

Кафедра биохимии и химической экологии
Методические документы, разработанные для обеспечения
образовательного процесса
Образовательная программа
04.03.01-Химия

1.	Методика решения расчетных задач в школьном курсе химии: учебное пособие.		Нальчик: КБГУ, 2023. – 160 с.		Кяров А.А., Кушхов Х.Б., Шетов Р.А., Карданова Р.А., Шустов Г.Б.
2	Абсорбция. Абсорбционные колонны. Учебное пособие		Нальчик: КБГУ, 2023. – 75 с.		Мусаев Ю.И., Мусаева Э.Б., Кожемова К.Р., Санакоева М.О., Мукожева Р.А.
3	Биологическая химия. Лабораторный практикум. Часть 2.		Нальчик: Каб. - Балк.ун-т, 2022. 125с.		Беева Д.А., Беев А.А., Балаева С.М., Мурзаканова М.М.
4	Решебник.		КБГУ. - Нальчик-2022 г.-115 с.		Беев А.А., Виндижева М.К., Беева Д.А., Хараева Р.А.
5	Биологические жидкости полости рта. -Учебное пособие.		КБГУ. - Нальчик. - 2022 г.-92 с.		Паштова Л.Р., Гринева Л.Г., Беева Д.А. и др.
6	Медицинская биохимия.- Методические указания по выполнению лабораторных работ.-		Нальчик.-КБГУ.- 2022 г.- 38 с		Шаов А.Х., Борукаев Т.А., Бесланеева А.Н.,
7	Аналитическая химия (качественный анализ), Лабораторный практикум. Учебное пособие	Печ.	Нальчик, Каб.- Балк. ун-т, 2021. – 132 с.	132/20	Хасанов В. В, Кушхов Х.Б., Шетов Р.А., Хакяшева Э.В., Тленкопачев М.Р.
8	ОБЩАЯ ХИМИЯ Сборник задач и упражнений (часть I): учебное пособие.	Печ.	Нальчик: Каб.- Балк. ун-т, 2021.– 176 с.	176/35	Кяров А.А., Шетов Р.А., Кушхов Х.Б., Хакяшева Э.В., Черкесов З.А., Хасанов В.В.
9	Химическая связь и строение молекул: Учебное пособие	Печ.	Нальчик: Каб.- Балк. ун-т, 2021. – 100 с	100/33	Кяров В.А., Шетов Р.А., Кушхов Х.Б.
10	Химия и технология молибдена и вольфрама. Лабораторный практикум	Печ.	Нальчик: Каб.- Балк. ун-т, 2022. – 76 с.	76	Кяров А.А., Хочуев И.Ю., Кушхов Х.Б., Шетов Р.А.,

					Черкесов З.А., Машуков Н.И.
11	Carbohydrates. Bioenergetics (учебное пособие)	печатная	Нальчик: Каб.- Балк.ун-т, 2022. 80с.	80	Беева Дж.А., Мукожева Р.А. Гринева Л.Г., Балаева С.М., Паштова Л.Р.
12	Методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов специальности 33.05.01 – Фармация		Нальчик: Каб.- Балк. ун-т, 2022.	50	Шаов А.Х. Борукаев Т.А., Бесланеева А.Н.
13	Биохимическая функция металлов первой группы Периодической системы элементов и их основных производных // Справочно-учебное пособие.		Нальчик: Изд-во «Принт-Центр», 2020. – 208 с.		Шаов А.Х., Хараев А.М., Борукаев Т.А.
14	Растворы. Способы выражения концентраций веществ в растворах: методические указания по решению расчетных задач для студентов		Нальчик: Каб.- Балк. ун-т, 2020. – 21 с.		Шаов А.Х., Хараев А.М., Борукаев Т.А.
15	Общая и неорганическая химия (учебное пособие).		Нальчик: Каб.- Балк.ун-т, 2020. 141с.		Кяров А.А., Мукожева Р.А., Квашин В.А., Машуков Н.И., Борукаев Т.А.
16	Химия (учебное пособие).		Нальчик: Каб.- Балк.ун-т, 2020. 120с.		Кяров А.А., Мукожева Р.А., Квашин В.А., Машуков Н.И., Борукаев Т.А.
17	Органическая химия		Нальчик, 2020.		Виндижева М.К., Кяров А.А., Квашин В.А., Машуков Н.И., Борукаев Т.А.
18	Химия координационных соединений.		Нальчик, 2020.		Кяров А.А., Ощроева Р.З., Виндижева М.К., Карашаева Р.А., Хасанов В.Х., Мирзоев Р.С., Лигидова М.Н., Барокова Е.Б.
19	Основы медицинской биохимии . Basic medical		Изд-во СГМУ.- г.Ставрополь.-		Беева Д. А.

	biochemistry : учебное пособие для иностранных студентов-медиков.		2019 г.- 123 с. ISBN 978-5-89822-608-4		
20	Химия. Лабораторный практикум.-		КБГУ.- г.Нальчик.-2019 г.-104 с.		Балаева С.М., Беева Д.А., Мирзоева Н.М.
21	Полимерные нанокompозиты. методическое руководство к лабораторным работам.		Нальчик: Каб.- Балк. Ун-т, 2019.- 27 с.		Шаов А.Х. Борукаев Т.А., Мурзаканова М.М., Машуков Н.И.
22	Полимерные пленкообразующие вещества. Методические указания по выполнению ла-бораторных работ		Нальчик, Каб.- Балк. ун-т, 2018. – 31 с.		Шустов Г.Б., Кучменова Л.Х., Шетов Р.А., Кяров А.А
23	Термодинамика Методические указания для студентов, обучающихся по специальности 31.05.01. Лечебное дело.-		Нальчик: Каб.- Балк. Ун-т, 2019.- 22с.		Балаева С.М.
24	Химия. Учебное пособие		Нальчик: Каб.- Балк.ун-т, 2019. 151с.		М.К. Виндижева, Р.А. Мукожева, Р.Д. Ульбашева, Л.Г. Гринева.
25	Общая и неорганическая химия.		Нальчик: Каб.- Балк.ун-т, 2019. 83 с.		А.А. Кяров, М.К. Виндижева, Ж.А. Кочкаров, Мукожева Р.А. и др
26	Углеводы. Биоэнергетика. Учебное пособие		Нальчик: Каб.- Балк.ун-т, 2017.- 88 с.		Беева Д.А ¹ , Шелгаев В.Н., Беев А.А., Мурзаканова М.М
27	Биологическая химия. Часть 1. Учебное пособие		Нальчик: Каб.- Балк.ун-т, 2017.- 88 с.		Беева Д.А., Гринёва Л.Г., Барокова Е.Б.
28	Липиды. Учебное пособие		Нальчик. 2013.-54 с.		Шелгаев В.Н., Беева Д.А., Микитаев А.К.
29	Синтез полимеров. Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ		Нальчик, 2016.- 34 с.		Гринева Л.Г., Хараев А.М., Бегиева М.Б., Беева Д.А., Хуранова О.Х.
30	Химия (лабораторный практикум)		Нальчик, 2014.		Ошроева Р.З., Беева Д.А.
31	Общая химическая технология и система управления химико-		Лабораторный практикум Нальчик, 2013.		Битоков В.Т., Бегиева М.Б.,

	технологическими процессами				Хараев А.М., Казанчева Ф.К., Бажева Р.Ч., Беева Д.А., Хаширова С.Ю.
32	Руководство к выполнению лабораторных работ по органической химии		Нальчик, 2013.		Бегиева М.Б., Хараев А.М., Беева Д.А., Хаширова С.Ю.
33	Введение в биотехнологию Лабораторный практикум. Для специальностей 020201 Биология, 280201 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов		Нальчик, 2011.		Беева Д.А., Ощроева Р.З., Беев А.А., Бегиева М.Б., Гринева Л.Г., Казанчева Ф.К., Бажева Р.Ч., Ольховая Г.Г.
34	Органическая химия Практикум. Для специальностей 020101 - Химия, направления 020100 - Химия / Том Часть II.		Нальчик, 2010		Хараев А.М., Бегиева М.Б., Бажева Р.Ч., Беева Д.А., Ольховая Г.Г., Гринева Л.Г., Казанчева Ф.К.
35	Начальный курс химии Методические рекомендации. Для иностраннных учащихся, обучающихся по специальностям 020101 - Химия. 020201 - Биология, направление 020100 - Химия		Нальчик, 2009.		Гринева Л.Г., Бегиева М.Б., Бажева Р.Ч., Беева Д.А., Жекамухов А.Б., Квашин В.А., Хараев А.М.
36	Практикум. Химия Для специальностей: 020101 - Химия, 280201 - Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, 020401 - География / Том Часть I..		Нальчик, 2009.		Хараев А.М., Бажева Р.Ч., Б Бегиева М.Б., Казанчева Ф.К., Беева Д.А., Жекамухов А.Б.
37	Применение диаграмм Латимера, Фроста и Пурбе при изучении окислительно- восстановительных процессов		Нальчик, 2017.		Шетов Р.А., Кяров А.А., Хакяшева Э.В., Кочкаров Ж.А.
38	Химия элементов IА- и IIА-групп ПСХЭ		Нальчик, 2017.		Кяров А.А., Хочуев И.Ю., Мирзоев Р.С.,

				Шетов Р.А., Кочкаров Ж.А., Машуков Н.И., Шустов Г.Б.
39	ДИАГРАММЫ ЛАТИМЕРА, ФРОСТА И ПУРБЕ при изучении окислительно- восстановительных процессов		Нальчик, 2017.	Шетов Р.А., Кяров А.А., Хакяшева Э.В., Кочкаров Ж.А.
40	Органическая химия Тесты для контроля результатов самостоятельной работы студентов. Для специальности 020101 - Химия , направления 020100 - Химия и специальности 020201 - Биология		Нальчик, 2007.	Хараев А.М., Ольховая Г.Г., Бажева Р.Ч., Беева Д.А., Гринева Л.Г., Бегиева М.Б., Жекамухов А.Б., Квашин В.А., Гурдалиев Х.Х.
41	Химия		Нальчик, 2018.	Кушхов Х.Б., Виндижева М.К., Карашаева Р.А., Борукаев Т.А., Кяров А.А.
42	Мономеры Борукаев Т.А., Мурзаканова М.М., Шаов А.Х. Методическое руководство к лабораторным работам		Нальчик, 2015.	Борукаев Т.А., Мурзаканова М.М., Шаов А.Х.
43	Молекулярная физиология. Учебное пособие		Нальчик, 2018.	Хашхожева Д.А., Суншева Б.М., Паритов А.Ю., Паштова Л.Р.
44	Неорганические компоненты тканей и жидкостей полости рта Методические указания / Нальчик, 2016.		Нальчик, 2016.	Ошроева Р.З., Бажева Р.Ч., Тхазаплизева М.Т.
45	Металлы и сплавы, применяемые в стоматологии Методическое руководство к лабораторным работам / (2-е издание, переработанное)		Нальчик, 2016	Ошроева Р.З., Шарафутдинова М.К., Бажева Р.Ч.
46	Химия: биогенные элементы Учебное пособие / Том		Нальчик, 2015.	Ошроева Р.З., Бажева Р.Ч., Алакаева З.Т.

	Часть III р - элементы.				
47	Химия. Лабораторный практикум (3-е издание, дополненное и переработанное)		Нальчик, 2015.		Ошроева Р.З.
48.	Химия. Введение в кинетику и катализ химических и биохимических процессов (2-е издание, переработанное и дополненное)		Нальчик, 2015.		Ошроева Р.З.
49	Пищевая химия Лабораторный практикум /		Нальчик, 2014.		Ошроева Р.З., Вологиров А.К., Беев А.А.
50	Основы токсикологии. Учебное пособие		Нальчик, 2014. -94 с.		Шаов А.Х. Хараев А.М.
51	Метрология, стандартизация и сертификация. Конспект лекций.		Нальчик, 2011. - 136 с.		Шаов А.Х. Хараев А.М.
52	Химические системы. Учебное пособие		Нальчик, ООО Тетраграф.- 2018 г.-172 с.		Буздов К.А., Шурдумов Г.К., Кузамышев В.М., Шустов Г.Б.