

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНАЩЕНИЯ по ХИМИИ
ГБОУ "Курчалоевский центр образования"

№ п/п	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Дидактическое описание
1	Источник питания демонстрационный	Используют в демонстрационном эксперименте по электрохимии в качестве источника тока
2	Комплект противопожарного инвентаря	Для ликвидации возможных пожаров и локальных возгораний
3	Комплект электроснабжения кабинета химии	Комплект служит для оснащения переменным электрическим током рабочих мест: учащихся - 42 В, учителя - 42 и 220 В
4	Плитка электрическая	Служит для нагревания растворов веществ, жидкостей, прокаливания при невысоких температурах
5	Столики подъемные	Для улучшения видимости демонстрируемых объектов
6	Шкаф сушильный	Используют для упаривания водных растворов и для подсушивания влажных осадков. Можно использовать для сушки химической посуды
7	Штатив для пробирок комбинированный	Служит для размещения демонстрационных пробирок
8	Штатив для пробирок**	Для размещения пробирок
9	Штатив лабораторный для пипеток	Для установки и хранения пипеток
10	Штатив лабораторный химический**	Для монтажа лабораторных приборов и установок
11	Штатив демонстрационный	Для монтажа демонстрационных приборов и установок
12	Щипцы тигельные (набор)	Для взятия и перенесения нагретых тиглей и чаш
13	Электронный термометр	Предназначен для измерения температуры в различных химических средах при проведении химических реакций, плавлении веществ
14	Аптечка медицинская	Для оказания первой медицинской помощи
15	Доска для сушки лабораторной посуды	Для сушки лабораторной посуды
16	Укладки для демонстрационной химической посуды	Для рационального размещения и хранения химической посуды
17	Подставка для переливания реактивов	Для безопасного переливания агрессивных жидкостей
18	Ерши для мытья посуды(набор)	Для мытья посуды
19	Напильник (или надфиль) трехгранный	Для резки стеклянных трубок
20	Ножницы	Для резки фильтровальной бумаги, резиновых трубок
21	Очки защитные	Для проведения препаративных работ и химических экспериментов
22	Перчатки резиновые	Для работы с агрессивными веществами и растворами, для мытья посуды
23	Экран защитный	Для безопасной постановки демонстрационного химического эксперимента
24	Весы учебные с разновесами	Служат для взятия навески веществ при проведении практических работ и лабораторных опытов
25	Комплект посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ (при наличии комплекта, оборудование, показанное двумя звездочками**, не приобретается)	Предназначен для самостоятельных работ учащихся при проведении лабораторных опытов и практических работ. Обеспечивает монтаж приборов и установок различной конструкции в вариативной постановке ученического эксперимента на базовом и профильном уровнях
26	Набор реактивов и принадлежностей для обнаружения ионов тяжелых металлов в природных водах	Предназначен для ученических исследовательских экспериментов для определения ионов металлов
27	Набор реактивов и принадлежностей для обнаружения функциональных групп органических соединений	Предназначен для ученических экспериментов, связанных с определением функциональных групп в органических соединениях
28	Колпак стеклянный	Используется в качестве защиты при постановке демонстрационного эксперимента

29	Комплект для демонстрационных опытов по химии универсальный КДОХУ (при наличии комплекта, оборудование обозначенное, звездочкой *, не приобретается)	Комплект обеспечивает постановку демонстрационного эксперимента по базовому курсу химии (8-11 класс)
30	Мешалка магнитная	Для перемешивания жидкостей при демонстрации химического эксперимента и практических занятий профильного курса химии
31	Набор деталей для установок, иллюстрирующих химические производства	Предназначен для монтажа демонстрационных приборов и установок, иллюстрирующих химические производства и различные химические реакции
32	Наборы для опытов по химии с электрическим током (демонстрационный)	Предназначен для демонстрационных опытов по электропроводности и электролизу
33	Сосуд Ландольта	Для демонстрации закона сохранения веществ, зависимости скорости химической реакции от разных факторов
34	Банка с крышкой*	Для хранения сухих реактивов
35	Воронка делительная цилиндрическая	Для разделения несмешивающихся жидкостей
36	Дозатор для жидкости	Отбор проб растворов веществ
37	Капельница	Для хранения и взятия небольших количеств индикаторов
38	Колба коническая,	Для демонстраций и приготовления растворов
39	Ложка	Для взятия твердых веществ
40	Ложка для сжигания веществ	Для сжигания твердых веществ
41	Набор стеклянных трубок комбинированный	Для монтажа приборов и установок
42	Палочки стеклянные	Для перемешивания растворов
43	Пипетка с делениями	Отбор проб растворов веществ или жидких реагентов
44	Пластина для капельного анализа	Используется для проведения реакций капельным методом
45	Пробирка градуированная	Служит для отмеривания небольшого объема жидкостей
46	Склянка	Хранение растворов для демонстрационного эксперимента
47	Стакан высокий с носиком	Для демонстраций и подготовки эксперимента
48	Трубка соединительная (U-образная)	Для монтажа приборов и установок
49	Трубка соединительная (Т-образная)	Для монтажа приборов и установок
50	Трубка хлоркальциевая с одним шаром	Для монтажа приборов и установок
51	Чаша коническая с обручем	Для кристаллизации веществ из растворов и сбора газов над водой
52	Шпатель фарфоровый	Для взятия твердых веществ
53	Зажим винтовой	Для перекрывания тока газов и жидкостей в резиновых трубках
54	Пинцет металлический	Для и проведения подготовки химического эксперимента
55	Коллекция "Шкала твердости" (раздаточный материал)	Используется для ознакомления с физическими свойствами веществ
56	Коллекция видов стекла и изделия из стекла (раздаточный материал)	Служит для ознакомления с сырьем для производства стекла, продукции стекольного производства. Показаны стадии выдувания изделий из стекла, образцы различных видов стекла
57	Коллекция металлов и сплавов (раздаточный материал)	Ознакомление со свойствами металлов: железа, меди, олова, свинца, алюминия, а также их сплавов
58	Коллекция минералов и горных пород - природного химического сырья	Служит для ознакомления с основным сырьем различных отраслей химической промышленности
59	Комплекты таблиц демонстрационных по химии	Служат средством упорядочения базовых сведений, содействуют их запоминанию, облегчают обращение к ним
60	Портреты ученых-химиков	Обогащают культурный багаж учащегося знакомством со значительными лицами прошлого. Содействуют персонификации знания. Используются для постоянной экспозиции кабинета
61	Набор трафаретов моделей атомов	Используется для моделирования химической связи, строения веществ, типов химических реакций

62	Учебно-методические комплекты по химии	УМК, включающие учебники, имеющие рекомендацию Министерства образования РФ и предоставленные правообладателем для свободного использования их содержания в цифровой форме в системе общего образования РФ. Предназначены для использования материалов (текстов и изображений) учителем и учащимися в процессе классной, групповой и самостоятельной работы
63	Справочники по химии	Содержат формулы, определения системы понятий и т. д., покрывающие потребности базовых, профильных и элективных курсов
64	Иллюстрации по химии	Неподвижные (фотографии, схемы), движущиеся (видео, анимации) изображения изучаемых объектов и процессов, трехмерные модели в виртуальной реальности, интерактивные модели в виртуальных лабораториях и независимые от них. При необходимости иллюстрации включают разметку и звуковое сопровождение, трехмерные модели - сечения и изменение прозрачности компонентов. Дают наглядное представление об изучаемых темах
65	Галерея портретов ученых-химиков	Служит для обеспечения наглядности при знакомстве с историей предмета и в качестве источника материалов для проектных работ учащихся