

Материально - техническое обеспечение образовательного процесса.**Учебное оборудование. Химия**

<i>№№ пп.</i>	<i>Наименование</i>	<i>Необходимо кол-во, шт.</i>	<i>Имеется</i>
<i>Коллекции</i>			
1	Алюминий	1	2
2	Волокна	1	1
3	Каменный уголь	1	1
4	Металлы	1	2
5	Минеральные удобрения	1	2
6	Нефть	1	-
7	Пластмассы	1	2
8	Стекло	1	2
9	Топливо	1	1
10	Чугун и сталь	1	1
11	Шкала твердости	1	-
12	Известняки	1	1
13	Каучук	1	3
<i>Модели демонстрационные</i>			
1	Комплект моделей атомов для составления молекул	1	1
2	Раздаточные таблицы по химии	10	2
3	Таблица "Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева" (168 x 120) виниловая	1	1
4	Набор трафаретов моделей атомов	1	1
<i>Приборы общего назначения</i>			
1	Доска для сушки посуды	1	1
2	Комплект электроснабжения универсальный	1	-
3	Штатив лабораторный ШЛБ демонстрационный	2	5
4	Плитка нагревательная	1	3

<i>Приборы демонстрационные</i>			
1	Аппарат Киппа 1 л	1	1
2	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	1	2
3	Прибор для опытов по химии с электрическим током ПХЭ	1	1
4	Термометр лабораторный ТЛ-2 № 3 (0 + 100о)	2	2
5	Термометр лабораторный ТЛ-2 № 5 (0 + 200о)	2	2
6	Термометр химический школьный ТЛ-2 № 1 (- 30 + 50о)	2	2
7	Чаша кристаллизационная	1	3
<i>Приборы лабораторные</i>			
	Весы для сыпучих материалов с гирями	10	1
2	Нагреватель для пробирки	2	2
3	Спиртовка лабораторная СЛ	10	5
4	Эвдиометр		1
5	Прибор для определения жёсткости воды		1
<i>Принадлежности для опытов демонстрационные</i>			
1	Пипетка на полный слив	2	1
<i>Металлические изделия для демонстрационных и лабораторных опытов:</i>			
1	Зажим винтовой	10	2
2	Зажим пробирочный ЗП	10	4
3	Ложка для сжигания веществ	10	10
4	Набор ершей для мытья посуды (1 комплект)	1	1
5	Щипцы тигельные	5	10
<i>Изделия из фарфора и фаянса:</i>			
1	Кружка с носиком 500 мл	1	1
2	Пест № 1	2	2
3	Пест № 2	2	1

4	Пест № 3	2	1
5	Стакан фарфоровый № 3	5	1
6	Ступка № 3	2	2
7	Тигли высокие № 2	5	1
8	Чаша выпаривательная № 2	2	1
9	Чаша выпаривательная № 3	10	2
10	Чаша выпаривательная № 6	5	1
<i>Принадлежности для лабораторных опытов</i>			
1	Чашка Петри	10	1
2	Штатив лабораторный химический ШЛХ	10	5
<i>Посуда демонстрационная</i>			
1	Колба Бунзена с тубусом 250 мл	2	2
2	Колба коническая 250 мл	5	1
3	Колба коническая 50 мл	5	2
4	Колба круглодонная 100 мл	5	1
5	Колба круглодонная 250 мл	5	1
6	Колба круглодонная 50 мл	5	1
9	Колба плоскодонная 100 мл	5	2
10	Колба плоскодонная 250 мл	5	3
11	Колба плоскодонная 50 мл	5	5
12	Колба плоскодонная 500 мл	5	3
14	Стакан В-1-250 со шкалой	5	1
15	Цилиндр измерительный с носиком 1-1000-2	1	1
16	Цилиндр измерительный с носиком 1-500-2	2	5
<i>Посуда лабораторная</i>			
2	Воронка делительная 50 мл	2	1
4	Воронка коническая d = 36-50	5	4

5	Воронка коническая d = 56-80	5	-
6	Палочки стеклянные	15	15
7	Пробирка мерная 10 мл	10	10
8	Пробирка ПХ-14	250	30
9	Пробирка ПХ-16	250	30
10	Стакан ВН-100 с меткой	10	1
11	Стакан ВН-50	10	3
12	Цилиндр измерительный 100 мл (2-100-2)	10	1
13	Цилиндр измерительный 50 мл (2-50-2)	15	4
14	Штатив для пробирок	15	5
Небьющаяся посуда из полипропилена			
1	Стакан низкий без шкалы 50 мл ПП Россия 4.04.0090	1	3
2	Стакан низкий со шкалой 500 мл ПП Россия 4.04.0190	1	1
3	Цилиндр с носиком 100 мл (объёмная шкала) ПП Россия 4.04.0220	1	1
Печатная продукция			
1	Портреты химиков (10 штук, формат А3)	1	1
2	Правила техники безопасности	1	1
3	Комплект. Карточки - задания по неорганической и органической химии. Номенклатура. (32 шт)		
Таблицы			
1	"Белки. Ферменты. Нуклеиновые кислоты" АТФ (3 таблицы)	1	1
2	"Химические реакции (8 шт) А.А. Журин Физические явления и химические реакции Закон сохранения массы веществ Классификация химических реакций Тепловой эффект хим. реакции Окислительно - восстановительные реакции Электролиз Генетическая связь неорганических веществ Генетическая связь классов органических веществ	1	1

3	"Номенклатура. А.А.Журин Бинарные соединения Номенклатура солей Предельные углеводороды Непредельные углеводороды	1	1
4	"Окислительно-восстановительные реакции" О.С.Габриелян	1	1
5	"Строение вещества" (10 таблиц) Строение атома Электронная орбиталь Модели атомов некоторых элементов Кристаллы Химическая связь Валентность Степень окисления Изомерия. Часть 1 и 2 Гомология	1	1
6	Составление химических уравнений. О.С.Габриелян	1	1

Компьютерная техника и интерактивное оборудование.

1	Ноутбук	1
2	Проектор	1

Электронные образовательные ресурсы

1	Интерактивное учебное пособие. Наглядная химия Металлы. Неметаллы Органическая химия. Белки и нуклеиновые кислоты Растворы. Электролитическая диссоциация Неметаллы. Строение вещества. Химические реакции Начала химии. Основы химических знаний Наглядная химия.	ООО "Издательство тво экзамен"	2013	7