

## Паспорт учебного кабинета № 25

### Кабинет химии

Ф.И.О. заведующего кабинетом **Ямщикова Т.С.**

1. Площадь учебного кабинета – 73,8 м<sup>2</sup>
2. Число посадочных мест - 24
3. Освещение - люминесцентное

### Инвентарная опись учебного кабинета № 25

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Учительский стол	1
2	Учительский стул	1 (мягкий)
3	Шкаф – стенка	1
4	Стол ученический	12
5	Стул ученический	24
6	Компьютер Acer	1
7	Проектор SHARP	1
8	Экран	1
9	Шкаф вытяжной	1
10	Доска школьная (металлопластик)	1
11	Софиты над школьной доской	2
12	Ведро для мусора с педалью	1
13	Сушилка для рук	1

### Учебно-методическая и справочная литература (включая электронно - образовательные ресурсы)

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Кол-во экземпляров
1	Школьный справочник по химии	Н.А. Копылова	Ростов н/Д: Феникс	2010	1
2	Задачи по химии и способы их решения 8-9 классы	О.С. Габриелян	Москва: Дрофа	2012	1
3	Химия 11 класс: контрольные и проверочные работы	О.С. Габриелян	Москва: Дрофа	2013	1
4	Химия 10 класс: контрольные и проверочные работы	О.С. Габриелян	Москва: Дрофа	2013	2

5	Химия 11 класс: поурочные планы (профильный уровень)	В.Г. Денисова	Волгоград: Учитель	2011	1
6	Химия. 8 класс.: Контрольно- измерительные материалы	Н.П. Троегубова	Москва: ВАКО	2013	1
7	Химия. 9 класс.: Контрольно- измерительные материалы	Е.Н. Стрельникова	Москва: ВАКО	2014	1
8	Химия. 10 класс.: Контрольно- измерительные материалы	Н.П. Троегубова	Москва: ВАКО	2012	1
9	Химия. 11 класс.: Контрольно- измерительные материалы	Е.Н. Стрельникова, Н.П. Троегубова	Москва: ВАКО	2013	1
10	Программа курса «Биология». 5 – 9 классы	Н.И. Романова	Москва: ООО «Русское слово	2012	1
11	Биология. 5 класс.: Контрольно- измерительные материалы	Н.А. Богданов	Москва: ВАКО	2014	1
12	Биология. 6 класс.: Контрольно- измерительные материалы	С.Н. Березина	Москва: ВАКО	2014	1
13	Справочник школьника по биологии. 6 – 11 классы	И.В. Мошкина	СПб.: Издательский дом «Литера»	2013	1
14	Биология. Подготовка к ЕГЭ- 2014	А.А. Кириленко, С.И. Колесников	Ростов н/Дону: Легион	2013	1
15	Биология. 9-й класс. Подготовка к ГИА- 2012	А.А. Кириленко	Ростов н/Дону: Легион	2011	1
16	Биология: Организм человека и его здоровье	Е.Ю. Зайцева, А.И. Зайцев	Москва: Астрель, Владимир: ВКТ	2012	1
17	Биология. Живой организм. 6 класс: поурочные планы по учебнику Н.И. Сонина	М.В. Высоцкая	Волгоград: Учитель	2010	1

## Наглядные пособия и оборудование кабинета № 25

### 1.1 Таблицы

№ п/п	Наименование	Кол-во	Тема	Класс
1	Обращение с различными веществами	1	Свойства химических веществ	8
2	Количественные величины в химии	1	Формулы веществ	8
3	Строение и свойства пламени свечи	1	Строение атома	8,9,11
4	Форма и перекрывание электронных облаков	1	Строение атома	8,11
5	Ионная связь	1	Химическая связь	8,11
6	Кристаллическая решетка металлов	1	Металлы	8,9,11
7	Ковалентная связь	1	Химическая связь	8,11
8	Количественные величины в химии	1	Решение задач	8
9	Кристаллические решетки	1	Строение веществ	8,9,11
10	Связь между классами неорганических веществ	1	Свойства химических веществ	8,11
11	Применение электролиза	1	Металлы	9,11
12	Электролиз раствора хлорида меди (II) с угольным анодом	1	Металлы	9
13	Схема гальванического элемента	1	Металлы	9,11
14	Двухванная мартеновская печь	1	Металлы	9,11
15	Электролизер для получения алюминия	1	Алюминий	9
16	Химическая коррозия	1	Металлы	11
17	Защита от коррозии металлическими пленками	1	Металлы	11
18	Электрохимическое получение алюминия	1	Алюминий	9
19	Бензол	1	Ароматические углеводороды	9,10
20	Этан и бутан	1	Алканы	9,10
21	Метан	1	Углеводороды	9,10
22	Этилен	1	Алкены	9,10
23	Ацетилен	1	Алкины	9,10

24	Структура молекулы белка	1	Белки	9,10
25	Получение и применение водорода	2	Водород	9
26	Пластические массы и изделия из них	1	Полимеры	10,11
27	Восстановительные процессы в домне	1	Сера	9
28	Степени окисления химических элементов от водорода до кальция	1	Степень окисления	8,9,11
29	Способы защиты металлов от коррозии	2	Металлы	9
30	Электролитическая диссоциация	1	Электролитическая диссоциация	8
31	Электрохимическое получение водорода, хлора, гидроксида натрия	1	Неметаллы	9
32	Доменная печь	1	Сера	9
33	Пространственная изомерия бутилена	1	Алкены	9,10
34	Зависимость диссоциации гидроокисей от заряда ядра и радиуса атома	2		8,9,10,11
35	ЭДР растворов	2	Электролиз	8,9,10,11
36	Знаки химических элементов	2	Периодическая таблица Д.И. Менделеева	8,9,10,11
37	Правила поведения в кабинете химии	1	Инструктаж по ТБ	8,9,10,11
38	ПСХЭ Д.И. Менделеева	2	Периодическая таблица Д.И. Менделеева	8,9,10,11
39	Растворимость кислот, оснований, солей в воде и среда растворов	1	Растворы	8,11
40	Правила по технике безопасности при работе в химическом кабинете	1	ТБ в кабинете химии	8,9,10,11
41	Электрохимический ряд напряжений металлов	1	Металлы	8,9,10,11

## 1.2 Оборудование кабинета химии

№ п/п	Наименование	Количество
1	Весы учебные с разновесами	10
2	Спиртовка лабораторная	20
3	Аппарат Киппа	2
4	Комплект трубок соединительных	1
5	Шпатели, ложки фарфоровые	10
6	Набор стеклянных трубок	1
7	Штатив лабораторный комбинированный	16
8	Штатив для демонстрационных пробирок	1
9	Ложки для сжигания веществ	10

10	Ступка фарфоровая с пестиком	5
11	Набор посуды для реактивов	20
12	Штатив для пробирок	10
13	Воронка простая конусообразная	20
14	Пробирки	60
15	Колбы конические	10
16	Колбы плоскодонные	20
17	Колбы мерные	3
18	Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ (НПМ)	10
19	Стакан химический	20
20	Чашка фарфоровая выпарительная	15
21	Цилиндр измерительный	4
22	Лабораторных термометр	1
23	Ложка для сжигания веществ	15

### 1.3 Перечень химических реактивов (на 01.09.2015 г.)

#### Список реактивов, хранящихся в сейфе, каб. № 25 (лаборантская)

№	Вещества	Формула
<i>(верхняя полка)</i>		
1.	Нефть	
2.	Нефть сырая	
3.	Спирт изо-бутиловый	$(CH_3)_2CHCH_2OH$
4.	Спирт этиловый	$C_2H_5OH$
5.	Керосин	
6.	Набор щелочных и щелочноземельных металлов	
7.	Натрий азотнокислый	$NaNO_3$
8.	Окись марганца (IV)	$MnO_2$
9.	Железо (II) серноокисное, 7-водное	$Fe_2SO_4 \cdot 7H_2O$
10.	Хром трех-хлористый, 6-водный	$CrCl_3 \cdot 6H_2O$
11.	Калий двуххромовокислый	$K_2Cr_2O_7$
12.	Медный купорос технический	$CuSO_4 \cdot 5H_2O$
13.	Алюминий азотнокислый, 9-водный	$Al(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$
14.	Аммоний двуххромовокислый	$(NH_4)Cr_2O_7$
15.	Оксид меди (II)	$CuO$
16.	Железо (III) оксид для ферритов	$Fe_2O_3$
17.	Барий азотнокислый (технический)	$Ba(NO_3)_2$
18.	Калий хромовокислый	$K_2CrO_4$
19.	Меди (II) окись (порошкообразная)	$CuO$
20.	Железо металлическое восстановленное	$Fe$
21.	Свинец уксуснокислый средний	$Pb(CH_3COO)_2 \cdot 3H_2O$
<i>(нижняя полка)</i>		
22.	Кислота серная (аккумуляторная)	$H_2SO_4$

23.	Кислота серная (в пробирках)	$H_2SO_4$
24.	Кислота серная	$H_2SO_4$ (1: 2)
25.	Азотная кислота (в пробирках)	$HNO_3$
26.	Фосфорная кислота	$H_3PO_4$
27.	Щавелевая кислота (в пробирках)	$H_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$
28.	Уксусная кислота	$CH_3COOH$
29.	Ацетон	$C_3H_6O$
30.	Кальций металлический	$Ca$
31.	Кислота соляная	$HCl$

№ п/п	Наименование	Химическая формула	Группа хранения	Место хранения
<b>Простые вещества</b>				
1	Алюминий гранулированный	Al	VIII	шкаф
2	Железо восстановленное	Fe	VIII	шкаф
3	Йод кристаллический	$I_2$	VII	сейф
4	Цинк гранулированный	Zn	VIII	шкаф
5	Сера молотая	S	V	сейф
6	Магний порошок	Mg	VIII	шкаф
7	Олово гранулированное	Sn	VIII	шкаф
8	Медь (провода)	Cu	VIII	шкаф
9	Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы»	Na, Ca, K, Li	II	сейф
10	Свинец гранулированный	Pb	VIII	шкаф
<b>Оксиды</b>				
11	Оксид алюминия	$Al_2O_3$	VIII	шкаф
12	Оксид железа (III)	$Fe_2O_3$	VIII	шкаф
13	Оксид меди (II)	CuO	VIII	шкаф
14	Оксид марганца	$MnO_2$	VI	шкаф
15	Оксид цинка	ZnO	VIII	шкаф
16	Оксид магния	MgO	VIII	шкаф
17	Оксид кальция	CaO	VII	сейф
18	Оксид ванадия	$V_2O_5$	VIII	шкаф
<b>Основания</b>				
19	Гидроксид калия	KOH	VII	сейф
20	Гидроксид алюминия	$Al(OH)_3$	VIII	шкаф
21	Гидроксид кальция	$Ca(OH)_2$	VII	сейф
22	Гидроксид бария	$Ba(OH)_2$	VIII	сейф
23	Гидроксид натрия	NaOH	VII	сейф
<b>Кислоты</b>				
24	Азотная кислота	$HNO_3$	VII	сейф
25	Серная кислота	$H_2SO_4$	VII	вытяжной шкаф

26	Соляная кислота	HCl	VII	сейф
27	Фосфорная кислота	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	VIII	вытяжной шкаф
28	Борная кислота	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	VIII	шкаф
<b>Соли</b>				
29	Алюминия хлорид	AlCl <sub>3</sub>	VIII	шкаф
30	Алюминия сульфат	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	VIII	шкаф
31	Алюмокалиевые квасцы	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ·Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	VIII	шкаф
32	Аммония нитрат	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	VI	шкаф
33	Аммония сульфат	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
34	Аммоний углекислый	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	VIII	шкаф
35	Аммония хлорид	NH <sub>4</sub> Cl	VIII	шкаф
36	Аммония роданид	NH <sub>4</sub> CNS	VIII	шкаф
37	Аммония дихромат	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	VII	сейф
38	Бария нитрат	Ba(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	VII	сейф
39	Бария хлорид	BaCl <sub>2</sub>	VII	сейф
40	Железный купорос	FeSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	VIII	шкаф
41	Калия бромид	KBr	VIII	шкаф
42	Калия сульфат	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
43	Калия роданид	KCNS	VII	сейф
44	Калия хлорид	KCl	VIII	шкаф
45	Калия перманганат	KMnO <sub>4</sub>	VI	сейф
46	Калия иодид	KI	VIII	шкаф
47	Калия карбонат	K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	VIII	шкаф
48	Калия гидроортофосфат	K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
49	Красная кровяная соль	K <sub>3</sub> Fe(CN) <sub>6</sub>	VII	сейф
50	Желтая кровяная соль	K <sub>4</sub> Fe(CN) <sub>6</sub>	VII	сейф
51	Калия дихромат	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	VII	сейф
52	Калия нитрат	KNO <sub>3</sub>	VI	шкаф
53	Кальция хлорид	CaCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O	VIII	шкаф
54	Кальция дигидрофосфат	Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	VIII	шкаф
55	Кобальта сульфат	CoSO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O	VII	шкаф
56	Магния сульфат	MgSO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
57	Магния хлорид	MgCl <sub>2</sub>	VIII	шкаф
58	Марганца хлорид	MnCl <sub>2</sub>	VIII	шкаф
59	Марганца сульфат	MnSO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
60	Меди гидроксокарбонат (малахит)	Cu(OH) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	VIII	шкаф
61	Меди сульфат б/в	CuSO <sub>4</sub>	VIII	шкаф
62	Медный купорос	CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O	VIII	шкаф
63	Меди хлорид	CuCl <sub>2</sub>	VIII	шкаф
64	Меди нитрат	Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	VIII	шкаф
65	Натрия бромид	NaBr	VIII	шкаф
66	Натрия гидрокарбонат	NaHCO <sub>3</sub>	VIII	шкаф
67	Натрия карбонат	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	VIII	шкаф

68	Натрия сульфат б/в	$\text{Na}_2\text{SO}_4$	VIII	шкаф
69	Натрия нитрат	$\text{NaNO}_3$	VIII	шкаф
70	Натрия дигидрофосфат	$\text{NaH}_2\text{PO}_4$	VIII	шкаф
71	Натрия сульфит	$\text{Na}_2\text{SO}_3$	VIII	шкаф
72	Натрия тиосульфат	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	VIII	шкаф
73	Натрия фторид	$\text{NaF}$	VII	сейф
74	Натрия хлорид	$\text{NaCl}$	VIII	шкаф
75	Никеля сульфат	$\text{NiSO}_4$	VIII	шкаф
76	Свинца ацетат	$\text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2$	VII	сейф
77	Серебра нитрат	$\text{AgNO}_3$	VII	сейф
78	Хрома (III) хлорид	$\text{CrCl}_3$	VII	сейф
79	Цинка сульфат	$\text{ZnSO}_4$	VIII	шкаф
80	Цинка хлорид	$\text{ZnCl}_2$	VII	сейф
81	Железоаммонийные квасцы		VIII	шкаф
<b>Органические вещества</b>				
82	Анилин		VII	сейф
83	Анилин солянокислый гидрохлорид		VII	сейф
84	Анилин солянокислый сульфат		VII	сейф
85	Бензол		VII	сейф
89	Нефть сырая		IV	сейф
91	Спирт изоамиловый		IV	сейф
92	Спирт бутиловый		IV	сейф
93	Спирт изобутиловый		IV	сейф
99	Фенолфталеин		VIII	шкаф
100	Метилоранж		VIII	шкаф
101	Бумага индикаторная		VIII	шкаф
102	Бумага лакмусовая (нейтральная)		VIII	шкаф
103	Сахароза		VIII	шкаф
104	Лимонная кислота		VIII	шкаф
105	Глюкоза		VIII	шкаф
106	Уксусная кислота		VIII	шкаф

#### 1.4 Материалы

1	Уголь активированный
2	Парафин
3	Карандаши по стеклу восковые
4	Трубка резиновая
5	Бумага фильтровальная
6	Кальция карбонат (известняк, мрамор)
7	Пробки резиновые

#### 1.5 Перечень коллекций

№ п/п	Наименование	Количество
1	Нефть и продукты её переработки	3
2	Каучук	1
3	Каменный уголь и продукты его переработки	1



4	Пластмассы	4
5	Торф и продукты его переработки	1
6	Алюминий и его сплавы	1
7	Металлы и сплавы	2
8	Стекло и изделия из стекла	1
9	Волокна	1
10	Известняки	1
11	Шкала твердости	1
12	Минеральные удобрения	1
13	Строительные материалы	1
14	Стеклонить и стеклопакеты	1
15	Гранит	1
16	Топливо	1
17	Полезные ископаемые	1
18	Минералы и горные породы	1
19	Основные виды промышленного сырья	1
20	Каменные строительные материалы	1