

# Оқу кабинеттеріндегі оқыту техникалық қалдарының мәліметтік тізімі



## Химия пәнінің көрнекі құралдар тізімі

		Өлшем бірлігі	Саны	Келген жылы
	Набор приборов и принадлежностей для кабинета химия для 7-9 классов			2022
1.1	Раздаточный материал Минералы игорные ( комплект табличек 100x 150 мм, 10 шт)	Шт	1	
1.2	Коллекция Топливо	Шт	1	
1.3	Коллекция Шкала твердости	Шт	1	
2	<b>Модели</b>			
2.1	Набор моделей электронного строение атомов	Шт	1	
2.2	Решетка кристаллическая Алмаза	Шт	1	
2.3	Решетка кристаллическая железа Fe	Шт	1	
2.4	Решетка кристаллическая Поваренная соль NaCl	Шт	1	
2.5	Решетка кристаллическая магния	Шт	1	
2.6	Решетка кристаллическая Медь	Шт	1	
2.7	Решетка кристаллическая Углерода C-53		1	
2.8	Модель барельфная Производства серной кислоты	Шт	1	
2.9	Набор атомов для монтажа простейших лабораторных приборов по химии НПХЛ	Шт	1	
3	<b>Приборы</b>			
3.1	Весы технические 500гр с разновесами	Шт	1	
3.2	Нагреватель для колбы 250мл	Шт	1	
3.3	Плитка электрическая малогабаритная	Шт	1	
3.4	Шкаф сушильно-стерилизационный ШС-80 с	Шт	1	
3.5	Аппарат для проведения химических реакция АПХР	Шт	1	
3.6	Аппарат для получения газов (аппарат Киппа) Объем-250 мл		2	
3.7	Бюретка скраном 25мл	Шт	1	
3.8	Боронка делительная 53 мл	Шт	1	
3.9	Прибор для получения и сбора газов (лаб)	Шт	2	
3.10	Горелка универсальная	Шт	1	
3.11	Набор ареометров АОН (19) +1?	Шт	1	

3.12	Колонка адеорбиционная КАД (длина 25-30мм)	шт	1	
3.13	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакций от условий окружающей среды	шт	1	
3.14	Прибор для иллюстрации закон сохранения массы веществ (лабораторный)	шт	2	
3.15	Термометры лабораторные	шт	2	
3.16	Холодильник с прямой трубкой ХИТ-3005	шт	2	
3.17	Весы учебные с гирями 200г	Шт	1	
3.18	Грелка универсальная	шт	17	
3.19	Набор гирь учебный (10мг-100гр)	Шт	17	
3.20	Нагреватель для пробирок	шт	17	
3.21	Набор деталей к установке для перегонки веществ	шт	5	
3.22	Аппарат для получения газов (аппарат Киппа)Объем-250мл	шт	17	
3.23	Спиртовка лабораторная 150мл	шт	17	
4	<b>Принадлежности для опытов</b>			
4.1	Доска для сушки посуды	шт	1	
4.2	Зажим винтовой	шт	5	
4.3	Ложка для сжигания веществ	шт	1	
4.4	Набор принадлежностей для монтажа простейших лабораторных прибороб по химии НПХП	шт	1	
4.5	Набор сверл пробочных	шт	2	
4.6	Перчатки резиновые стиральные	шт	2	
4.7	Сетка асбестовая	шт	1	
4.8	Столик подъемный 15x15см	шт	2	
4.9	Штатив лабораторных комбинированный ШЛБ	шт	6	
4.10	Штатив для пробирок ШЛПП-02п/эт на 20 гнезд	шт	1	
4.11	Штатив для пробирок ПП на 10 гнезд	шт	5	
4.12	Экран со шелью Размер 50x50мм	шт	1	
4.13	Зажим пробирочный (деревянный)	шт	17	
4.14	Зажим пружинный	шт	17	
4.15	Зажим винтовой	шт	17	

4.16	Наборы химической посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ	шт	17	
4.17	Набор посуды для реактивов	шт	17	
4.18	Очки защитные	шт	36	
4.19	Щипцы тигельные 20 см	шт	22	
<b>5</b>	<b>Посуда</b>			
5.1	Воронка лабораторная d 100	шт	2	
5.2	Воронка делительная 53мл	шт	3	
5.3	Воронка лабораторная d 53	шт	9	
5.4	Колба перегонная Вюрца 250мл	шт	5	
5.5	Колба коническая с узкой горловиной 50мл	шт	5	
5.6	Колба круглодонная с длинной горловиной 50мл	шт	6	
5.7	Колба плоскодонная 500мл	шт	8	
5.8	Мензурка с ручкой 50мл	шт	3	
5.9	Тигли высокие, фарфор, 25 мл	шт	3	
5.10	Приборка биологическая 16x150мм	шт	34	
5.11	Склянка коническая взаимозамен конусом 250мл	шт	2	
5.12	Двухгорловая склянка Вульфа 500мл	шт	2	
5.13	Колба Бунзена (сколянка с тубусом) 100мл x 15	шт	2	
5.14	Стакан высокий без шкалы 100мл	шт	5	
5.15	Тигли низкие фарфор 25мл	шт	3	
5.16	Холодильник с прямой трубкой ХПТ-300	шт	2	
5.17	Холодильник с прямой трубкой ХПТ-400	шт	2	
5.18	Цилиндр мерный 100 мл пластик	шт	5	
5.19	Чаша выпаривательная 180x100мм (2литра)	шт	4	
5.20	Другие объемные прибор инструменты пособия	шт	1	
5.21	Плакат Амфотерные соединения (70x100см)	шт	6	
5.22	Плакат классификация веществ (70x100см)	шт	1	
5.23	Плакат количественные Величины в химии (70x100см)	шт	1	
5.24	Плакат Окислительно-восстановительные реакции (70x100см)	шт	1	
5.25	Плакаты Химическая безопасность Хлор	шт	1	
5.26	Слайд – комплект Химия Органические соединения	шт	1	
	Транспарант Виды химических связей 9 шт	шт	1	

5.27	Транспарант Виды химических связей 9 шт	шт	1	
5.28	Пиднофильмы на DYD неогреническая химия Сера	шт	1	
5.29	Пиднофильмы на DYD неогреническая химии Азот и фосфор	шт	1	
5.30	Пиднофильмы на DYD неогреническая химия Металлы главных подгруппий ч 1	шт	1	
5.31	Пиднофильмы на DYD неогреническая химия Металлы главных подгруппий ч 2	шт	1	
6	Набор приборов принадлежностей для кабинета химии для 10-11 классов	шт	1	
6.1	Коллекция Каменный уголь и продукты его переработки	шт	1	
6.2	Коллекция нефть и продукты бб переработки Коллекция металлы	шт	1	
6.3	Коллекция металлы	шт	1	
7	Моделя	шт	1	
7.1	Модель барельевная Нефтеперегонная установка	шт	1	
7.2	Модель барельевная Производства апетилена	шт	1	
7.3	Прибор для синтеза аммиака	шт	1	
7.4	Прибор для электролиза	шт	1	
7.5	Набор для составления объемных моделей молекул	шт	1	
7.6	Набор атомов для составления моделей молекул со стержнями	шт	17	
8	<b>Приборы</b>			
8.1	Аппарат для получения газов ( аппарат Киппа). Объем-250мл.	шт	1	
8.2	Бюретка с краном 25 мл	шт	2	
8.3	Прибор для получения и сбора газов (лаб)	шт	1	
8.4	Прибор для опытов по химии с электрическим током ) демонстрационный)	шт	1	
8.5	Прибор для получения газов ППГ в	шт	1	
8.6	Прибор для получения галондоалканов ( лабораторный)	шт	1	
8.7	Термометры лабораторные	шт	1	
8.8	Трубка ионнообменная демонстрационная	шт	1	
9	Принадлежности для опытов		1	
9.1	Баня комбинированная лабораторная	шт	1	
10	<b>Посуда</b>			
10.1	Воронка капельная 125 мл	шт	5	
10.2	Колба Бунзена (склянка с тубусом), 100мл x 15	шт	2	