Перечень

оборудования кабинета химии ФГКОУ «СОШ № 151»

на 2017-2018 учебный год

№ п/п	Наименование	Количество	Состояние
1. Лабораторное оборудование			
1	Комплект посуды, расходных материалов и принадлежностей для проведения экспериментов	1	удовл.
2	Баня комбинированная лабораторная	1	удовл.
3	Доска для сушки посуды	1	удовл.
4	Ерш для мытья посуды	10	удовл.
5	Весы электронные с USB переходником	1	удовл.
6	Дистиллятор	1	удовл.
7	Подставка под сухое горючее	1	удовл.
8	Чаша кристаллизационная	2	удовл.
9	Зажим винтовой	5	удовл.
10	Зажим пружинный	5	удовл.
11	Зажим пробирочный	5	удовл.
12	Ложка для сжигания веществ	5	удовл.
13	Лоток с лабораторной посудой и принадлежностями	15	удовл.
14	Штатив лабораторный химический	15	удовл.
15	Прибор для получения газов	15	удовл.
16	Весы с разновесами лабораторные	15	удовл.
17	Набор склянок 30 мл. для растворов реактивов	15	удовл.
18	Набор склянок 15 мл. для твердых веществ	15	
19	Комплект этикеток для химической посуды лабораторных самоклеющихся	15	удовл.
20	Бюретка с делениями 25 мл.	15	удовл.
21	Пипетка 10 мл.	15	удовл.
22	Колба мерная 100 мл.	15	удовл.
23	Колба коническая 100 мл.	15	удовл.
24	Палочка стеклянная	50	удовл.
25	Пробирка ПХ-14	500	удовл.
26	Штатив для пробирок 10 гнезд (полиетиленновый)	15	удовл.
27	Стакан химический 100 мл.	30	удовл.
28	Пробка резиновая под пробирки	30	удовл.

29	Трубка стеклянная	90	удовл.
30	Набор № 1В «кислоты»	1	требует замены
31	Набор № 1С «кислоты»	1	требует замены
32	Набор № 3ВС «щелочи»	1	требует замены
33	Набор № 5С «органические вещества»	1	требует замены
34	Набор № 6С «органические вещества»	1	требует замены
35	Набор № 7С «минеральные удобрения»	1	требует замены
36	Набор № 8С «иониты»	1	требует замены
37	Набор № 9ВС «образцы неорганических вещества»	1	требует замены
38	Набор № 11С «соли для демонстрации опытов»	1	требует замены
39	Набор № 12ВС «неорганические вещества»	1	требует замены
40	Набор № 13ВС «галогениды»	1	требует замены
41	Набор № 14ВС «сульфаты, сульфиты»	1	требует замены
42	Набор № 16ВС «металлы, оксиды»	1	требует замены
43	Набор № 17С «нитраты» (большой)	1	требует замены
44	Набор № 18С «соединения хрома»	1	требует замены
45	Набор № 19ВС «соединения марганца»	1	требует замены
46	Набор № 20ВС «кислоты»	1	требует замены
47	Набор № 21ВС «неорганические вещества»	1	требует замены
48	Набор № 22ВС «индикаторы»	1	требует замены
49	Сухое горючее	500	удовл.
50	Стол препараторский	1	удовл.
52	Тумба-мойка лабораторная	1	удовл.
53	Стол ученический - лабораторный химический без сантехники	15	удовл.
54	Стул ученический	30	удовл.
2. Демонстрационное оборудование			
1	Компьютерный измерительный блок	1	удовл.
2	Датчик температуры 0-1000 С	1	удовл.
3	Датчик температуры 0-100 С (стекло длинный)	1	удовл.
4	Датчик температуры 0-100 С (стекло короткий)	1	удовл.
5	Датчик РН	1	удовл.
6	Датчик электропроводности растворов	1	удовл.
7	Датчик объема газа с контролем температуры	1	удовл.
8	Датчик оптической плотности при 525 нм	1	удовл.
9	Датчик оптической плотности при 595 нм	1	удовл.
10.	Блок питания 24 В регулируемый	1	удовл.

11.	Штатив химический демонстрационный	1	удовл.
12	Электроплитка	1	удовл.
13	Колбонагреватель	1	удовл.
14	Столик подъемный	1	удовл.
15	Магнитная мешалка	1	удовл.
16	Коллекция «алюминий»	1	удовл.
17	Коллекция «волокна»	1	удовл.
18	Коллекция «каменный уголь и продукты его переработки»	1	удовл.
19	Коллекция «металлы»	1	удовл.
20	Коллекция «Минералы и горные породы»	1	удовл.
21	Коллекция «минеральные удобрения»	1	удовл.
22	Коллекция «нефть и продукты его переработки»	1	удовл.
23	Коллекция «пластмассы»	1	удовл.
24	Коллекция «стекло и изделия из стекла»	1	удовл.
25	Коллекция «топливо»	1	удовл.
26	Коллекция «чугун и сталь»	1	удовл.
27	Коллекция «шкала твердости»	1	удовл.
28	Комплект моделей кристаллических решеток (5 шт.)	1	удовл.
29	Демонстрационный набор для составления моделей молекул	1	удовл.
30	Комплект демонстрационный «натуральные элементы таблицы Менделеева»	1	удовл.
31	Колонка адсорбционная	1	удовл.
32	Прибор для получения газов демонстрационный	1	удовл.
33	Прибор для определения состава воздуха	1	удовл.
34	Прибор для окисления спирта на медном катализаторе	1	удовл.
35	Прибор для опытов по химии с электрическим током	1	удовл.
36	Комплект колб демонстрационный	1	удовл.
37	Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса	1	удовл.
38	Комплект для перегонки демонстрационный	1	удовл.
40	Набор по химии «материалы»	1	удовл.
41	Комплект CD по химии (2 шт.)	1	удовл.
42	Комплект видеофильмов по химии (6 шт.)	1	удовл.
43	Комплект транспарантов (прозрачных пленок по химии)	1	удовл.

44	Портреты химиков (комплект)	1	удовл.
45	Справочно-инструктивные таблицы по химии	7	удовл.
46	Карты-инструкции для практических занятий по химии (8-11 класс)	1	удовл.
47	Электронная справочно-информационная таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»	1	удовл.
48	Электронная таблица «Растворимость солей, кислот и оснований в воде»	1	удовл.
49	ПК «BiON»	1	удовл.
50	Телевизор «ROLSEN C2970T»	1	удовл.
51	VHS+DWD проигрыватель LG DC-675X	1	удовл.
52	Проектор мультимедийный с экраном BENQ MP 610	1	удовл.
53	Шкаф вытяжной демонстрационный	1	удовл.
54	Шкаф для учебно-наглядных пособий (4 ящика)	2	удовл.
55	Шкаф для учебно-наглядных пособий глухой	2	удовл.
56	Стол демонстрационный химический	1	удовл.
57	Стол учителя корпусной (2 ящика)	1	удовл.
58	Стул полумягкий на м/к (стандарт)	1	удовл.
3. Лабораторный комплекс			
Напольная тумба. Ящик №1 Лабораторная посуда			
1	Колба мерная 100 мл	1	удовл.
2	Колба Энглера 125 мл	1	удовл.
3	Колба круглодонная 50 мл	1	удовл.
4	Колба плоскодонная 50 мл	1	удовл.
5	Колба коническая 50 мл	1	удовл.
6	Набор пипеток (10 мл, 5 мл, 2 мл)	1	удовл.
7	Трубка капиллярная	1	удовл.
8	Наполнитель пипеток на 10 мл	1	удовл.
9	Стакан полипропиленовый 100 мл	3	удовл.
10	Стакан полипропиленовый 50 мл	2	удовл.
11	Стакан стеклянный 50 мл	1	удовл.
12	Воронка В-56	1	удовл.
13	Набор фарфора (выпарительная пластина, выпарительная чаша №1, ступка№1 пест№1)	1	удовл.
14	Набор стаканчиков для взвешивания 20х35	5	удовл.
15	Чаша кристаллизационная 100 мл	1	удовл.
16	Цилиндр мерный 100 мл	1	удовл.
17	Чашка Петри	1	удовл.

18	Штатив для 10 пробирок	1	удовл.
19	Пробирка Флоринского	10	удовл.
20	Штатив для 4 пробирок	1	удовл.
21	Пробирка ПБ-14	2	удовл.
22	Пробирка с аморфным веществом	1	удовл.
23	Пробирка с кристаллическим веществом	1	удовл.
24	Пакет с натриевой солью	1	удовл.
25	Универсальная индикаторная бумага (упаковка 100шт)	1	удовл.
26	Фильтр 90 мм. (упаковка 100 шт.)	1	удовл.
27	Трубка-резервуар	1	удовл.
28	Трубка манометрическая	1	удовл.
29	Жгут резиновый	1	удовл.
Ящик №2 Штативы. Наборы по механике			
1	Стержень штатива Ø8х550 мм	1	удовл.
2	Стержень штатива Ø8х365 мм	1	удовл.
3	Стержень штатива Ø8х250 мм с гайкой	1	удовл.
4	Втулка-удлинитель для штатива 8 мм	1	удовл.
5	Винт М6	1	удовл.
6	Основание 95х140 мм для штатива	1	удовл.
7	Разрезное кольцо	1	удовл.
8	Соединительная муфта 6х8 мм	5	удовл.
9	Нить на мотовильце	1	удовл.
10	Лапка штатива	3	удовл.
11	Сосуд отливной	1	удовл.
12	Груз 100 г	4	удовл.
13	Брусок деревянный с крючком	1	удовл.
14	Желоб прямой 500 мм	1	удовл.
15	Рычаг с балансиром	1	удовл.
16	Желоб криволинейный 270 мм	1	удовл.
17	Блок подвижный	2	удовл.
18	Набор из 3 пружин различной жесткости	1	удовл.
19	Набор цилиндрических тел равного объема из алюминия, стали, бронзы (латуни) Ø24х44мм.	1	удовл.
20	Набор шаров диаметром 24 мм: - металлический; - пластмассовый	1 1	удовл. удовл.
21	Подставка	1	удовл.
Ящик №3 Средства измерения			
1	Цифровой ампервольтметр	1	удовл.
2	Миллиамперметр	1	удовл.
3	Мультиметр цифровой (напряжение, сопротивление, ток, частота, температура) с комплектом проводов	1	удовл.
4	Лупа	1	удовл.

5	Электронный термометр (-50 - +200°С)	1	удовл.
6	Электронные весы (200 г)	1	удовл.
7	Электронный секундомер	1	удовл.
8	Индикатор радиоактивности	1	удовл.
9	Пружинный динамометр 5 Н	1	удовл.
10	Термометр 100°С	1	удовл.
11	Линейка 300 мм	1	удовл.
12	Штангенциркуль 175 мм	1	удовл.
13	Рулетка 2 м	1	удовл.
14	Угольник	2	удовл.
15	Транспортир	2	удовл.
16	Компас	1	удовл.
Ящик №4 Наборы по электродинамике, оптике и квантовым явлениям			
1	Набор из 3 линз с рейтерами (рассеивающая F=50 мм, собирающие F= 50 мм и F=100 мм)	1	удовл.
2	Источник света	1	удовл.
3	Набор из 3 рамок с дифракционными решетками и отверстиями	1	удовл.
4	Подставка	1	удовл.
5	Рейтер для рамок	1	удовл.
6	Стеклянная пластина со скошенными гранями	1	удовл.
7	Клемма зажимная типа «крокодил»	4	удовл.
8	Булавка	4	удовл.
9	Зеркало	1	удовл.
10	Блок - лампа накаливания	1	удовл.
11	Блок - лампа неоновая на подставке	1	удовл.
12	Блок - светодиод	1	удовл.
13	Блок - полупроводниковый элемент	1	удовл.
14	Рейка со шкалой	1	удовл.
15	Оптическая скамья	1	удовл.
16	Коврик	1	удовл.
17	Фотографии треков заряженных частиц	3	удовл.
18	Планшет с электрическими элементами на подставке	1	удовл.
19	Электродвигатель на подставке	1	удовл.
20	Набор из 2 магнитов (маркированный и немаркированный)	1	удовл.
21	Комплект трансформатора	1	удовл.
22	Металлическая пластина	1	удовл.
23	Неметаллический сердечник	1	удовл.
24	Комплект из 12 соединительных проводов	1	удовл.
25	Набор для изучения зависимостей сопротивления металлов и полупроводников от температуры	1	удовл.
26	Опора	1	удовл.

27	Экран	1	удовл.
Ящик №5 Источники питания. Электрооборудование			
1	Калориметр	1	удовл.
2	Источник питания 220/42 В	1	удовл.
3	Источник питания 42/4,5 В	1	удовл.
4	Электронагреватель пробирок (42 В)	1	удовл.
5	Баня лабораторная для ученического эксперимента (42 В)	1	удовл.
6	Стакан с пробкой для бани	1	удовл.
7	Набор по электролизу (4,5 В)	1	удовл.
8	Рейка трибометра	1	удовл.
9	Набор по электрохимии (устройство для электролиза растворов, планшетка на 4 гнезда, пенал с электродами)	1	удовл.
10	Мешалка магнитная программируемая с комплектом якорей	1	удовл.
11	Блок питания аккумуляторный БПА-1	1	удовл.
12	Зарядное устройство ЗУ-1	1	удовл.
Ящик №6 Микропрепараты. Цифровая лаборатория			
1	Микропрепараты по ботанике, зоологии, анатомии и общей биологии	42	удовл.
2	Цифровая лаборатория Сенсор - 1		
2.1	Измерительный блок	1	удовл.
2.2	Датчик температуры (-50 до +200С)	1	удовл.
2.3	Датчик pH (0 – 14)	1	удовл.
2.4	Датчик электропроводности (0 – 2000 См/см)	1	удовл.
2.5	Датчик напряжения (± 10 В)	1	удовл.
2.6	Датчик освещенности (0 – 10000 лк)	1	удовл.
2.7	Датчик влажности (10 – 98%)	1	удовл.
Настольная тумба Реактивы. Принадлежности. Средства измерения из стекла.			
1. Выдвижной ящик со стеклянной посудой			
1	Бюретка с краном 10 мл	1	удовл.
2	Микробюретка 2 мл	1	удовл.
3	Колба мерная 10 мл	1	удовл.
4	Колба мерная 25 мл	1	удовл.
5	Колба мерная 50 мл	1	удовл.
6	Прибор для получения газов лабораторный	1	удовл.
7	Воронка делительная 50 мл	1	удовл.
2. Инструменты и принадлежности			
1	Пинцет	1	удовл.

2	Ложка-шпатель	1	удовл.
3	Ложка для сжигания веществ	1	удовл.
4	Зажим пробирочный	1	удовл.
5	Ножницы	1	удовл.
6	Игла препаровальная	2	удовл.
7	Скальпель	1	удовл.
8	Спиртовка 30 мл	1	удовл.
9	Ерш	1	удовл.
10	Держатель с пробкой	1	удовл.
11	Спички	1	удовл.
12	Предметное стекло	10	удовл.
13	Покровное стекло	100	удовл.
14	Флакон дозатор	1	удовл.
15	Пробка 12,5 мм	2	удовл.
16	Флакон с крышкой капельницей	1	удовл.
17	Палочка стеклянная	1	удовл.
18	Трубка стеклянная газоотводная с пробкой	1	удовл.
19	Стеклянный наконечник	1	удовл.
20	Спираль медная/ Петля нихромовая	1	удовл.
21	Трубка газоотводная полимерная с пробкой	1	удовл.
22	Планшетка для капельных реакций	1	удовл.
23	Фоновый экран	1	удовл.
24	Трафарет для оформления результатов эксперимента	1	удовл.
25	Карточка двухсторонняя 150*200 мм. Периодическая система Д.И. Менделеева/таблица растворимости	1	удовл.
26	Карандаш	1	удовл.
3. Набор флаконов для хранения реактивов в виде жидкостей, порошков и гранул			
1	Флакон с крышкой-капельницей	43	удовл.
2	Флакон с крышкой со шпателем	8	удовл.
3	Флакон с крышкой	4	удовл.
4. **Бутыль Вульфа**			
1	Бутыль Вульфа емкостью 1 л	1	удовл.
5. Лоток			
1	Лоток	1	удовл.
Полка в левой части стола под столешницей. Крупногабаритное лабораторное оборудование			
1	Микроскоп БИОМ-2	1	удовл.
2	Камера окулярная SCMOS	1	удовл.
3	Компьютер:	1	удовл.
	Ноутбук (в комплекте с кронштейном)		
	Монитор: - диагональ экрана, 15 дюймов		
	Процессор: - частота 1,5 ГГц		
	Оперативная память: - объем памяти 2		

	Гб		
	Жесткий диск: - объем памяти 320 Гб		
	Wi-Fi - 802.11 b/g/n; 10/100 Мбит/сек (Ethernet), USB 2.0 - 2 разъема. Предустановленная операционная система Windows.		