

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика

профиль «Математическое и компьютерное моделирование»

2022-2023 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. | Методы оптимизации. | печ. | Нальчик, КБГУ, 2010. | 129 с. | Кармоков М.М., Буздов Б.К., Кудаева Ф.Х. |
| 4. | Введение в проекционно-сеточные методы | электр. | Нальчик, КБГУ, 2018. | 7,0 | Нахушева Ф.М., Ошхунов М.М., Лафишева М.М., Джанкулаева М.А. |
| 5. | 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. |
| 6. | 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. |
| 7. | Методы построения однородных разностных схем | электр. | Нальчик, КБГУ, 2018. | 7,1 | Нахушева Ф.М., Керефов М.А., Кармоков М.М., Джанкулаева М.А. |
| 8. | Вариационно-разностные схемы решения задач математической физики | электр. | Нальчик, КБГУ, 2017. | 6,4 | Нахушева Ф.М., Керефов М.А., Исакова М.М. |
| 9. | Дифференциальные уравнения. Учебное пособие. | Печ. | Нальчик, КБГУ, 2017 г. | 6,97 | Жемухов Р.Ш., Яхутлова М.Р., Кумышев Р.М. |
| 10. | Информационные технологии. | печ. | Нальчик. КБГУ, 2017. | 1,0 | Тхабисимова М.М., Эдгулова Е.К., Бечелова А.Р., Кудаева Ф.Х. |
| 11. | Информационные | электр. | Нальчик. КБГУ, | 1,4 | Тхабисимова М.М., |

| № п/п | Наименование работы, ее вид | Форма работы | Выходные данные | Объем, п. л. | Авторы |
|----------|---|-----------------|---------------------------|-----------------|--|
| | технологии. Методические к лабораторным работам | | 2017. | | Эдгулова Е.К., Кудаева Ф.Х., Нагоров А.Л. |
| 12. | Кольца и поля. Учебное пособие. | Печ. | Нальчик, КБГУ, 2017 г. | 6,28 | Пачев У.М., Жемухова М.З., Исакова М.М., Токбаева А.А. |
| 13. | 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. |
| 14. | 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. |
| 15. | Методы многомерных задач математической физики. Учебное пособие. | Печ. | Нальчик, КБГУ, 2017 г. | 6,28 | Нахушева Ф.М., Керефов М.А., Исакова М.М. |
| 16. | Методы решения многомерных задач математической физики | печ. | Нальчик, КБГУ, 2017. | 2,0 | Нахушева Ф.М., Керефов М.А., Исакова М.М. |
| 17. | Нелинейные дифференциальные уравнения математической физики | печ. | Нальчик, КБГУ, 2017. | 5,0 | Жемухов Р.Ш., Яхутлова М.Р., Бечелова А.Р., Эржибова Ф.А. |
| 18. | 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. |
| 19. | 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. |
| 20. | 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. |
| 21. | 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. |
| 22. | Дискретные и непрерывные модели в | печ. | Нальчик, КБГУ, 2015. | 2,0 | Кайгермазов А.А., Кудаева Ф.Х., |

| № п/п | Наименование работы, ее вид | Форма работы | Выходные данные | Объем, п. л. | Авторы |
|----------|---|-----------------|--------------------------------------|-----------------|---|
| | математической биологии. Сборник задач и упражнений. | | | | Саншкова М.Л. |
| 23. | Краевые задачи для смешанных и смешанно-составных уравнений высокого порядка | печ. | Нальчик, КБГУ, 2015 г. | 7,1 | Кумыкова С.К., Лесев В.Н. |
| 24. | Практикум. Создание баз данных в СУБД MS ACCESS 2010. | электр. | Нальчик. КБГУ, 2015. | 3,0 | Эдгулова Е.К., Хаширова Т.Ю., Апанасова З.В.. |
| 25. | 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. |
| 26. | Уравнения математической физики. Сборник задач | печ. | Нальчик. КБГУ, 2014. | 2,0 | Кармоков М.М., Кереев М.А., Тхабисимова М.М. |
| 27. | Программирование на языке C++ | печ. | Нальчик, КБГУ, 2014г. | 2,0 | Хаширова Т.Ю., Эдгулова Е.К., Бечелова А.Р., Лафишева Н.И. |
| 28. | 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., |
| 29. | Разностные методы решения краевых задач для дифференциальных уравнений дробного порядка | печ. | Нальчик, КБГУ, 2013. | 3,0 | Шхануков–Лафишев М.Х., Нахушева Ф.М., Лафишева М.М. |
| 30. | Разностные методы решения краевых задач для нагруженных дифференциальных уравнений. Методические рекомендации | печ. | Нальчик, КБГУ, 2013. | 2,0 | Шхануков–Лафишев М.Х., Нахушева Ф.М., Алиханов А.А., Биштоков М.Х. |
| 31. | 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. |
| 32. | Векторные аддитивные схемы полной аппроксимации в математической физике | электр. | Нальчик, КБГУ, 2012. | 2,0 | Шхануков-Лафишев М.Х., Нахушева Ф.М. |
| 33. | Введение в математику и информатику | электр. | М.: Бином. Лаборатория знаний. 2011. | 16,3 | Казиев В.М. |

| № п/п | Наименование работы, ее вид | Форма работы | Выходные данные | Объем, п. л. | Авторы |
|----------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| 34. | Методы и модели теории массового обслуживания. Учебно-методическое пособие | электр. | Нальчик, КБГУ, 2011. | 2, 4 | Кудаева Ф.Х., Кайгермазов А.А. |
| 35. | Теория игр и исследование операций. Сборник задач. | электр. | Нальчик. КБГУ, 2011. | 2,0 | Кудаева Ф.Х., Кайгермазов А.А. |
| 36. | Практикум «Численные методы решения нелинейных уравнений» | электр. | Нальчик, КБГУ, 2011 г. | 1,6 | Бештоков М.Х., Алиханов А.А. |
| 37. | Численные методы и программирования. Лабораторный практикум | печ. | Нальчик, КБГУ, 2010. | 3,5 | Лафишева Н.И., Бечелова А.Р., Нахушева Ф.М. |
| 38. | Численные методы. Лабораторный практикум | печ. | Нальчик, КБГУ, 2010, 129с. | 8,0 | Шхануков- Лафишев М.Х., Нахушева Ф.М. |
| 39. | Численные методы. Лабораторный практикум | печ. | Нальчик, КБГУ, 2010. | 4,0 | Алиханов А.А., Бештоков М.Х. |
| 40. | Собственные значения и собственные векторы матрицы | печ. | Нальчик. КБГУ, 2010. | 2,0 | Лафишева Н.И., Нахушева Ф.М., Бечелова А.Р., Абрегов М.Х. |
| 41. | Методы вычислений. Контрольные работы | печ. | Нальчик, КБГУ, 2010. | 1,0 | Нахушева Ф.М., Бечелова А.Р., Лафишева Н.И., |
| 42. | Введение в MATLAB | печ. | Нальчик: КБГУ, 2006 | 57 | Культербаев Х.П., Джанкулаев А.Я. |
| 43. | Введение в анализ, синтез и моделирование систем | электр. | М.: Бином. Лаборатория знаний. 2007. | 18,0 | Казиев В.М. |
| 44. | Информатика в примерах и задачах. | электр. | М.: Просвещение, 2007 | 19,0 | Казиев В.М. |
| 45. | Информатика. Задачи и тесты | электр. | М.: Просвещение, 2007. | 11,9 | Казиев В.М., Казиев К.В. |
| 46. | Практикум на ЭВМ. Часть I, II, III, IV, V | электр. | Нальчик, КБГУ, 2007. | 19,5 | Шауцукова Л. З. |
| 47. | 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. |
| 48. | Теория вероятностей. Практикум | печ. | КБГУ, Нальчик, 2010г. | 62 | Бечелова А.Р. |
| 49. | Введение в теорию игр. Теория, примеры, задачи. | электр. | Нальчик, «Полиграфсерви | 4,6 | Кудаева Ф.Х., Кайгермазов А.А., |

| № п/п | Наименование работы, ее вид | Форма работы | Выходные данные | Объем, п. л. | Авторы |
|----------|---|-----------------|-------------------------|-----------------|--|
| | | | с и Т» | | Керефов М.А. |
| 50. | 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. |
| 51. | 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. |
| 52. | 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. |
| 53. | Вычислительная теплопередача. Учебное пособие. | печ. | Нальчик, КБГУ 2021г. | 5,0 | Бечелова А.Р., Тхабисимова М.М., Яхутлова М.Р., Абрегов М.Х. |