



Утверждаю:
Директор МБОУ «ООШ № 5»
З.Е.Ширшова
(29.08.2018г.)

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ
Учебный предмет «ХИМИЯ»

(по состоянию на 01.09.2018г.)

№ п/ п	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необхо- димое колич- ест-во	Имет- ся в нали- чии	Примечания
		Основная школа (базовый уровень)		
1	2	3	4	6
	I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)			
1	Стандарт основного общего образования по химии	Д	+	
2	Примерная программа основного общего образования по химии	Д	+	
3	Методические пособия для учителя	Д	+	
4	Учебники по химии (базовый уровень) Для 8 класса Для 9 класса	Р Р	+	
5				
6	Сборники тестовых заданий для тематического и итогового контроля (8,9 класса)	Р	+	
7	Сборник задач по химии	Р	+	
8	Руководства для лабораторных опытов и практических занятий по химии (8,9 кл)	Р	+	
9	Справочник по химии	П	+	
10				
11				
12				
	II. Печатные пособия			
1	Комплект портретов ученых-химиков	Д	+	Постоянная экспозиция
2	Серия справочных таблиц по химии («Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», «Растворимость солей, кислот и оснований в воде», «Электрохимический ряд напряжений металлов», «Окраска индикаторов в различных средах»).	Д	+	Постоянная экспозиция
3	Серия инструктивных таблиц по химии	Д	+	Сменная экспозиция

4	Серия таблиц по неорганической химии	Д	+	Сменная экспозиция
5	Серия таблиц по органической химии	Д	+	Сменная экспозиция
6				
1	III. Информационно-коммуникативные средства Мультимедийные программы (обучающие, тренинговые, контролирующие) по всем разделам курса химии		+	Для учителя, учащихся и домашнего пользования
2	Электронные библиотеки по курсу химии		+	Для учителя, учащихся и домашнего пользования
3	Электронные базы данных по всем разделам курса химии		+	Для учителя, учащихся и домашнего пользования
1	IV. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде) Комплект видеофильмов по неорганической химии (по всем разделам курса)	Д	+	Не в полном объеме
2	Комплект видеофильмов по органической химии (по всем разделам курса)	Д	+	Не в полном объеме
3				
4				
5				
	V. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование Приборы, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для химического эксперимента Общего назначения			
1	Аппарат (установка) для дистилляции воды	Д	+	
2	Нагревательные приборы (электроплитка, спиртовка)	Д	+	
3	Доска для сушки посуды	Д	+	
4				
5				
1	Демонстрационные Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии	Д	+	Должен содержать готовые узлы для монтажа приборов
2	Набор деталей для монтажа установок, иллюстрирующих химические производства	Д	+	
3	Столик подъемный	Д	+	

4	Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21	Д	+	
5	Штатив металлический ШЛБ	Д	+	
6	Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов)	Д	+	
7				
	Специализированные приборы и аппараты			
1	Аппарат (прибор) для получения газов	Д	+	
2	Аппарат для проведения химических реакций АПХР	Д	+	
3	Горелка универсальная ГУ	Д	+	
4	Источник тока высокого напряжения (25 кВ)	Д	+	
5	Набор для опытов по химии с электрическим током	Д	+	
6	Комплект термометров (0 – 100 °С; 0 – 360 °С)	Д	+	
7	Озонатор	Д	+	
8	Прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ	Д	+	
9	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	Д	+	
10	Прибор для определения состава воздуха	Д	+	
11	Прибор для собирания и хранения газов	Д	+	
12	Прибор для получения растворимых твердых веществ ПРВ	Д	+	
13	Установка для перегонки	Д	+	
14				
15				
16				
17				
	Комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии			
1	Весы	Р	+	
2	Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента	Р	+	
3	Набор банок для хранения твердых реактивов (30 – 50 мл)	Р	+	Из расчета 10 банок на 2-х учащихся
4	Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов	Р	+	Из расчета 16 флаконов на 2-х учащихся
5	Набор пробирок (ПХ-14, ПХ-16)	Р	+	Из расчета 10 шт ПХ-14 и 2 шт ПХ-16 на 2-х учащихся
6	Нагреватели приборы (электрические 42 В, спиртовки (50 мл)	Р	+	
7	Прибор для получения газов	Р	+	
8	Штатив лабораторный химический ШЛХ	Р	+	
9	VII. Модели Набор кристаллических решеток: алмаза, графита, диоксида углерода, железа, магния, меди, поваренной соли, йода, льда	Д	+	

10	Набор для моделирования строения неорганических веществ	Д/Р	+	
	VIII.Натуральные объекты коллекции			
1	Алюминий	Р	+	
2	Волокна	Р	+	
3	Каменный уголь и продукты его переработки	Р	+	
4	Металлы и сплавы	Р	+	
5	Минералы и горные породы	Р	+	
6	Нефть и важнейшие продукты ее переработки	Р	+	
7	Пластмассы	Р	+	
8	Стекло и изделия из стекла	Р	+	
9	Топливо	Р	+	
10	Чугун и сталь	Р	+	
11	Шкала твердости	Р	+	
12				
13				
	Реактивы			
1	Набор № 1 ОС «Кислоты» Кислота серная 4,800 кг Кислота соляная 2,500 кг	Д/Р	+	
2	Набор № 2 ОС «Кислоты» Кислота азотная 0,300 кг Кислота ортофосфорная 0,050 кг	Д/Р	+	
3	Набор № 3 ОС «Гидроксиды» Аммиак 25%-ный 0,500 кг Бария гидроксид 0,050 кг Калия гидроксид 0,200 кг Кальция гидроксид 0,500 кг Натрия гидроксид 0,500 кг		+	
4	Набор № 4 ОС «Оксиды металлов» Алюминия оксид 0,100 кг Бария оксид 0,100 кг Железа (III) оксид 0,050 кг Кальция оксид 0,100 кг Магния оксид 0,100 кг Меди (II) оксид (гранулы) 0,200 кг Меди (II) оксид (порошок) 0,100 кг Цинка оксид 0,100 кг	Д/Р	+	
5	Набор № 5 ОС «Металлы» Алюминий (гранулы) 0,100 кг Алюминий (порошок) 0,050 кг Железо восстановл. (порошок) 0,050 кг Магний (порошок) 0,050 кг Магний (лента) 0,050 кг Медь (гранулы, опилки) 0,050 кг Цинк (гранулы) 0,500 кг Цинк (порошок) 0,050 кг Олово (гранулы) 0,500 кг	Д/Р	+	
6	Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы» Кальций 10 ампул Литий 5 ампул	Д	+	

	Натрий 20 ампул			
7	Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества» Сера (порошок) 0,050 кг Фосфор красный 0,050 кг Фосфора (V) оксид 0,050 кг	Д	+	
8	Набор № 8 ОС «Галогены» Бром 5 ампул Йод 0,100 кг	Д	+	
9	Набор № 9 ОС «Галогениды» Алюминия хлорид 0,050 кг Аммония хлорид 0,100 кг Бария хлорид 0,100 кг Железа (III) хлорид 0,100 кг Калия йодид 0,100 кг Калия хлорид 0,050 кг Кальция хлорид 0,100 кг Лития хлорид 0,050 кг Магния хлорид 0,100 кг Меди (II) хлорид 0,100 кг Натрия бромид 0,100 кг Натрия фторид 0,050 кг Натрия хлорид 0,100 кг Цинка хлорид 0,050 кг	Д/Р	+	
10	Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды» Алюминия сульфат 0,100 кг Аммония сульфат 0,100 кг Железа (II) сульфид 0,050 кг Железа (II) сульфат 0,100 кг 7-ми водный Калия сульфат 0,050 кг Кобальта (II) сульфат 0,050 кг Магния сульфат 0,050 кг Меди (II) сульфат безводный 0,050 кг Меди (II) сульфат 5-ти водный 0,100 кг Натрия сульфид 0,050 кг Натрия сульфит 0,050 кг Натрия сульфат 0,050 кг Натрия гидросульфат 0,050 кг Никеля сульфат 0,050 кг Натрия гидрокарбонат 0,100 кг	Д/Р	+	
11	Набор № 11 ОС «Карбонаты» Аммония карбонат 0,050 кг Калия карбонат (поташ) 0,050 кг Меди (II) карбонат основной 0,100 кг Натрия карбонат 0,100 кг Натрия гидрокарбонат 0,100 кг	Д/Р	+	
12	Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты» Калия моногидроортофосфат (калий фосфорнокислый двухзамещенный) 0,050 кг Натрия силикат 9-ти водный 0,050 кг Натрия ортофосфаттрехзамещенный 0,100 кг Натрия дигидрофосфат (натрий фосфорнокислый	Д/Р	+	

	однозамещенный) 0,050 кг			
13	Набор № 13 ОС «Ацетаты. Роданиды. Соединения железа». Калия ацетат 0,050 кг Калия ферро(II) гексацианид (калий железистосинеродистый) 0,050 кг Калия ферро (III) гексацианид (калий железосинеродистый) 0,050 кг Калия роданид 0,050 кг Натрия ацетат 0,050 кг Свинца ацетат 0,050 кг	Д/Р	+	
14	Набор № 14 ОС «Соединения марганца» Калия перманганат (калий марганцевокислый) 0,500 кг Марганца (IV) оксид 0,050 кг Марганца (II) сульфат 0,050 кг марганца хлорид 0,050 кг	Д/Р	+	
15	Набор № 15 ОС «Соединения хрома» Аммония дихромат 0,200 кг Калия дихромат 0,050 кг Калия хромат 0,050 кг Хрома (III) хлорид 6-ти водный 0,050 кг	Д	+	
16	Набор № 16 ОС «Нитраты» Алюминия нитрат 0,050 кг Аммония нитрат 0,050 кг Калия нитрат 0,050 кг Кальция нитрат 0,050 кг Меди (II) нитрат 0,050 кг Натрия нитрат 0,050 кг Серебра нитрат 0,020 кг	Д	+	
17	Набор № 17 ОС «Индикаторы» Лакмоид 0,020 кг Метиловый оранжевый 0,020 кг Фенолфталеин 0,020 кг	Д/Р	+	
18	Набор № 18 ОС «Минеральные удобрения» Аммофос 0,250 кг Карбамид 0,250 кг Натриевая селитра 0,250 кг Кальциевая селитра 0,250 кг Калийная селитра 0,250 кг Сульфат аммония 0,250 кг Суперфосфат гранулированный 0,250 кг Суперфосфат двойной гранулированный 0,250 кг Фосфоритная мука 0,250 кг	Д/Р	+	
19				
20				
21				
	IX. Специализированная мебель			
1	Доска аудиторская с магнитной поверхностью и с приспособлениями для крепления таблиц		+	
2	Стол демонстрационный химический		+	
3	Стол письменный для учителя (в лаборантской)		+	

4	Стол препараторский (в лаборантской)		+	
5	Стул для учителя – 2 шт (в кабинете и лаборантской)		+	
6	Столлы двухместные лабораторные ученические в комплекте со стульями разных ростовых размеров)		+	
7	Шкафы секционные для хранения оборудования		+	
8	Раковина-мойка – 2 шт (в кабинете и лаборантской)		+	В кабинете
9	Доска для сушки посуды		+	
10	Шкаф вытяжной		+	
11	Стенды экспозиционные		+	
12				
13				

Учитель химии:

М.А.Олькова

М.А.Олькова