

МТБ кабинета химии

МБОУ «Журавлёвская школа»

Дополнительно приложить список приобретенного оборудования в этом учебном году

<i>1. Специализированная мебель и системы хранения</i>		<i>Количество (норма)</i>	<i>Количество баллов</i>	
			<i>макс</i>	<i>по кабинету</i>
<i>Основное оборудование</i>				
1.	Доска классная/Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение (ПО), проектор, крепления в комплекте) / интерактивной панелью (ПО в комплекте)	1	3	0
2.	Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	1	0,2	0,2
3.	Кресло учителя	1	0,2	0,2
4.	Шкаф для хранения учебных пособий	1	0,2	0,2
5.	Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная	1	0,2	0,2
6.	Система (устройство) для затемнения окон	1	0,2	0,2
<i>Технические средства. Основное оборудование</i>				
7.	Сетевой фильтр	1	0,2	0
8.	Документ-камера	1	0,2	0
9.	Многофункциональное устройство/принтер	1	0,3	0
10.	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте) / Рельсовая система с классной и интерактивной доской (ПО, проектор, крепление в комплекте) / интерактивной панелью (ПО в комплекте)	1	3	0
11.	Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	1	2	2
<i>Электронные средства обучения</i>				
<i>Основное оборудование</i>				
12.	Электронные средства обучения/Интерактивные пособия / Онлайн курсы (по химии)	по основным разделам	0,5	0,5
13.	Комплект учебных видеофильмов (по химии)	По всем разделам (при наличии картотеки)	1	0,5
14.	Справочники, энциклопедия (по химии)	Электронный или 15 печатных на каждую парту	0,2	0,2
15.	Стол ученический регулируемый по высоте	15	2	0
<i>Специализированная мебель и системы хранения</i>				
<i>Основное оборудование</i>				
16.	Стул ученический поворотный регулируемый по высоте	30	2	0
17.	Тумба для таблиц под доску / Шкаф для хранения таблиц и плакатов / Система хранения и демонстрации таблиц и плакатов	1	0,2	0,2
18.	Комплект демонстрационных учебных таблиц (по химии)	По всем разделам (при наличии)	0,3	0,3
19.	Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи	1	0,3	0,3
<i>Специализированная мебель и системы хранения для кабинета</i>				

48	Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)	1	0,2	0
48	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	1	0,2	0
49	Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный	1	0,2	0
50	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде	1	0,2	0
51	Установка для фильтрования под вакуумом	1	0,2	0
52	Прибор для определения состава воздуха	1	0,2	0
53	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	1	0,2	0
54	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ	1	0,2	0
55	Установка для перегонки веществ	1	0,2	0
56	Барометр-анероид	1	0,2	0,2
Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории				
Основное оборудование				
57	Цифровая лаборатория по химии для учителя	1	2	0
58	Цифровая лаборатория по химии для ученика	15	2	0
59	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный	15	0,2	0
60	Колбонагреватель	1	0,2	0,2
61	Электроплитка	1	0,2	0,2
62	Баня комбинированная лабораторная	1	0,2	0
63	Весы для сыпучих материалов	15	1	1
64	Прибор для получения газов (ППГ)	15	1	0
65	Спиртовка лабораторная литая	15	1	1
66	Магнитная мешалка	1	0,2	0
67	Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся	15	1	0,1
68	Набор для чистки оптики	5	0,2	0,2
69	Набор посуды для реактивов	1 комплект*	3	1,5
70	Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ	15	2	1
71	Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии	15	2	0,5
72	Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микроработатория)	15	2	0,5
Дополнительное вариативное оборудование				
73	Комплект ГИА-лаборатории по химии	1 набор	1	0,1
Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории				
Основное оборудование				
74	Комплект колб демонстрационных	1	0,2	0,2
75	Набор пробок резиновых	5 наборов	0,2	0,2
76	Переход стеклянный	10	0,2	0,2
77	Пробирка Вюрца	15	0,2	0,1
78	Пробирка двухколенная	15	0,2	0,1
79	Соединитель стеклянный	5	0,2	0,1
79	Зажим винтовой	1	0,2	0,1
80	Зажим Мора	15	0,3	0,1
81	Шланг силиконовый	15	0,3	0,1
82	Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный	1 комп.	0,2	0,1
83	Дозирующее устройство (механическое)	1	0,2	0,1
84	Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса	15 комп.	2	0,5
85	Комплект ложек фарфоровых	15 шт.	0,2	0,1
86	Комплект мерных колб малого объема	5 комп.	0,2	0,1

87	Комплект мерных колб	5 комп.	0,2	0,1
88	Комплект мерных цилиндров пластиковых	5 комп.	0,2	0,2
89	Комплект мерных цилиндров стеклянных	5 комп.	0,2	0,2
90	Комплект воронок стеклянных	5 комп.	0,2	0,2
91	Комплект пипеток	5 комп.	0,2	0,2
92	Комплект стаканов пластиковых	3 комп. (по 5 шт.)	0,2	0,2
93	Комплект стаканов химических мерных	3 комп.	0,3	0,1
94	Комплект стаканчиков для взвешивания	5 комп.	0,2	0,1
95	Комплект ступок с пестиками	15 шт.	0,2	0,1
96	Набор шпателей	1 комп.	0,2	0,2
97	Набор пинцетов	15 шт.	0,2	0,1
98	Набор чашек Петри	1 комп.	0,2	0,2
99	Трубка стеклянная	1 комп.	0,2	0,1
100	Эксикатор	1 шт.	0,2	0,2
101	Чаша кристаллизационная	15 шт.	0,5	0,1
102	Щипцы тигельные	15 шт.	0,5	0,1
103	Бюретка	5 шт.	0,2	0,1
104	Пробирка	10 шт. на 1 учащегося	5	0,5
105	Банка под реактивы полиэтиленовая	50 шт.	1	0,1
106	Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой	50 шт.	1	0,1
107	Набор склянок для растворов реактивов	5 наборов	1	0,1
108	Палочка стеклянная	15 шт.	0,2	0,2
109	Штатив для пробирок	15 шт.	0,5	0,2
110	Штатив лабораторный химический	15 шт.	2	1
111	Комплект ершей для мытья химической посуды	2 комп.	0,2	0,1
112	Комплект средств для индивидуальной защиты	В зависимости от кол-ва учащегося	1	0,1
113	Комплект термометров	15 шт.	0,2	0,1
114	Сушильная панель для посуды	1	0,2	0,1
<i>Модели (объемные и плоские), натуральные объекты (коллекции, химические реактивы) для кабинета и лаборатории</i>				
<i>Основное оборудование</i>				
115	Комплект моделей кристаллических решеток***	1	0,2	0,2
116	Модель молекулы белка	1	0,2	0,2
117	Набор для моделирования строения неорганических веществ	1	0,2	0,1
118	Набор для моделирования строения органических веществ	15	1	0
119	Набор для моделирования строения атомов и молекул	15	1	0,1
120	Набор для моделирования электронного строения атомов	1	0,2	0,1
121	Комплект коллекций	1 комплект	5	2
122	Комплект химических реактивов	1**	20	10
<i>Демонстрационные учебно-наглядные пособия</i>				
123	Комплект портретов великих химиков	1 компл.	0,5	0,5
124	Пособия наглядной экспозиции таблицы: Химические свойства металлов Электрохимический ряд напряжений металлов Таблица относительных электроотрицательностей элементов	1 комп.	0,5	0,5
125	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева	1	1	1
ИТОГО			100	37

Основное оборудование				
20.	Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного	1	0,3	0,3
21.	Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием)	1	0,2	0
22.	Стол ученический лабораторный регулируемый по высоте (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, бортиком по наружному краю, подводкой и отведением воды и сантехникой) / Стол ученический регулируемый по высоте	15	2	0
23.	Огнетушитель	1	0,2	0,2
Дополнительное вариативное оборудование				
24.	Стойки для хранения ГИА - лабораторий	1	0,2	0,2
Технические средства Основное оборудование				
25.	Флипчарт с магнитно-маркерной доской	1	0,3	0
Дополнительное вариативное оборудование				
26.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	1	0,3	0,3
Оборудование химической лаборатории				
Специализированная мебель и системы хранения для химической лаборатории				
Основное оборудование				
27.	Лабораторный островной стол (двухсторонний, с защитным, химостойким и термостойким покрытием, надстольем, с подсветкой и электрическими розетками, подводкой и отведением воды и сантехникой)	1	0,3	0
28.	Стул лабораторный регулируемый по высоте	1	0,2	0
29.	Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)	1	0,3	0
30.	Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием)	1	0,2	0
31.	Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	1	0,2	0,2
32.	Кресло учителя	1	0,2	0,2
33.	Шкаф вытяжной панорамный	1	0,5	0,5
34.	Шкаф для хранения учебных пособий	1	0,2	0,2
35.	Огнетушитель	1	0,2	0,2
Демонстрационное оборудование и приборы для кабинета и лаборатории				
Основное оборудование				
36.	Весы электронные с USB-переходником	1	0,2	0
37.	Столик подъемный	1	0,2	0
38.	Центрифуга демонстрационная	1	0,2	0
39.	Штатив демонстрационный химический	1	0,2	0,2
40.	Аппарат для проведения химических реакций	1	0,2	0,2
42.	Аппарат Киппа	1	0,2	0,2
43.	Эвдиометр	1	0,2	0
44.	Генератор (источник) высокого напряжения	1	0,2	0
45.	Горелка универсальная	1	0,2	0,2
46.	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды	1	0,2	0,2
47.	Набор для электролиза демонстрационный	1	0,2	0,2

*Пояснения в 1 комплект входит Набор для хранения твердых реактивов (30-50 мл) в расчете 10 банок на одного учащегося, набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов из расчета 16 флаконов на 2 учащихся.

** В 1 комплект входит набор коллекций, перечисленных ниже.

№п/п	Название коллекции	Количество (норма)
1	Коллекция «Металлы»	15
2	Коллекция «Нефть и продукты ее переработки»	15
3	Коллекция «Топливо»	15
4	Коллекция «Пластмассы»	15
5	Коллекция «Алюминий»	15
6	Коллекция «Каменный уголь и продукты его переработки»	15
7	Коллекция «Минералы и горные породы»	15
8	Коллекция «Чугун и сталь»	15
9	«Стекло и изделия из стекла»	15
10	«Минеральные удобрения»	15
11	«Волокна»	15
12	Коллекция «Шкала твердости» 1	15

***Комплект моделей кристаллических решеток включает:

1. Модель меди
2. Модель поваренной соли
3. Модель алмаза
4. Модель графита
5. Модель железа
6. Модель магния
7. Модель диоксида углерода
8. Модель йода
9. Модель льда

Итого! 33 %.

Директор школы Терешкина О.А. Терешкина

