

**Материально-техническое обеспечение
кабинета химии МБОУ «Гимназии №25» НМР РТ**



№ п/п	Наименование оборудования	Необходимое количество средств/ имеющееся в наличии
1	Ноутбук	0/2
2	Набор датчиков к компьютеру	0/2
3	Экран проекционный	0/1
4	Стенд «Периодическая система химических элементов»	0/2
5	Стенд «Таблица растворимости»	0/1
6	Принтер	2
7	Документ - камера	1
Лабораторное оборудование		
8	Аппарат (установка) для дистилляции воды	+
9	Весы (до 500кг)	1
10	Нагревательные приборы (электроплитка, спиртовка)	0/15
11	Доска для сушки посуды	+
12	Комплект электроснабжения кабинета химии	-
Демонстрационные		
13	Набор деталей для монтажа установок, иллюстрирующих химические производства	-
14	Столик подъемный	+
15	Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21	+

16	Штатив металлический ШЛБ	+	
17	Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов)	+	
	Специализированные приборы и аппараты		
18	Аппарат (прибор) для получения газов	+	
19	Аппарат для проведения химических реакций АПХР	+	
20	Горелка универсальная ГУ	+	
21	Источник тока высокого напряжения (25 кВ)	-	
22	Набор для опытов по химии с электрическим током	+	
23	Комплект термометров (0 – 100 $^{\circ}$ С; 0 – 360 $^{\circ}$ С)	+	
24	Озонатор	-	
25	Прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ	+	
26	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	-	
27	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	+	
28	Прибор для определения состава воздуха	+	
29	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров	+	
30	Прибор для собирания и хранения газов	+	
31	Термометр электронный	+	
	Комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии		
32	Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента	+	
33	Набор для экологического мониторинга окружающей среды	+	
34	Набор посуды и принадлежностей для курса «Основы химического анализа»	+	
35	Набор банок для хранения твердых реактивов (30 – 50 мл)	+	
36	Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов	+	
37	Набор приборов (ПХ-14, ПХ-16)	+	
38	Набор по электрохимии лабораторный	+	
39	Набор по тонкослойной хроматографии	+	
40	Нагреватели приборы (электрические 42 В, спиртовки (50 мл)	+	
41	Прибор для получения газов	+	
42	Штатив лабораторный химический ШЛХ	+	
	Модели		

43	Набор кристаллических решеток: алмаза, графита, диоксида углерода, железа,	+	
44	Набор для моделирования строения неорганических веществ	+	
45	Набор для моделирования строения органических веществ	+	
46	Набор для моделирования типов химических реакций (модели-аппликации)	-	
47	Набор для моделирования электронного строения атомов	-	
48	Набор для моделирования строения атомов и молекул	+	
	Модели-электронные стенды		
49	Справочно-информационный стенд «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева».	+	
	Натуральные объекты коллекции		
50	Алюминий	+	
51	Волокна	+	
52	Каменный уголь и продукты его переработки	+	
53	Каучук	+	
54	Металлы и сплавы	+	
55	Минералы и горные породы	+	
56	Набор химических элементов	+	
57	Нефть и важнейшие продукты ее переработки	+	
58	Пластмассы	+	
59	Стекло и изделия из стекла	+	
60	Топливо	+	
61	Чугун и сталь	+	
62	Шкала твердости	+	
	Реактивы		
63	Набор № 1 ОС «Кислоты»	+	
64	Набор № 3 ОС «Гидроксиды»	+	
65	Набор № 4 ОС «Оксиды металлов»	+	
66	Набор № 5 ОС «Металлы»	+	
67	Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные	+	
68	Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества»	+	
69	Набор № 8 ОС «Галогены»	+	
70	Набор № 9 ОС «Галогениды»	+	
71	Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды»	+	
72	Набор № 11 ОС «Карбонаты»	+	
73	Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты»	+	
74	Набор № 13 ОС «Ацетаты. Роданиды. Соединения	+	
75	Набор № 14 ОС «Соединения марганца»	+	
76	Набор № 15 ОС «Соединения хрома»	+	
77	Набор № 16 ОС «Нитраты»	+	
78	Набор № 17 ОС «Индикаторы»	+	
79	Набор № 18 ОС «Минеральные удобрения»	+	
80	Набор № 19 ОС «Углеводороды»	+	

81	Набор № 21 ОС «Кислоты органические»	+	
88	Набор № 22 ОС «Углеводы. Амины»	+	
89	Набор № 23 ОС «Образцы органических веществ»	+	
90	Набор № 24 ОС «Материалы»	+	