

**Методические материалы по образовательной программе 04.03.01 Химия
профиль – Органическая химия**

№	Наименование работы, ее вид	Вид работы	Выходные данные	Объем в п.л. или стр.	Авторы
1	2	3	4	5	6
1	Особенности кислотно-основных и окислительно-восстановительных свойств неорганических веществ: учебное пособие.	Печатная	Нальчик, Каб.-Балк. ун-т, 2015. – 57 с.	3,6	Кочкаров Ж.А.Кяров А.А.
2	Свойства систем на основе молибдатов щелочных металлов и аммония: Монография	Печатная	Германия, 2015.		Кяров А.А., Хочуев И.Ю.
3	Химия: учебное пособие.	Печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2018 - 115 с.	7	Кяров А.А., Кушхов Х. Б., Виндижева М. К. и др.
4	Органическая химия: учебное пособие.	Печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2018 - 83с.	5	Виндижева М.К., Квашин В. А., Кяров А.А.
5	Основы химической термодинамики и химической кинетики к курсу общей и неорганической химии: учебное пособие.	Печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2018 – 145 с.	9	Кяров А.А., Кочкаров Ж. А., Хочуев И. Ю. и др.
6	Фазовые диаграммы однокомпонентных и двухкомпонентных систем: учебное пособие.	Печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2018 - 87с.	5,5	Кяров А.А., Кочкаров Ж. А.
7	Химия элементов I-A и II- A группы ПСХЭ. учебное пособие	Печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2017 - 98с.	6	Кяров А.А., Хочуев И. Ю., Мирзоев Р.С. и др.
8	Применение диаграмм Латимера, Фроста и Турбе при изучении окислительно-восстановительных процессов: учебное пособие.	Печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2017 – 104 с.	6,5	Кяров А.А., Шетов Р.А., Хакяшева Э. В., Кочкаров Ж.А.

9	Полимерные пленко-образующие вещества: методические рекомендации по выполнению лабораторных работ:методическое пособие.	Печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2018 – 31 с.	1,9	Кяров А.А., Шустов Г. Б., Хаширова С. Ю., Кучменов Л. Х, Шетов Р. А.
10	Общая и неорганическая химия. Учебное пособие	Печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2019 –83 с.	5	Кяров А.А., Мукожева Р.А., Винди-жева М.К., Кочкаров Ж.А. и др.
11	Химия: уч. Пособие	Печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2018	115 с	Виндижева М.К., Кушхов Х. Б., Мукожева Р.А., Кяров А.А.Борукаев Т. А.
12	Общая и неорганическая химия Учебное пособие	Печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2018 - 80 с	80	Виндижева М.К., А. А. Кяров, Р.А. Мукожева, Ж. А. Кочкаров, Н.И. Машуков, Т.А. Борукаев, Г.Б. Шустов, М.Н. Лигидова
13	Органическая химия: учебное пособие.	Печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2018 - 83с.	83 с	Виндижева М.К., Мукожева Р.А.,Квашин В. А.
14	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (методическое указание)	Печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2018 – 39 с.	39 с	Винди-жева М.К., Сабанова Р.К., Гогузоков Т.Х., Паштова Л.Р.
15	Теория электролитов. Учебное пособие.	печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2017	121	Шогенова Д.Л., Кушхов Х.Б., Жаникаева З.А., Гринева Л.Г.
16	Коллоидная химия. Учебное пособие	печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2017	123	Кушхов Х.Б., Жаникаева З.А., Шогенова Д.Л., Гринева Л.Г.
17	Коллоидная химия полимеров. Методические рекомендации.	печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2016	31	Гринева Л.Г. Жаникаева З.А. Бажева Р.Ч. Хараев А.М. Лигидов М.Х., Шогенова Д.Л.,

18	Формальная кинетика реакций, протекающих в гомогенной среде в статических условиях. (методическая разработка)	печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2017	1,25п.л.	Шурдумов Г.К.
19	Расчеты многокомпонентных систем: методические рекомендации. (методическая разработка)	печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2017	0,8п.л.	Шурдумов Г.К.
20	Избранные работы по физико-химическому анализу и физической химии систем на основе соединений молибдена и вольфрама. (учебное пособие)	печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2019	13,0п.л	Шурдумов Г.К.
21	Температура как критерий направленности обменных реакций в солевых расплавах взаимных систем. (учебное пособие)	печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2019	1,63 п.л.	Шурдумов Г.К.
22	Качественный и количественный анализ.Лабораторный практикум. Учебное пособие.	печатная	Нальчик: Каб.-балк.ун-т, 2017 г	9 п.л.	ХАСАНОВ В.В., УЛЬБАШЕВА Р.Д.
23	Количественный анализ. Лабораторный практикум. Учебное пособие.	печатная	Нальчик: Каб.-балк.ун-т, 2016 год	5	ХАСАНОВ В.В., УЛЬБАШЕВА Р.Д.
24	Новый подход к классификации окислительно-восстановительных реакций	печ	Учебно-методический журнал для учителей химии «Химия», 2015, №1 (865), С.51-57.	8	Кочкаров Ж.А.
25	Химия в уравнениях реакций. Учебное пособие	печ	Изд-во «Феникс» Ростов-на-Дону. 2015, 334с.	334	Кочкаров Ж.А.
26	Решение задач с участием кислых солей	печ	Учебно-методический журнал для учителей химии «Химия», 2015, № 3 (866), С.10-15.	6	Кочкаров Ж.А.

27	Кислая или средняя соль	печ	Учебно-методический журнал для учителей химии «Химия», 2015, № 5 (868), С.21-25.	5	Кочкаров Ж.А.
28	Особенности составления уравнений реакций с участием озона	печ	«Химия». Учебно-методический журнал для учителей химии, 2015, № 7(869), С.21-25.	6	Кочкаров Ж.А.
29	Протолитические реакции разложения солей аммония	печ	«Химия». Учебно-методический журнал для учителей химии, 2016, № 1(874), С.17-20.	4	Кочкаров Ж.А.
30	Особенности взаимодействия водного раствора аммиака	печ	«Химия». Учебно-методический журнал для учителей химии, 2016, № 2(875), С.47-49.	3	Кочкаров Ж.А.
31	Химия в уравнениях реакций. Учебное пособие для школьников	печ	Изд-во «Феникс» Ростов-на-Дону. 2016, 332с.	332	Кочкаров Ж.А.
32	Кислотно-основные и окислительно-восстановительные свойства веществ.	печ	Учебное пособие. Изд-во КБГУ. – Нальчик.-2015. 80с.	80	Кочкаров Ж.А.
33	Неорганическая химия в уравнениях реакций: учеб.пособие для студентов.	Печ	Изд-во «Феникс» Ростов-на-Дону. 2017. 412с. Гриф УМО по классическому университетскому образованию	412	Кочкаров Ж.А.
34	Лабораторный практикум	печ	Учебное пособие. Изд-во КБГУ. – Нальчик.-2017. 150с.	150	Кочкаров Ж.А.
35	Химия. Учебное пособие для студентов.	печ	Учебное пособие. Изд-во КБГУ. – Нальчик.- 2017. 450с.	450	Кочкаров Ж.А.
36	Применение диаграмм при изучении окислительно-восстановительных процессов	печ	Учебное пособие. Изд-во кбгу. Нальчик , 2017. 103с.	103	Шетов Р.А., Кяров А.А.
37	Химия элементов 1А и 11А групп	печ	Учебное пособие. Изд-во кбгу. Нальчик, 2017. 103с.	97	Шетов Р.А., Кяров А.А.
38	Химия в уравнениях реакций. Учебное пособие для школьников	печ	Изд-во «Феникс» Ростов-на-Дону. 2017, 332с.	336	Кочкаров Ж.А.
39	Основы химической термодинамики и химической кинетики	печ	Учебное пособие.изд. КБГУ. 2018. 145с.	145	Кяров АА

40	Фазовые диаграммы одно- и двухкомпонентных систем	печ	Учебное пособие.изд. КБГУ. 2018. 87с.	87	Кяров АА
41	Химия в уравнениях реакций. Учебное пособие для студентов	печ	Изд-во «Принт Центр» Нальчик. 2016, 332с. Гриф УМО по классическому и техническому университетскому образованию	332	Кочкаров Ж.А.
42	Химия в уравнениях реакций. Учебное пособие для школьников	печ	Изд-во «Феникс» Ростов-на-Дону. 2018, 332с.	335	Кочкаров Ж.А.
43	Методические указания к изучению темы Окислительно-восстановительные реакции»	печ	Метод.указания. изд-во КБГУ. 2019. 65с.	65	Кочкаров Ж.А.
44	Химия в уравнениях реакций. Учебное пособие для школьников	печ	Изд-во «Феникс» Ростов-на-Дону. 2019, 332с.	336	Кочкаров Ж.А.
45	Номенклатура ИЮПАК органических соединений на русском и английском языках. Учебное пособие. Нальчик. КБГУ. 2021 г.	печ	Нальчик: Каб.-Балк.ун-т, 2021.	91	Мусаев Ю.И. Мусаева Э.Б. Хаширова С.Ю
46	Номенклатура ИЮПАК неорганических соединений на русском и английском языках. Учебное пособие. Нальчик. КБГУ. 2021.	печ	Нальчик: Каб.-Балк.ун-т, 2021.	56	Мусаев Ю.И. Мусаева Э.Б. Хаширова С.Ю
47	Методические указания по выполнению работ малого практикума по органической химии	Печ.	Лабораторный практикум / Нальчик: Каб.-Балк.ун-т, 2021	82	Мусаев Ю.И. Мусаева Э.Б. Казанчева Ф.К.
48	Биохимическая функция металлов первой группы периодической системы элементов и их основных производных: Справочно-учебное пособие.	Печ.	Нальчик: «Принт-Центер», 2020. 500 экз.	205	Шаов А.Х. Хараев А.М. Борукаев Т.А.
49	Растворы. Способы выражения концентраций веществ в растворах. Методические указания по решению расчетных задач	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2020. 50 экз.	17	Шаов А.Х. Хараев А.М. Борукаев Т.А.
50	Общая и неорганическая химия: учебное	Печ.	Нальчик: Кааб.-Балк. ун-т, 2020.	141	Виндижева М.К. Кяров А.А.

	пособие.		100 экз.		Мукожева Р.А. Квашин В.А. Машуков Н.И. Борукаев Т.А.
51	Химия: учебное пособие.	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2020. 100 экз.	120	Виндижева М.К. Кяров А.А. Мукожева Р.А. Квашин В.А. Машуков Н.И. Борукаев Т.А.
52	Экономический менеджмент. Метод. указания	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк.ун-т, 2020.	39	Лигидов Р. Малкандуев Ю.А., Шадова З.Х., Токмакова Р.А.
53	«Контрольно-измерительные материалы по химии. Учебное пособие. Ч1.	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк.ун-т, 2021.	103	Кочкаров Ж.А., Малкандуев Ю.А.
54	«Контрольно-измерительные материалы по химии. Учебное пособие. Ч2.	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк.ун-т, 2021.	110	Кочкаров Ж.А., Малкандуев Ю.А.
55	«Контрольно-измерительные материалы по химии. Учебное пособие. Ч3.	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк.ун-т, 2021.	77	Кочкаров Ж.А., Малкандуев Ю.А.