

## Перечень оборудования кабинета химии

№	Наименование	Кол-во
1	Алюминий	12 шт.
2	Волокна КВ-2	12 шт.
3	Каменный уголь и продукты его переработки	12 шт.
4	Каучук	12 шт.
5	Металлы и сплавы КМС	1 шт.
6	Нефть и важнейшие продукты ее переработки	12 шт.
7	Пластмассы	12 шт.
8	Раздаточный материал к коллекции "Минералы и горные породы"	1 шт.
9	Стекло и изделия из стекла	12 шт.
10	Топливо	12 шт.
11	Шкала твердости	12 шт.
12	Комплект моделей кристаллических решеток:	1 компл.
13	Кристаллическая решетка алмаза	1 шт.
14	Кристаллическая решетка графита	1 шт.
15	Кристаллическая решетка железа	1 шт.
16	Кристаллическая решетка магния	1 шт.
17	Кристаллическая решетка меди	1 шт.
18	Кристаллическая решетка оксида углерода (IV)	1 шт.
19	Кристаллическая решетка поваренной соли	1 шт.
20	Кристаллическая решетка йода	1 шт.
21	Кристаллическая решетка льда	1 шт.
22	Набор моделей атомов для составления моделей молекул со стержнями	1 шт.
23	Набор для моделирования строения атомов и молекул	1 наб.
24	Набор моделей заводских химических аппаратов	1 наб.
25	Набор трафаретов моделей атомов	1 наб.
26	Набор для составления объемных моделей молекул	1 наб.
27	Набор моделей атомов со стержнями для составления моделей молекул	12 шт.
28	Аппарат для дистилляции воды	1 шт.
29	Весы технические 2-го класса с гирями*	1 шт.
30	Комплект электроснабжения кабинета химии КЭХ-10**	1 компл.
31	Плитка электрическая ПЛ-300***	1 шт.
32	Шкаф сушильный	1 шт.
33	Аппарат для получения газов АКТ-500	2 шт.
34	Баня комбинированная БКЛ	1 шт.
35	Бюретка 50 мл	2 шт.
36	Газометр Г-5	1 шт.
37	Горелка универсальная ГУ	1 шт.
38	Комплект ареометров учебных*	2 компл.
39	Комплект приборов для проведения реакций в замкнутой системе:	1 компл.
40	Набор для опытов по химии с электрическим током	1 наб.
41	Аппарат для проведения химических реакций	1 шт.
42	Преобразователь высоковольтный	1 шт.
43	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	1 шт.
44	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	1 шт.
45	Прибор для определения состава воздуха	1 шт.
	Прибор для получения галоидоалканов (демонстрационный)	1 шт.
46		15 лаб
47	Прибор для получения галоидоалканов (лабораторный) лабораторный	15 шт.
48	Весы учебные с гирями ВГУ-1	12 шт.
49	Источник тока - пьезоэлектрический	12 шт.
50	Нагреватель лабораторный школьный электрический	
51	Прибор для получения газов ППГ	12 шт.
52	Прибор для получения и сбора газов N 1 (вытеснением воздуха)	12 шт.
53	Прибор для получения и сбора газов N 2 (над водой)	12 шт.
54	Спиртовка лабораторная СЛ	12 шт.
55	Банка с крышкой 30-50 мл	250 шт.
56	Капельница для однократной дозировки	5 шт.

57	Колпак стеклянный с тубусом наверху	1 шт.
58	Колпак стеклянный с кнопкой и рантом	1 шт.
59	Комплект воронок конусообразных:	1 компл.
60	Воронка простая конусообразная, диаметр 56 мм	12 шт.
61	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем, диаметр 75 мм	5 шт.
62	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем, диаметр 100 мм	3 шт.
63	Воронка простая N 2 для порошков	1 шт.
64	Комплект воронок цилиндрических:	1 компл.
65	Воронка делительная цилиндрическая на100 мл	2 шт.
66	Воронка делительная цилиндрическая на250 мл	2 шт.
67	Воронка капельная 50 мл	5 шт.
68	Комплект колб конических	1 компл.
69	Колба коническая КН-50 - 14,5	15 шт.
70	Колба коническая КН-100 - 18,8	15 шт.
71	Колба коническая КН-250 - 29	2 шт.
72	Колба коническая КН-500 - 29	2 шт.
73	Колба коническая КН-1000- 29	2 шт.
74	Комплект колб круглодонных:	1 компл.
75	Колба круглодонная КК-50 - 14,5	15 шт.
76	Колба круглодонная КК-250	2 шт.
77	Колба круглодонная КК-500 - 29	2 шт.
78	Колба для перегонки круглодонная ПКВ- 250	2 шт.
79	Колба для перегонки круглодонная ПКВ-500	2 шт.
80	Комплект колб плоскодонных	1 компл.
81	Колба плоскодонная П-50 - 14,5	15 шт.
82	Колба плоскодонная П-250	5 шт.
83	Колба плоскодонная П-500 - 34	5 шт.
84	Колба плоскодонная П-1000 - 34	2 шт.
85	Комплект мензурок:	1 компл.
1	Мензурка50 мл	15 шт.
2	Мензурка250 мл	1 шт.
3	Мензурка500 мл	1 шт.
4	Мензурка1000 мл	1 шт.
5	Комплект пробирок	1 компл.
6	Пробирка ПХ-14	400 шт.
7	Пробирка ПХ-16	100 шт.
8	Пробирка ПХ-21	50 шт.
9	Пробирка градуированная 15 мл	15 шт.
10	Комплект промывных склянок	1 компл.
11	Склянка двугорлая С-2Г 500	2 шт.
12	Склянка для промывания газа (Тищенко)	1 шт.
13	Склянка с насадкой СН-200 (Дрекеля)	1 шт.
14	Комплект склянок для хранения растворов, реактивов:	1 компл.
15	Склянка с пипеткой для взятия растворов из полубелого стекла 30-50 мл -	400 шт.
16	Склянка с пипеткой для взятия растворов из темного стекла 30-50 мл	60 шт.
17	Склянка из полубелого стекла, 250 мл	30 шт.
18	Склянка из темного стекла 250 мл	5 шт.
19	Склянка с нижним тубусом СТРП 1,5 л	25 шт.
20	Комплект стаканов:	1 компл.
21	Стакан высокий ВН-50 мл	15 шт.
22	Стакан высокий ВН-150 мл	15 шт.
23	Стакан высокий с носиком1000 мл	2 шт.
24	Стакан высокий с носиком, 400 мл	5 шт.
25	Стакан высокий ВН-600	5 шт.
26	Стакан низкий НН-250	5 шт.
27	Комплект цилиндров:	1 компл.
28	Цилиндр измерительный с носиком, 50 мл	15 шт.
29	Цилиндр измерительный с носиком, 100 мл	15 шт.
30	Цилиндр измерительный с носиком, 250 мл	2 шт.
31	Цилиндр измерительный с носиком, 500 мл	2 шт.

32	Цилиндр измерительный с носиком, 1000 мл	1 шт.
33	Комплект чаш кристаллизационных:	1 компл.
34	Чаша коническая с обручем ЧКО, 125 мм	15 шт.
35	Чаша коническая с обручем, ЧКО 190 мм	1 шт.
36	Чаша кристаллизационная 310 мл	1 шт.
37	Эксикатор без крана 3-250 мл	1 шт.
38	Аллонж изогнутый	2 шт.
39	Доска для сушки лабораторной посуды	1 шт.
40	Комплект для демонстрационных опытов по химии универсальный КДОХУ*	1 компл.
41	Комплект керамических изделий (для демонстрационных и лабораторных опытов):	1 компл.
42	Пластина для капельного анализа	24 шт.
43	Прокладка огнезащитная ПОЛ	12 шт.
44	Прокладка огнезащитная ПОД-1	5 шт.
45	Прокладка огнезащитная ПОД-2	5 шт.
46	Комплект шпателей и ложек для веществ:	1 компл.
47	Ложка N 1 - дозатор	12 шт.
48	Ложка N 2	2 шт.
49	Ложка N 3	2 шт.
50	Шпатель фарфоровый N 2	2 шт.
51	Шпатель фарфоровый N 3-	2 шт.
52	Комплект кранов:	1 компл.
53	Кран одноходовой 2,5 К1ХА	5 шт.
54	Кран спускной, 2,5	2 шт.
55	Комплект металлических изделий для демонстрационных и лабораторных опытов:	
56	Зажим винтовой	5 шт.
57	Зажим пружинный ЗПр	5 шт.
58	Зажим пробирочный	12 шт.
59	Ложка для сжигания веществ	5 шт.
60	Медная спираль с держателем	12 шт.
61	Нихромовая петля с держателем: <ul style="list-style-type: none"> <li>• для демонстраций;</li> <li>• для самостоятельных работ</li> </ul>	
62	Набор сверл	1 наб.
63	Нож для точки сверл.	1 шт.
64	Набор соединительных трубок:	1 наб.
65	Трубка соединительная ТС-У6	5 шт.
66	Трубка соединительная ТС-Т	5 шт.
67	Набор хлоркальциевых трубок:	
68	Трубка хлоркальциевая дугообразная ТХ-УО-200	3 шт.
69	Трубка хлоркальциевая дугообразная ТХ-УО-100	12 шт.
70	Трубка хлоркальциевая с одним шаром ТХ-11-30-150	10 шт.
71	Комплект стеклянных трубок комбинированный	1 компл.
72	Набор изделий из фарфора и фаянса	1 наб.
73	Ступка N 1 с пестиком	12 шт.
74	Ступка N 3 с пестиком	1 шт.
75	Ступка N 5 с пестиком	1 шт.
76	Тигель низкий N 6 с крышкой	2 шт.
77	Тигель N 1	12 шт.
78	Чаша выпарительная N 1	12 шт.
79	Чаша выпарительная N 5	2 шт.
80	Треугольник для тигля N 6	1 шт.
81	Треугольник для тигля N 1	12 шт.
82	Набор деталей для установок, иллюстрирующих химические производства НДХП-2М	1 набор
83	Набор посуды для реактивов НПР	12 шт.
84	Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ НПМ*	12 шт.
85	Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии НПХЛ*	12 наб.

1	Набор-укладка для раздаточного материала НРМХ*	12 наб.
2	Набор резиновых принадлежностей для химической лаборатории	1 наб.
3	Столик подъемный	1 шт.
4	Штатив для демонстрационных пробирок	1 шт.
5	Штатив для пробирок ШП	12 шт.
6	Штатив лабораторный ШЛБ	3 шт.
7	Штатив лабораторный химический ШЛХ	12 шт.
8	Щипцы тигельные	1 наб.
9	1 наб.	
10	Ерши для мытья посуды,	
11	Напильник трехгранный,	
12	Наборы пробок,	
13	Ножницы,	
14	Очки защитные,	
15	Перчатки резиновые,	
16	Пробкомялка	
17	Стенд с комплектом противопожарного инвентаря	
18	Укладки для демонстрационной химической посуды	
19	Экран защитный	
20	Подставка для переливания реактивов	1 шт.
21	Резиновая пробка N 14,5 с держателем	12 шт.
22	Резиновая пробка N 19 с держателем	1 шт.
23	Этикетки:	1 компл.
24	N 1 - на демонстрационные склянки	
25	N 2 - на банки и склянки для раздаточного материала	
26	N 3 - на банки и склянки эпизодического использования	
27	Справочно-инструктивные таблицы по химии  Серия включает три группы таблиц.  1. Справочные таблицы:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева (короткая форма),</li> <li>• растворимость кислот, оснований, солей в воде,</li> <li>• окраска индикаторов в различных средах,</li> <li>• электрохимический ряд напряжений металлов.</li> </ul> 2. Инструктивные таблицы по различным операциям и правилам их безопасного выполнения.  3. Таблицы с правилами безопасной работы в кабинете химии и знаками по технике безопасности.	1 сер.
28	Таблицы по неорганической химии	1 сер.
29	Таблицы по химическим производствам	
30	Таблицы по металлургии	1 сер.
31	Таблицы по органической химии	1 сер.
32	Белки	
33	Важнейшие промышленные синтезы на основе углеводородного сырья	1 сер.
34	Генетическая связь органических веществ	1 сер.
35	Горение и пламя	1 сер.
36	Железо и его соединения	1 сер.
37	Изомерия	1 сер.
38	Каучук	1 сер.
39	Основные классы органических соединений	1 сер.
40	Периодический закон и периодическая система химических элементов	1 сер.
41	Применение серной кислоты и ее производство контактным способом	1 сер.
42	Природные источники углеводов и их переработка	1 сер.
43	Производство и применение стали	1 сер.
44	Производство и применение чугуна	1 сер.

45	Полимеры	1 сер.
46	Спирты	1 сер.
47	Химия и электрический ток	1 сер.
48	Элементы I группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева	1 сер.
49	Элементы II группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева	1 сер.
50	Элементы III группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева	1 сер.
51	Элементы IV группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева	1 сер.
52	Элементы V группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева	1 сер.
53	Элементы VI группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева	1 сер.
54	Элементы VII группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева	1 сер.
55	Элементы VIII группы периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева	1 сер.
56	Взаимное влияние атомов в молекулах органических веществ	1 сер.
57	Гидратация ионов	1 сер.
58	Круговорот некоторых веществ в природе	1 сер.
59	Образование ионной связи	1 сер.
60	Образование ковалентной связи	1 сер.
61	Окислительно-восстановительные реакции	1 сер.
62	Периодичность изменения свойств элементов	1 сер.
63	Производство аммиака	1 сер.
64	Устройство и работа воздухоподогревателя	1 сер.
65	Устройство и работа доменной печи	1 сер.
66	Устройство и работа конвертора	1 сер.
67	Устройство и работа мартеновской печи	1 сер.
68	Устройство и работа электропечи	1 сер.
69	Устройство и работа электролизера для получения алюминия	1 сер.
70	Экзо- и эндотермические реакции	1 сер.
71	Электронно-пространственное строение молекулы метана	1 сер.
72	Электронно-пространственное строение молекулы этилена	1 сер.
73	Электронно-пространственное строение молекулы бензола	1 сер.
74	Алюминий	1 шт.
75	Азот	1 шт.
76	Белки	1 шт.
77	А.М. Бутлеров и теория строения органических веществ	1 шт.
78	Важнейшие продукты нефтепереработки	1 шт.
79	Великие ученые химики	1 шт.
80	Виды химической связи. Строение вещества.	1 шт.
81	Вода	1 шт.
82	Водород	1 шт.
83	Воздух	1 шт.
84	Галогены	1 шт.
85	Дисперсные системы	1 шт.
86	Жизнь и научная деятельность М.В. Ломоносова	1 шт.
87	Жизнь и научная деятельность Д.И. Менделеева	1 шт.
88	Каучук	1 шт.
89	Кислород	1 шт.
90	Металлургия чугуна и стали	1 шт.
91	Минеральные удобрения	1 шт.
92	Периодический закон Д.И. Менделеева	1 шт.
93	Производство аммиака	1 шт.
94	Получение и применение серной кислоты	1 шт.
95	Реакции органических веществ	1 шт.
96	Строение молекулы бензола.	1 шт.
97	Углеводы	1 шт.

98	Углерод	1 шт.
99	Химические реакции неорганических веществ	1 шт.
100	Химические элементы(кремний, сера, фосфор, фтор)	1 шт.