

# УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

## по направлению подготовки

### 02.04.02 – Фундаментальная информатика и информационные технологии

(код и наименование направления подготовки)

### «Моделирование систем искусственного интеллекта»

(направленность магистерской программы)

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Авторы
1.	Введение в анализ, синтез и моделирование систем. Учебное пособие.	Сер. Основы информационных технологий. (2-е издание) Москва, 2006	Казиев В.М.
2.	Введение в анализ, синтез и моделирование систем.	М.: Бином. Лаборатория знаний. 2007.	Казиев В.М.
3.	Информатика в примерах и задачах.	М.: Просвещение, 2007	Казиев В.М.
4.	Информатика. Задачи и тесты	М.: Просвещение, 2007.	Казиев В.М., Казиев К.В.
5.	Практикум на ЭВМ. Часть I, II, III, IV, V	Нальчик, КБГУ, 2007.	Шауцукова Л. З.
6.	Методы решения краевых задач для уравнений 2-го порядка с дробной производной в младших членах Учебное пособие.	Нальчик, КБГУ 2007г.	Бечелова А.Р.
7.	Информационные технологии.	Нальчик. КБГУ, 2007.	Тхабисимова М.М., Эдгулова Е.К., Кудаева Ф.Х.
8.	Теория вероятностей. Практикум	КБГУ, Нальчик, 2010г.	Бечелова А.Р.
9.	Введение в теорию игр. Теория, примеры, задачи.	Нальчик, «Полиграфсервис и Т». 2010.	Кудаева Ф.Х., Кайгермазов А.А., Керефов М.А.
10.	Методы оптимизации.	Нальчик, КБГУ, 2010.	Кармоков М.М., Буздов Б.К., Кудаева Ф.Х.
11.	Численные методы и программирования. Лабораторный практикум.	Нальчик, КБГУ, 2010.	Лафишева Н.И., Бечелова А.Р., Нахушева Ф.М.
12.	Численные методы. Лабораторный практикум.	Нальчик, КБГУ, 2010	Шхануков- Лафишев М.Х., Нахушева Ф.М.
13.	Численные методы. Лабораторный практикум.	Нальчик, КБГУ, 2010.	Алиханов А.А., Бештоков М.Х.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Авторы
14.	Собственные значения и собственные векторы матрицы.	Нальчик. КБГУ, 2010.	Лафишева Н.И., Нахушева Ф.М., Бечелова А.Р., Абрегов М.Х.
15.	Методы вычислений. Контрольные работы.	Нальчик, КБГУ, 2010.	Нахушева Ф.М., Бечелова А.Р., Лафишева Н.И.,
16.	Введение в математику и информатику. <a href="#">Элект.</a>	М.: Бином. Лаборатория знаний. 2011.	Казиев В.М.
17.	Методы и модели теории массового обслуживания. Учебно-методическое пособие. <a href="#">Элект.</a>	Нальчик, КБГУ, 2011.	Кудаева Ф.Х., Кайгермазов А.А.
18.	Теория игр и исследование операций. Сборник задач. <a href="#">Элект.</a>	Нальчик. КБГУ, 2011.	Кудаева Ф.Х., Кайгермазов А.А.
19.	Практикум «Численные методы решения нелинейных уравнений» <a href="#">Элект.</a>	Нальчик, КБГУ, 2011 г.	Бештоков М.Х., Алиханов А.А.
20.	Векторные аддитивные схемы полной аппроксимации в математической физике. <a href="#">Элект.</a>	Нальчик, КБГУ, 2012.	Шхануков- Лафишев М.Х., Нахушева Ф.М.
21.	Реализация численных методов в среде Matlab. (в 2-х частях). Лабораторный практикум.	Нальчик, КБГУ, 2013.	Бештоков М.Х., Тхамоков М.Б., Хамова М.З.
22.	Теория вероятностей и математическая статистика. Практикум.	Нальчик. КБГУ, 2013.	Бечелова А.Р., Хаширова Т.Ю., Эдгулова Е.К., Шхануков- Лафишев М.Х.,
23.	Разностные методы решения краевых задач для дифференциальных уравнений дробного порядка.	Нальчик, КБГУ, 2013.	Шхануков– Лафишев М.Х., Нахушева Ф.М., Лафишева М.М.
24.	Разностные методы решения краевых задач для нагруженных дифференциальных уравнений. Методические рекомендации.	Нальчик, КБГУ, 2013.	Шхануков– Лафишев М.Х., Нахушева Ф.М., Алиханов А.А., Биштоков М.Х.
25.	Реализация численных методов в среде Matlab. (в 2-х частях). Лабораторный практикум.	Нальчик, КБГУ, 2013.	Бештоков М.Х., Тхамоков М.Б., Хамова М.З.
26.	Безопасность и управление доступом в информационных системах. Учебное пособие.	М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 368 с.	Шхануков– Лафишев М.Х., Нахушева Ф.М., Алиханов А.А., Биштоков М.Х.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Авторы
27.	Математическое моделирование в проблемах окружающей среды. Практикум.	Нальчик, КБГУ, 2014.	Кайгермазов А.А., Кудаева Ф.Х., Кайгермазова М.А. Канчуков В.З.
28.	Уравнения математической физики. Сборник задач.	Нальчик. КБГУ, 2014.	Кармоков М.М., Керефов М.А., Тхабисимова М.М.
29.	Программирование на языке C++.	Нальчик, КБГУ, 2014г.	Хаширова Т.Ю., Эдгулова Е.К., Бечелова А.Р., Лафишева Н.И.
30.	Вариационно-разностные схемы решения задач математической физики. <a href="#">Электр.</a>	Нальчик, КБГУ, 2015.	Нахушева Ф.М., Керефов М.А., Абрегов М.Х., Нахушева Ф.Б.
31.	Дискретные и непрерывные модели в математической биологии. Сборник задач и упражнений.	Нальчик, КБГУ, 2015.	Кайгермазов А.А., Кудаева Ф.Х., Саншкова М.Л.
32.	Создание баз данных в СУБД MS ACCESS 2010. Практикум.	Нальчик. КБГУ, 2015	Эдгулова Е.К., Хаширова Т.Ю., Апанасова З.В..
33.	Информационные технологии. Методические указания к лабораторным работам.	Нальчик. КБГУ, 2017.	Тхабисимова М.М., Эдгулова Е.К., Кудаева Ф.Х., Нагоров А.Л.
34.	Информационные технологии.	Нальчик. КБГУ, 2017.	Тхабисимова М.М., Эдгулова Е.К., Бечелова А.Р., Кудаева Ф.Х.
35.	Математика. Учебное пособие.	Нальчик, КБГУ, 2017 г.	Яхутлова М.Р., Водахова В.А., Тлупова Р.Г., Тхабисимова М.М., Исакова М.М.
36.	Методы многомерных задач математической физики. Учебное пособие.	Нальчик, КБГУ, 2017 г.	Нахушева Ф.М., Керефов М.А., Исакова М.М.
37.	Нелинейные дифференциальные уравнения математической физики. Учебное пособие.	Нальчик, КБГУ, 2017 г.	Жемухов Р.Ш., Яхутлова М.Р., Бечелова А.Р., Эржибова Ф.А.
38.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине: «Основы Языка SQL».	КБГУ, Нальчик, 2017.	Эдгулова Е.К., Апанасова З.В., Тхабисимова М.М., Хаширова Т.Ю.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Авторы
39.	Вариационно-разностные схемы решения задач математической физики. Учебное пособие.	Нальчик, КБГУ 2017г. (50 экз.)	Нахушева Ф.М., Керефов М.А., Абрегов М.Х., Нахушева Ф.Б.
40.	Вариационно-разностные схемы решения задач математической физики. <a href="#">Электр.</a>	Нальчик, КБГУ 2017г. (50 экз.)	Нахушева Ф.М., Керефов М.А., Искова М.М.
41.	Методы построения однородных разностных схем. <a href="#">Электр.</a>	Нальчик, КБГУ, 2018.	Нахушева Ф.М., Керефов М.А., Кармоков М.М., Джанкулаева М.А.
42.	Введение в проекционно-сеточные методы. <a href="#">Электр.</a>	Нальчик, КБГУ, 2018.	Нахушева Ф.М., Ошхунов М.М., Лафишева М.М., Джанкулаева М.А.
43.	Дискретные и непрерывные модели математической биологии. <a href="#">Электр.</a>	Нальчик, КБГУ, 2018.	Кудаева Ф.Х., Кайгермазов А.А., Керефов М.А., Тхабисимова М.М., Езаова А.Г.
44.	Комплексный анализ в примерах и задачах. Часть 1. Учебное пособие.	Нальчик, КБГУ 2020г.	Водахова В.А., Яхутлова М.Р., Бечелова А.Р., Тхабисимова М.М., Кодзоков А.Х.
45.	Комплексный анализ в примерах и задачах. Часть 2. Учебное пособие.	Нальчик, КБГУ 2020г.	Водахова В.А., Яхутлова М.Р., Бечелова А.Р., Тхабисимова М.М., Кодзоков А.Х.
46.	Медицинская информатика. Учебное пособие.	Нальчик, КБГУ 2021г.	Тхабисимова М.М., Тхабисимова И.К., Бечелова А.Р., Яхутлова М.Р., Медалиева Р.Х.
47.	Вычислительная теплопередача. Учебное пособие.	Нальчик, КБГУ 2021г.	Бечелова А.Р., Тхабисимова М.М., Яхутлова М.Р., Абрегов М.Х.
48.	Базы данных. Учебное пособие.	Нальчик, КБГУ 2022г.	Бечелова А.Р., Ошхунов М.М., Тхабисимова М.М., Нагоров А.Л., Есанкулова М.Х., Ахматов З.А., Хацукова М.М.

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование работы, ее вид</b>	<b>Выходные данные</b>	<b>Авторы</b>
49.	Информационные технологии в профессиональной деятельности и искусственный интеллект. Учебное пособие.	Нальчик, КБГУ 2023г.	Кудаева Ф.Х., Норалиев Н.Х., Кайгермазов А.А.