

## 5. Инвентарная книга кабинета химии №316

Для отражения количественных показателей используется следующая система условных обозначений:

Д – демонстрационные пособия, приобретаются в одном экземпляре.

Р – раздаточное оборудование, приобретается – 1 экземпляр на 2-х учащихся в основной и старшей школе при базовом изучении предмета и 1 экземпляр на каждого ученика в профильных классах.

Наборы химических реактивов\* приобретаются из расчета 1 набор для демонстрационных опытов и ученического эксперимента. Они имеют обозначения Д/Р.

Некоторые пособия используются учащимся поочередно. Они обозначены буквой П.

Количество учебного оборудования (Д – 1 экз; Р – от 12 – 15 до 24 – 30 экз) приводится в расчете на один учебный кабинет.

\* Учащимся запрещено использовать реактивы в формах, выпускаемых промышленностью, за исключением тех реактивов, которые предусмотрены программами для проведения лабораторных опытов и практических занятий. Для работы учащиеся используют только растворы реактивов, концентрация которых не более 5%.

№ п/п	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания	Инвентарный номер	Где хранится
		Основная школа	Старшая школа				
			Базовый уровень (А)	Профиль (Б)			
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Номенклатура:</b>						
	<b>I. Библиотечный фонд</b>						
	<b>(книгопечатная продукция)</b>						
1	Стандарт основного общего образования по химии	Д					Электронная база данных кабинета 316
2	Стандарт среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень)		Д				Элект.база за данных каб 316
3	Стандарт (полного) общего образования по химии (профильный уровень)			Д			Элект.база за дан. каб 316
4	Примерная программа основного	Д					Элект.ба

	общего образования по химии						за дан. каб 316
5	Примерная программа среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень)		Д				Элект.ба за дан. каб 316
6	Примерная программа среднего (полного) общего образования по химии (профильный уровень)			Д			Элект.ба за дан. каб 316
7	Авторские рабочие программы по разделам химии	Д	Д	Д			Элект.ба за дан. каб 316
8	Методические пособия для учителя	Д	Д	Д			Шкаф
9	Учебники по химии (базовый уровень)  Для 8 класса  Для 9 класса	Д  Д	Д  Д				Шкаф 7
10	Учебники по химии (баз. уровень)  Для 10 класса  Для 11 класса		Д  Д				Шкаф 7
11	Учебники по химии (профиль)  Для 10 класса  Для 11 класса			Д Д			Шкаф 7, 8.
12	Рабочие тетради для учащихся (8,9,10, 11 класса)	Д	Д	Д			Шкаф 8
13	Сборники тестовых заданий для тематического и итогового контроля (8,9,10, 11 класса)	Д	Д	Д			Шкаф8
14	Сборник задач по химии	Р	Р	Р			Шкаф8
15	Руководства для лабораторных опытов и практических занятий по химии (8,9,10, 11 кл)	Р	Р	Р			Шкаф8 лаборат ория
16	Справочник по химии	П	П	П			Шкаф8, 9
17	Энциклопедия по химии	П	П	П			Шкаф9
18	Набор учебно-познавательной литературы	П	П	П			Шкаф 10
19	Комплект «Химия в таблицах и формулах»	Р	Р	Р			Шкаф 8
20	Комплект «Школьная химия в таблицах, тестах и иллюстрациях. Общая и неорганическая химия»	Д	Д	Д			Шкаф 8,9

10 3	<b>II. Печатные пособия</b>  Комплект портретов ученых-химиков	Д	Д	Д	Постоянная экспозиция		
	Комплект 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	Д	Д	Постоянная экспозиция		
3	Комплект таблиц по химии	Д	Д	Д	Сменная экспозиция		Шкаф Лаборатория 1
4	Комплект таблиц по неорганической химии	Д	Д	Д	Сменная экспозиция		Шкаф Лаборатория 2
5	Комплект таблиц по органической химии	Д	Д	Д	Сменная экспозиция		Шкаф лаборатория 1, 2
6	Комплект таблиц по химическим производствам	Д	Д	Д	Серия должна содержать таблицы по производству основных продуктов химической промышленности: серной кислоты, аммиака, а также по производству чугуна, стали, алюминия.  Сменная экспозиция		Шкаф Лаборатория 1, 2
	<b>III. Информационно-коммуникативные средства</b>						
1	Мультимедийные программы (обучающие, тренинговые, контролирующие) по всем разделам курса химии				Для учителя, учащихся и домашнего пользования		Лаборатория 1
2	Электронные библиотеки по курсу химии				Для учителя, учащихся и домашнего пользования		Лаборатория 1
3	Электронные базы данных по всем разделам курса химии				Для учителя, учащихся и домашнего пользования		Элект. база дан. каб 316



3	Принтер лазерный (к ноутбуку мультимедийному)	Д	Д	Д			Кабинет 316
4	Справочно-информационный стенд «Периодическая Д.И.Менделеева» система	Д	Д	Д			Кабинет 316

<b>VI. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование</b>							
<b>Приборы, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для химического эксперимента</b>							
<i>Общего назначения</i>							
1	Аппарат (установка) для дистилляции воды	Д	Д	Д		1101061069	Шкаф №9
2	Весы (до 500кг)	Д	Д	Д		1101061070	Шкаф №9

3	Нагревательные приборы (электроплитка, спиртовка)	Д	Д	Д			Шкаф № 2, Шкаф 6
4	Доска для сушки посуды	Д	Д	Д			Шкаф №4
5	Комплект электронагревателей для пробирок	Д	Д	Д			Шкаф2
<b>Демонстрационные</b>							
1	Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии	Д	Д	Д	Должен содержать готовые узлы для монтажа приборов		Шкаф №5,6
2	Набор деталей для монтажа установок, иллюстрирующих химические производства	Д	Д	Р			Шкаф 4
3	Столик подъемный (2шт)	Д	Д	Д			Шкаф №6
4	Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21	Д	Д	Д		106	Шкаф №6
5	Штатив лабораторный большой (2шт)	Д	Д	Д			Шкаф №5
6	Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов)	Д	Д	Д		115	Шкаф №1
7	Комплект посуды, расходных материалов, принадлежностей для проведения эксперимента	Д	Д	Д		1101061074	Шкаф №6
8	Аспиратор	Д	Д	Д			отсутствует
1	<b>Специализированные приборы и аппараты</b>  Аппарат (прибор) для получения газов	Д	Д	Д			Шкаф №6
2	Аппарат для проведения химических реакций АПХР	Д	Д	Д			Шкаф №6
3	Горелка универсальная ГУ	Д	Д	Д			списана
4	Источник тока высокого напряжения (25 кВ)	Д	Д	Д			отсутствует
5	Набор для опытов по химии с электрическим током	Д	Д	Д			Шкаф №6
6	Комплект термометров (0 – 100 °С; 0 – 360 °С)	Д	Д	Д			Шкаф 2
7	Озонатор	Д	Д	Д		110	Шкаф №
8	Прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ	Д	Д				Шкаф 2
9	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	Д	Д				Шкаф 3



<b>VIII.Натуральные объекты</b>							
<b>коллекции</b>							
1	Алюминий	Р	Р	Р		2 шт	Шкаф№4
2	Волокна	Р	Р	Р		1	Шкаф№4
3	Каменный уголь и продукты его переработки	Р	Р	Р		2 шт	Шкаф№4
4	Каучук			Р			Шкаф№4
5	Металлы и сплавы	Р	Р	Р	Р	1	Шкаф№4
6	Минералы и горные породы	Р	Р	Р			Шкаф№4
7	Набор химических элементов			Р	Подлежит разработке		
8	Нефть и важнейшие продукты ее переработки	Р	Р	Р		2	Шкаф№4
9	Пластмассы	Р	Р	Р		10	Шкаф№4
10	Стекло и изделия из стекла	Р	Р	Р		1	Шкаф№4
11	Топливо	Р	Р	Р		1	Шкаф№4
12	Чугун и сталь	Р	Р	Р			Шкаф№4
13	Шкала твердости	Р	Р	Р			Шкаф№4
<b>Реактивы</b>							
1	Набор № 1 ОС «Кислоты» Кислота серная 4,800 кг Кислота соляная 2,500 кг	Д/Р	Д/Р	Д/Р	Для учащихся только растворы	12	Шкаф№8
2	Набор № 2 ОС «Кислоты» Кислота азотная 0,300 кг Кислота ортофосфорная 0,050 кг	Д/Р	Д/Р	Д/Р	Для учащихся только растворы	12	Шкаф№8
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				Аммиак учащимся выдается 5%-ный раствор	12	Шкаф 1 Шкаф 1 Шкаф 1 Шкаф 1 Шкаф 1
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	Д/Р	Д/Р	Д/Р			Шкаф №4 Шкаф 4 Шкаф 4



	кг Меди (II) оксид (порошок) 0,100 кг Цинка оксид 0,100 кг						
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	Д/Р	Д/Р	Порошки металлов учащимся использовать запрещено		Шкаф №4
6	Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы» Кальций 1 склянка Натрий 1 склянка	Д	Д	Д			Шкаф №8
7	Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества» Сера (порошок) 0,050 кг Фосфор красный 0,050 кг Фосфора (V) оксид 0,050 кг	Д	Д	Д			Шкаф №4 Шкаф № 4 Нет
8	Набор № 8 ОС «Галогены» Йод 0,100 кг	Д	Д	Д			Шкаф №7

9	<p>Набор № 9 ОС «Галогениды»</p> <p>Алюминия хлорид 0,050 кг</p> <p>Аммония хлорид 0,100 кг</p> <p>Бария хлорид 0,100 кг</p> <p>Железа (III) хлорид 0,100 кг</p> <p>Калия йодид 0,100 кг</p> <p>Калия хлорид 0,050 кг</p> <p>Кальция хлорид 0,100 кг</p> <p>Лития хлорид 0,050 кг</p> <p>Магния хлорид 0,100 кг</p> <p>Меди (II) хлорид 0,100 кг</p> <p>Натрия бромид 0,100 кг</p> <p>Натрия фторид 0,050 кг</p> <p>Натрия хлорид 0,100 кг</p> <p>Цинка хлорид 0,050 кг</p>	Д/Р	Д/Р	Д/Р	
10	<p>Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиды. Сульфиды»</p> <p>Алюминия сульфат 0,100 кг</p> <p>Аммония сульфат 0,100 кг</p> <p>Железа (II) сульфид 0,050 кг</p> <p>Железа (II) сульфат 0,100 кг</p> <p>7-ми водный</p> <p>Калия сульфат 0,050 кг</p> <p>Кобальта (II) сульфат 0,050 кг</p> <p>Магния сульфат 0,050 кг</p> <p>Меди (II) сульфат безводный 0,050 кг</p> <p>Меди (II) сульфат 5-ти водный 0,100 кг</p> <p>Натрия сульфид 0,050 кг</p> <p>Натрия сульфит 0,050 кг</p> <p>Натрия сульфат 0,050 кг</p> <p>Натрия гидросульфат 0,050 кг</p> <p>Никеля сульфат 0,050 кг</p> <p>Натрия гидрокарбонат 0,100 кг</p>	Д/Р	Д/Р	Д/Р	
11	<p>Набор № 11 ОС «Карбонаты»</p> <p>Аммония карбонат 0,050 кг</p> <p>Калия карбонат (поташ) 0,050 кг</p> <p>Меди (II) карбонат основной 0,100 кг</p> <p>Натрия карбонат 0,100 кг</p> <p>Натрия гидрокарбонат 0,100 кг</p>	Д/Р	Д/Р	Д/Р	
12	<p>Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты»</p> <p>Калия моногидроортофосфат (калий фосфорнокислый двухзамещенный) 0,050 кг</p>	Д/Р	Д/Р	Д/Р	

	Натрия силикат 9-ти водный 0,050 кг Натрия ортофосфат трехзамещенный 0,100 кг Натрия дигидрофосфат (натрий фосфорнокислый 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	Д/Р	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	Д/Р	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	Д	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	Д	Д	
17	Набор № 17 ОС «Индикаторы» Лакмоид 0,020 кг Метиловый оранжевый 0,020 кг Фенолфталеин 0,020 кг	Д/Р	Д/Р	Д/Р	
18	Набор № 18 ОС «Минеральные удобрения» Аммофос 0,250 кг Карбамид 0,250 кг	Д/Р	Д/Р	Д/Р	

	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				
19	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	Д	Д	Д	
20	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 кг	Д	Д	Д	
21	Набор № 21 ОС «Кислоты органические» Кислота аминоксусная 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	Д/Р	Д/Р	Д/Р	
22	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	Д	Д	Д	
23	Набор № 23 ОС «Образцы	Д	Д	Д	

	органических веществ» Гексахлорбензол техн. 0,050 кг Метилен хлористый 0,050 кг Углерод четыреххлористый 0,050 кг Хлороформ 0,050 кг				отсутствуют
24	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.	Д	Д	Д	Шкаф № 4
	<b>IX. Специализированная мебель</b>				
1	Доска аудиторская с магнитной поверхностью и с приспособлениями для крепления таблиц				
2	Стол демонстрационный химический				отсутствует
3	Стол письменный для учителя (в лаборантской)				Лаборатория 2
4	Стол препараторский (в лаборантской)				Лаборатория 1
5	Стул для учителя – 2 шт (в кабинете и лаборантской)				
6	Стол двухместные лабораторные ученические в комплекте со стульями разных ростовых размеров)				15 шт
7	Стол компьютерный				При наличии АРМ не приобретается
8	Подставка для технических средств обучения (ТСО)				При наличии АРМ не приобретается
9	Шкафы секционные для хранения оборудования				№ 1, № 2, № 3, № 4, № 5 лаборатория 1
10	Раковина-мойка – 2 шт (в кабинете и лаборантской)				
11	Доска для сушки посуды				Лаборатория 1
12	Шкаф вытяжной				Кабинет 316
13	Стенды экспозиционные				Кабинет 316

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575861

Владелец Радунцева Елена Аркадьевна

Действителен с 04.03.2021 по 04.03.2022