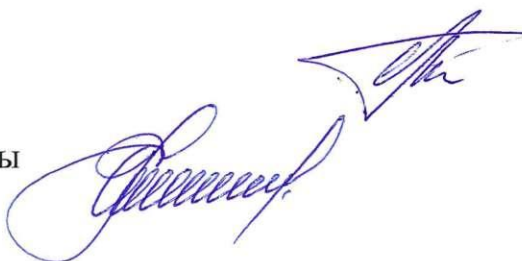
занятий для аспирантов 3-го года очного обучения по дисциплине специальности
«Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
Преподаватель – доктор физ. – мат. наук, профессор К.А. Лебедев

Дата	Лекции	Кол-во часов	Практические занятия / Лабораторные работы	Кол-во часов
<u>09.04.24</u> 18.20 Ауд.505	Простейшие математические модели и основные понятия математического моделирования.	2		
<u>09.04.24</u> 20.00 Ауд.505			Математические модели и основные понятия математического моделирования. Математические модели из фундаментальных законов. Применение аналогий при построении моделей.	2
<u>10.04.24</u> 18.20 Ауд.505	Получение моделей из фундаментальных законов природы. Иерархии моделей ..	2		
<u>10.04.22</u> 20.00 Ауд.505			Примеры иерархии моделей. Универсальность моделей. Нелинейные объекты. Модели из сохранения массы.	2
<u>16.04.24</u> 18.20 Ауд.505	Модели из вариационных принципов. Модели некоторых трудно формализуемых объектов.	2		
<u>16.04.24</u> 20.00 Ауд.505			Модели из вариационных принципов. Модели некоторых трудно формализуемых объектов. . Математическое моделирование трудно формализуемых объектов. Математические модели финансовых и экономических процессов.	2
<u>17.04.24</u> 18.20 Ауд.505	Исследование математических моделей.	2		
<u>17.04.24</u> 20.00 Ауд.505			Исследование математических моделей.. Принцип максимума при моделировании. Некоторые математические модели соперничества	2
<u>23.04.24</u> 18.20 Ауд.505	Математическое моделирование сложных объектов.			

<u>23.04.24</u> 20.00 Ауд.505			Математическое моделирование сложных объектов. Модели финансовых и экономических процессов, модели соперничества, динамика распределения власти в иерархии	2
<u>24.04.24</u> 18.20 Ауд.505	Численные методы. Основные методы.	2		
<u>24.04.24</u> 20.00 Ауд.505			Численные методы. Основные методы. Теория приближений. Интерполирование функций и приближение разностных формул. Решение алгебраических и дифференциальных уравнений.	2
<u>29.04.24</u> 18.20 Ауд.505	Численные методы. Теория разностных схем. Модельное уравнение конвективного переноса. Модельное уравнение диффузии, конвекции и кинетики. Методы решения краевых задач уравнений в частных производных.	2		
<u>29.04.24</u> 20.00 Ауд.505			Численные методы. Теория разностных схем. Решение обыкновенных дифференциальных уравнений. Численные методы решения задачи Коши. Метод стрельбы для краевых задач уравнений в обыкновенных производных. Конечно разностный метод для краевых задач уравнений в частных производных	2
<u>07.05.24</u> 18.20 Ауд.505	Общая характеристика математических пакетов mathCAD, FemLab, Maple	2		
<u>07.05.24</u> 20.00 Ауд.505			Общая характеристика математических пакетов mathCAD, FemLab, Maple	2
<u>08.05.20</u> <u>2.24</u> 8.00 Ауд.505	Реализация численных методов на математических пакетах.	2		
<u>08.05.24</u> 20.00 Ауд.505			Метод стрельбы для краевых задач уравнений в обыкновенных производных. Конечно разностный метод для краевых задач уравнений в частных производных	2
Итого:		18		18

И.о. зав. кафедрой
прикладной математики

Зав. отделом аспирантуры
и докторантуры



А.В. Письменский

Н.Ю.Звягинцева