

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика  
профиль «Математическое моделирование и вычислительная математика»

2021-2022 уч. год

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Авторы
1.	Алгебра логики и ее приложения. Учебное пособие.	Печ.	Нальчик, КБГУ, 2018 г.	3,41	Журтов А.Х., Нирова М.С., Исакова М.М., Токбаева А.А.
2.	Аналитическая геометрия: учебное пособие.	Печ.	Нальчик, КБГУ, 2018 г.	7,5	Журтов А.Х., Нирова М.С., Исакова М.М., Токбаева А.А.
3.	Введение в проекционно-сеточные методы	электр.	Нальчик, КБГУ, 2018.	7,0	Нахушева Ф.М., Ошхунов М.М., Лафишева М.М., Джанкулаева М.А.
4.	Дискретные и непрерывные модели математической биологии.	электр.	Нальчик. КБГУ, 2018.	9,1	Кудаева Ф.Х., Кайгермазов А.А., Керефов М.А., Тхабисимова М.М., Езаова А.Г.
5.	Дифференциальная геометрия и топология: учебное пособие.	Печ.	Нальчик, КБГУ, 2018 г.	8,3	Журтов А.Х., Пачев У.М, Исакова М.М., Тлупова Р.Г., Нирова М.С., Яхутлова М.Р.
6.	Методы построения однородных разностных схем	электр.	Нальчик, КБГУ, 2018.	7,1	Нахушева Ф.М., Керефов М.А., Кармоков М.М., Джанкулаева М.А.
7.	Вариационно-разностные схемы решения задач математической физики	электр.	Нальчик, КБГУ, 2017.	6,4	Нахушева Ф.М., Керефов М.А., Исакова М.М.
8.	Дифференциальные уравнения. Учебное пособие.	Печ.	Нальчик, КБГУ, 2017 г.	6,97	Жемухов Р.Ш., Яхутлова М.Р., Кумышев Р.М.
9.	Информационные технологии.	печ.	Нальчик. КБГУ, 2017.	1,0	Тхабисимова М.М., Эдгулова Е.К., Бечелова А.Р., Кудаева Ф.Х.
10.	Информационные технологии. Методические к лабораторным работам	электр.	Нальчик. КБГУ, 2017.	1,4	Тхабисимова М.М., Эдгулова Е.К., Кудаева Ф.Х., Нагоров А.Л.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Авторы
11.	Кольца и поля. Учебное пособие.	Печ.	Нальчик, КБГУ, 2017 г.	6,28	Пачев У.М., Жемухова М.З., Исакова М.М., Токбаева А.А.
12.	Линейные операторы в векторных пространствах.	Печ.	Нальчик, КБГУ, 2017 г.	4,88	Пачев У.М., Исакова М.М., Токбаева А.А., Канкулова С.Х., Тлупова Р.Г.
13.	Математика. Учебное пособие.	Печ.	Нальчик, КБГУ, 2017 г.	10,23	Яхутлова М.Р., Водахова В.А., Тлупова Р.Г., Тхабисимова М.М., Исакова М.М.
14.	Методы многомерных задач математической физики. Учебное пособие.	Печ.	Нальчик, КБГУ, 2017 г.	6,28	Нахушева Ф.М., Керефов М.А., Исакова М.М.
15.	Методы решения многомерных задач математической физики	печ.	Нальчик, КБГУ, 2017.	2,0	Нахушева Ф.М., Керефов М.А., Исакова М.М.
16.	Нелинейные дифференциальные уравнения математической физики	печ.	Нальчик, КБГУ, 2017.	5,0	Жемухов Р.Ш., Яхутлова М.Р., Бечелова А.Р., Эржибова Ф.А.
17.	Нелинейные дифференциальные уравнения математической физики. Учебное пособие.	Печ.	Нальчик, КБГУ, 2017 г.	6,74	Жемухов Р.Ш., Яхутлова М.Р., Бечелова А.Р., Эржибова Ф.А.
18.	Общая алгебра. Учебное пособие.	Печ.	Нальчик, КБГУ, 2017 г.	6,04	Журтов А.Х., Нирова М.С., Исакова М.М., Токбаева А.А., Хамгокова М.М.
19.	Построение графиков функций. Учебное пособие.	Печ.	Нальчик, КБГУ, 2017 г.	5,58	Жемухов Р.Ш., Эржибова Ф.А., Кумышев Р.М., Кодзоков А.Х., Думаева Л.В.
20.	Вариационно-разностные схемы решения задач математической физики	электр.	Нальчик, КБГУ, 2015.	8,7	Нахушева Ф.М., Керефов М.А., Абрегов М.Х., Нахушева Ф.Б.
21.	Дискретные и непрерывные модели в математической биологии. Сборник задач и упражнений.	печ.	Нальчик, КБГУ, 2015.	2,0	Кайгермазов А.А., Кудаева Ф.Х., Саншокова М.Л.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Авторы
22.	Краевые задачи для смешанных и смешанно-составных уравнений высокого порядка	печ.	Нальчик, КБГУ, 2015 г.	7,1	Кумыкова С.К., Лесев В.Н.
23.	Практикум. Создание баз данных в СУБД MS ACCESS 2010.	электр.	Нальчик. КБГУ, 2015.	3,0	Эдгулова Е.К., Хаширова Т.Ю., Апанасова З.В..
24.	Математическое моделирование в проблемах окружающей среды. Практикум.	печ.	Нальчик, КБГУ, 2014.	3,0	Кайгермазов А.А., Кудасева Ф.Х., Кайгермазова М.А. Канчуков В.З.
25.	Уравнения математической физики. Сборник задач	печ.	Нальчик. КБГУ, 2014.	2,0	Кармоков М.М., Кереев М.А., Тхабисимова М.М.
26.	Программирование на языке C++	печ.	Нальчик, КБГУ, 2014г.	2,0	Хаширова Т.Ю., Эдгулова Е.К., Бечелова А.Р., Лафишева Н.И.
27.	Теория вероятностей и математическая статистика. Практикум	печ.	Нальчик. КБГУ, 2013.	3,0	Бечелова А.Р., Хаширова Т.Ю., Эдгулова Е.К., Шхануков-Лафишев М.Х.,
28.	Разностные методы решения краевых задач для дифференциальных уравнений дробного порядка	печ.	Нальчик, КБГУ, 2013.	3,0	Шхануков–Лафишев М.Х., Нахусева Ф.М., Лафишева М.М.
29.	Разностные методы решения краевых задач для нагруженных дифференциальных уравнений. Методические рекомендации	печ.	Нальчик, КБГУ, 2013.	2,0	Шхануков–Лафишев М.Х., Нахусева Ф.М., Алиханов А.А., Биштоков М.Х.
30.	Реализация численных методов в среде Matlab. (в 2-х частях). Лабораторный практикум	электр.	Нальчик, КБГУ, 2013.	6,0	Бештоков М.Х., Тхамоков М.Б., Хамова М.З.
31.	Векторные аддитивные схемы полной аппроксимации в математической физике	электр.	Нальчик, КБГУ, 2012.	2,0	Шхануков-Лафишев М.Х., Нахусева Ф.М.
32.	Введение в математику и информатику	электр.	М.: Бином. Лаборатория знаний. 2011.	16,3	Казиев В.М.
33.	Методы и модели теории массового обслуживания.	электр.	Нальчик, КБГУ, 2011.	2,4	Кудасева Ф.Х. , Кайгермазов А.А.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Авторы
	Учебно-методическое пособие				
34.	Теория игр и исследование операций. Сборник задач.	электр.	Нальчик. КБГУ, 2011.	2,0	Кудаева Ф.Х., Кайгермазов А.А.
35.	Практикум «Численные методы решения нелинейных уравнений»	электр.	Нальчик, КБГУ, 2011 г.	1,6	Бештоков М.Х., Алиханов А.А.
36.	Численные методы и программирования. Лабораторный практикум	печ.	Нальчик, КБГУ, 2010.	3,5	Лафишева Н.И., Бечелова А.Р., Нахушева Ф.М.
37.	Численные методы. Лабораторный практикум	печ.	Нальчик, КБГУ, 2010.	8,0	Шхануков-Лафишев М.Х., Нахушева Ф.М.
38.	Численные методы. Лабораторный практикум	печ.	Нальчик, КБГУ, 2010.	4,0	Алиханов А.А., Бештоков М.Х.
39.	Собственные значения и собственные векторы матрицы	печ.	Нальчик. КБГУ, 2010.	2,0	Лафишева Н.И., Нахушева Ф.М., Бечелова А.Р., Абрегов М.Х.
40.	Методы вычислений. Контрольные работы	печ.	Нальчик, КБГУ, 2010.	1,0	Нахушева Ф.М., Бечелова А.Р., Лафишева Н.И.,
41.	Введение в анализ, синтез и моделирование систем	электр.	М.: Бином. Лаборатория знаний. 2007.	18,0	Казиев В.М.
42.	Информатика в примерах и задачах.	электр.	М.: Просвещение, 2007	19,0	Казиев В.М.
43.	Информатика. Задачи и тесты	электр.	М.: Просвещение, 2007.	11,9	Казиев В.М., Казиев К.В.
44.	Практикум на ЭВМ. Часть I, II, III, IV, V	электр.	Нальчик, КБГУ, 2007.	19,5	Шауцукова Л. З.
45.	Методы решения краевых задач для уравнений 2-го порядка с дробной производной в младших членах Учебное пособие	печ.	Нальчик, КБГУ 2007г.	1,2	Бечелова А.Р.
46.	Теория вероятностей. Практикум	печ.	КБГУ, Нальчик, 2010г.	62	Бечелова А.Р.
47.	Введение в теорию игр. Теория, примеры, задачи.	электр.	Нальчик, «Полиграфсервис и Т»	4,6	Кудаева Ф.Х., Кайгермазов А.А., Кереев М.А.

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование работы, ее вид</b>	<b>Форма работы</b>	<b>Выходные данные</b>	<b>Объем, п.л.</b>	<b>Авторы</b>
48.	Комплексный анализ в примерах и задачах. Часть 1. Учебное пособие.	печ.	Нальчик, КБГУ 2020г.	6,0	Водахова В.А., Яхутлова М.Р., Бечелова А.Р., Тхабисимова М.М., Кодзоков А.Х.
49.	Комплексный анализ в примерах и задачах. Часть 2. Учебное пособие.	печ.	Нальчик, КБГУ 2020г.	6,0	Водахова В.А., Яхутлова М.Р., Бечелова А.Р., Тхабисимова М.М., Кодзоков А.Х.
50.	Медицинская информатика. Учебное пособие.	печ.	Нальчик, КБГУ 2021г.	5,0	Тхабисимова М.М., Тхабисимова И.К., Бечелова А.Р., Яхутлова М.Р., Медалиева Р.Х.
51.	Вычислительная теплопередача. Учебное пособие.	печ.	Нальчик, КБГУ 2021г.	5,0	Бечелова А.Р., Тхабисимова М.М., Яхутлова М.Р., Абрегов М.Х.