

Материально-техническое оснащение кабинета химии

№	Учебный предмет	Класс	Перечень необходимого оборудования/ реактивов в соответствии с образовательной программой		Перечень имеющегося оборудования/ реактивов в соответствии с образовательной программой		% обеспеченности от требований, установленной образовательной программой ОУ
			Наименование	Количество	Наименование	Количество	
1.	Химия	8-9	Комплект противопожарного инвентаря	1	Комплект противопожарного инвентаря	1	100
2.			Штатив для пробирок	15	Штатив для пробирок	15	100
3.			Щипцы тигельные	1	Щипцы тигельные	1	
4.			Электронный термометр	0	Электронный термометр	0	100
5.			Аптечка медицинская	1	Аптечка медицинская	1	100
6.			Доска для сушки лабораторной Посуды	1	Доска для сушки лабораторной посуды	1	100
7.			Ерши для мытья посуды (набор)	2	Ерши для мытья посуды (набор)	2	100
8.			Ножницы	1	Ножницы	1	100
9.			Очки защитные	16	Очки защитные	16	100
10.			Перчатки резиновые	15	Перчатки резиновые	15	100
11.			Прибор для получения газов (лабораторный)	15	Прибор для получения газов (лабораторный)	3	18
12.			Спиртовка лабораторная	15	Спиртовка лабораторная	15	100
13.			Аппарат для проведения химических реакций в замкнутой Системе	1	Аппарат для проведения химических реакций в замкнутой Системе	1	100
14.			Весы электронные с выводом показаний на экран	1	Весы электронные с выводом показаний на экран	1	100
15.			Колпак стеклянный	1	Колпак стеклянный	1	100
16.			Комплект ареометров учебных от 1 до 2 г\см ³	1	Комплект ареометров учебных от 1 до 2 г\см ³	0	
17.			Прибор для определения электропроводности (демонстрационный)	1	Прибор для определения Электропроводности (демонстрационный)	1	100
18.			Прибор для определения состава воздуха (демонстрационный)	1	Прибор для определения состава воздуха (демонстрационный)	1	100

19.		Прибор для получения газов (демонстрационный)	1	Прибор для получения газов (демонстрационный)	3	100
20.		Воронка делительная цилиндрическая, 250 мл	1	Воронка делительная цилиндрическая, 250 мл	1	100
21.		Воронка делительная цилиндрическая, 100 мл	1	Воронка делительная цилиндрическая, 100 мл	0	
22.		Воронка простая конусообразная, 90 мм	2	Воронка простая конусообразная, 90 мм	1	50
23.		Воронка простая конусообразная от 34 до 56 мм	15	Воронка простая конусообразная от 34 до 56 мм	15	100
24.		Колба коническая, 250 мл	2	Колба коническая, 250 мл	2	100
25.		Колба коническая, 100 мл	5	Колба коническая, 100 мл	5	100
26.		Колба коническая, 50 мл	15	Колба коническая, 50 мл	15	38
27.		Колба круглодонная, 50 мл	3	Колба круглодонная, 50 мл	3	100
28.		Колба плоскодонная, 250 мл	2	Колба плоскодонная, 250 мл	2	100
29.		Колба плоскодонная, 50 мл	15	Колба плоскодонная, 50 мл	5	33
30.		Ложка для сжигания веществ	15	Ложка для сжигания веществ	15	100
31.		Микролаборатория для химического эксперимента	15	Микролаборатория для химического эксперимента	15	50
32.		Микролаборатория для химических практикумов	15	Микролаборатория для химических практикумов	15	50
33.		Набор стеклянных трубок комбинированный	1	Набор стеклянных трубок комбинированный	1	100
34.		Палочки стеклянные	15	Палочки стеклянные	15	83
35.		Пипетка с делениями, 10 мл	2	Пипетка с делениями, 10 мл	2	100
36.		Пробирка градуированная	15	Пробирка градуированная	0	
37.		Пробирка химическая, 16 мм	150	Пробирка химическая, 16 мм	50	100
38.		Штатив лабораторный	15	Штатив лабораторный	15	100
39.		Стакан высокий с носиком, 50 мл	2	Стакан высокий с носиком, 50 мл	2	100
40.		Стакан низкий с носиком, 250 мл	2	Стакан низкий с носиком, 250 мл	2	100
41.		Ступка с пестиком № 5	2	Ступка с пестиком № 5	1	50
42.		Мерные цилиндры стеклянные (50 мл, 100 мл, 250 мл)	15	Мерные цилиндры стеклянные (50 мл, 100 мл, 250 мл)	15	100
43.		Мензурка, 100 мл	2	Мензурка, 100 мл	1	50
44.		Мензурка, 250 мл	2	Мензурка, 250 мл	2	100

45.			Чаша выпарительная № 1	15	Чаша выпарительная № 1	15	100
46.			Чаша выпарительная № 5	2	Чаша выпарительная № 5	2	100
47.			Эксикатор без крана	2	Эксикатор без крана	1	50
48.			Зажим пробирочный	22	Зажим пробирочный	22	100
49.			Наборы пробок	1	Наборы пробок	1	100
50.			Пинцет металлический	15	Пинцет металлический	2	13
51.			Стеклопластиковая пластина	15	Стеклопластиковая пластина	10	66
52.			Пробирки Флоринского	300	Пробирки Флоринского	300	100
53.			Фильтры обеззоленные	5	Фильтры обеззоленные	5	100
54.			Бумага индикаторная	15	Бумага индикаторная	15	100
55.			Лабораторный комплект для начального обучения химии	15	Лабораторный комплект для начального обучения химии	15	100
56.			Нагреватель лабораторный школьный	15	Нагреватель лабораторный школьный	12	80
Технические средства обучения							
		8-9	Ноутбук	1	Ноутбук	1	
			Проектор	1	Проектор	1	
			Интерактивная доска	1	Интерактивная доска	1	
			Школьная доска настенная трехэлементная для письма мелом и маркером	1	Школьная доска настенная трехэлементная для письма мелом и маркером	1	
			Периодическая система Д.И. Менделеева	1	Периодическая система Д.И. Менделеева	1	
			Таблица растворимости веществ	1	Таблица растворимости веществ	1	
			Электрохимический ряд напряжения металлов	1	Электрохимический ряд напряжения металлов	1	
			Портреты ученых-химиков	1	Портреты ученых-химиков	1	
		8	Электронное учебное издание. Мультимедийное приложение к УМК «Химия 8 класс»	1	Электронное учебное издание. Мультимедийное приложение к УМК «Химия 8 класс»	1	
		9	Электронное учебное издание. Мультимедийное приложение к УМК «Химия 9 класс»	1	Электронное учебное издание. Мультимедийное приложение к УМК «Химия 9 класс»	1	

		8,9	Электронное учебное издание «Химия. Коллекция наглядных материалов»	1	Электронное учебное издание «Химия. Коллекция наглядных материалов»	1	
		9	Электронные уроки и тесты. Химия в школе. Минеральные вещества.	1	Электронные уроки и тесты. Химия в школе. Минеральные вещества.	1	
		9	Электронные уроки и тесты. Химия в школе. Атом и молекула.	1	Электронные уроки и тесты. Химия в школе. Атом и молекула.	1	
			Материально-техническое оснащение кабинета				
			Шкаф вытяжной				
			Шкаф секционный для учебных пособий открытый	5			
			Шкаф секционный для учебных пособий закрытый	5			
			Шкаф лабораторный для хранения химических реактивов	1			
			Стол демонстрационный	1			
			Стол одностумбовый учителя	1			
			Стул учителя	1			
			Стол ученический лабораторный	10			
			Стул ученический	20			
			Раковина (в классе, лаборантской)	2			
			Водонагреватель (лаборантская)	1			
			Шкаф (лаборантская)	1			
			Реактивы, коллекции				

		Набор реактивов и расходных материалов для проведения ГИА по химии	2	Набор реактивов и расходных материалов для проведения ГИА по химии	2	100
		Набор реактивов для ГИА по химии для учителя	1	Набор реактивов для ГИА по химии для учителя	1	100
		Набор оборудования для выполнения ОГЭ (ГИА) по химии	2	Набор оборудования для выполнения ОГЭ (ГИА) по химии	2	100
		Набор реактивов для ГИА по химии	1	Набор реактивов для ГИА по химии	1	
		Отдельные наборы реактивов :	1	Отдельные наборы реактивов	1	
		Набор №1 ОС «Кислоты» Набор №3 ОС «Гидроксиды» Набор №4 ОС «Оксиды металлов» Набор №5 ОС «Металлы» малый Набор №7 С «Минеральные удобрения» Набор №10 ОС «Сульфаты, сульфиты, сульфиды» Набор №11 ОС «Карбонаты» Набор №12 ОС «Фосфаты. Силикаты» Набор №12 ВС «Неорганические вещества» Набор №13 ВС «Галогениды» Набор №13 ОС «Ацетаты. Роданиды. Цианиды» Набор №17 С «Нитраты» большой Набор №18 С «Соединения хрома» Набор №19 ВС «Соединения марганца» Набор №20 ОС «Кислородсодержащие органические вещества» Набор №21 ОС «Кислоты органические» Набор №22 ВС «Индикаторы» Набор №24 ОС «Материалы» Набор №20 ВС «Кислоты»				

		<p>Набор №3 ВС «Щелочи»</p> <p>Набор №5 С «Органические вещества»</p> <p>Набор №6 С «Органические вещества»</p> <p>Набор №9 ВС «Образование неорганических веществ»</p> <p>Набор №11 С «Соли для демонстрации опытов»</p> <p>Набор №14 ВС «Сульфаты, сульфиты»</p> <p>Набор №16 ВС «Металлы, оксиды»</p> <p>Набор №21 ВС «Неорганические вещества»</p> <p>Набор №9 ОС «Галогениды»</p> <p>Набор №25 «Для проведения термических работ»</p>				
--	--	--	--	--	--	--

Натуральные объекты и коллекции

	Каменный уголь и продукты его переработки РФ		1
	Металлы и сплавы		1
	Стекло и изделия из стекла		
	Нефть и продукты ее переработки		1
	Пластмассы		1
	Топливо		1
	Чугун и сталь		1
	Шкала твердости		1
	Коллекция минералов и горных пород		1
	Коллекция		1

	минеральных удобрений		
	Набор кристаллических решеток: графита, меди, алмаза...		1
Реактивы:			
	Набор № 1 ОС «Кислоты»	Кислота серная 4,800 кг Кислота соляная 2,500 кг	1
	Набор № 2 ОС «Кислоты»	Кислота азотная 0,300 кг Кислота ортофосфорная 0,050	1
	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	1
	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	1
	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	1
	Набор № 9 ОС «Галогениды» – 1 шт.	Алюминия хлорид 0,050 кг Аммония хлорид 0,100 кг Бария хлорид 0,100 кг	1

		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		
	Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды» – 1 шт.	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	1	
	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	1	
6.11	Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты»	Калия моногидроортофосфат (калий фосфорнокислый двухзамещенный) 0,050 кг Натрия силикат 9-ти водный 0,050 кг Натрия ортофосфат трехзамещенный 0,100	1	

		кг Натрия дигидрофосфат (натрий фосфорнокислый однозамещенный) 0,050 кг	
6.12	Набор № 13 ОС «Ацетаты. Роданиды»	Калия ацетат 0,050 кг Калия ферро(II) гексацианид (калий железистосинеродистый) 0,050 кг Калия ферро (III) гексационид (калий железосинеродистый) 0,050 кг Калия роданид 0,050 кг Натрия ацетат 0,050 кг Свинца ацетат 0,050 кг	1
6.13	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	1
	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	1
	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	1
	Набор № 17 ОС «Индикаторы»	Лакмоид 0,020 кг Метилловый оранжевый 0,020 кг Фенолфталеин 0,020 кг	1
	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	1

		Суперфосфат гранулированный 0,250 кг Суперфосфат двойной гранулированный 0,250 кг Фосфоритная мука 0,250		
	Набор № 19 ОС «Углеводороды»	Бензин 0,100 кг Бензол 0,050 кг Гексан 0,050 кг Нефть 0,050 кг Толуол 0,050 кг Циклогексан 0,050 кг	1	
	Набор № 20 ОС «Кислородсодержащие органические вещества»	Ацетон 0,100 кг Глицерин 0,200 кг Диэтиловый эфир 0,100 кг Спирт н-бутиловый 0,100 кг Спирт изоамиловый 0,100 кг Спирт изобутиловый 0,100 кг Спирт этиловый 0,050 кг Фенол 0,050 кг Формалин 0,100 кг Этиленгликоль 0,050 кг Уксусно-этиловый эфир 0,100	1	
	Набор № 21 ОС «Кислоты органические»	Кислота аминокусусная 0,050 кг Кислота бензойная 0,050 кг Кислота масляная 0,050 кг Кислота муравьиная 0,100 кг Кислота олеиновая 0,050 кг Кислота пальмитиновая 0,050 кг Кислота стеариновая 0,050 кг Кислота уксусная 0,200 кг Кислота щавелевая 0,050 кг	1	
6.21	Набор № 22 ОС «Углеводы. Амины»	Анилин 0,050 кг Анилин сернокислый 0,050 кг Д-глюкоза 0,050 кг Метиламин гидрохлорид 0,050 кг Сахароза 0,050 кг	1	
	Набор № 23 ОС «Образцы»	Гексахлорбензол техн. 0,050 кг Метилен хлористый 0,050 кг	1	

	органических веществ»	Углерод четыреххлористый 0,050 кг Хлороформ 0,050 кг		
	Набор № 24 ОС «Материалы»	Активированный уголь 0,100 кг Вазелин 0,050 кг Кальция карбид 0,200 кг Кальция карбонат (мрамор) 0,500 кг Парафин 0,200 кг.	1	

