

Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование в кабинете химии.

№ п/п	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Основная школа	Старшая школа	
			Базовый уровень (А)	Профиль (Б)
1	2	3	4	5
1	Весы	Д	Д	Д
2	Нагревательные приборы (электрорешетка, спиртовка)	Д	Д	Д
3	Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии	Д	Д	Д
4	Штативы	Д	Д	Д
5	Прибор для собирания и хранения газов	Д	Д	Д/Р
6	Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента	Р	Р	Р
7	Набор пробирок (ПХ-14, ПХ-16)	Р	Р	Р
	Реактивы			
1	«Кислоты» Кислота серная 0,500 кг Кислота соляная 0,500 кг	Д/Р	Д/Р	Д/Р
2	Кислота азотная 0,100 кг	Д/Р	Д/Р	Д/Р
3	«Гидроксиды» Аммиак 25 %-ный 0,500 кг Калия гидроксид 0,200 кг Кальция гидроксид 0,200 кг Натрия гидроксид 0,500 кг			

4	«Оксиды металлов» Алюминия оксид 0,100 кг Кальция оксид 0,100 кг Магния оксид 0,100 кг Меди (II) оксид (порошок) 0,100 кг	Д/Р	Д/Р	Д/Р
5	«Металлы» Алюминий (порошок) 0,050 кг Железо восстановл. (порошок) 0,050 кг Магний (порошок) 0,050 кг	Д/Р	Д/Р	Д/Р

	Цинк (гранулы) 0,100 кг Цинк (порошок) 0,050 кг Олово (гранулы) 0,100 кг			
6	Галогены» Бром 1 ампула Йод 0,100 кг	Д	Д	Д
7	«Галогениды» Алюминия хлорид 0,050 кг Аммония хлорид 0,100 кг Бария хлорид 0,100 кг Железа (III) хлорид 0,100 кг Калия йодид 0,100 кг Калия хлорид 0,050 кг Кальция хлорид 0,100 кг	Д/Р	Д/Р	Д/Р
8	«Соединения марганца» Калия перманганат (калий марганцевокислый) 0,100 кг	Д/Р	Д/Р	Д/Р
9	«Нитраты» Калия нитрат 0,050 кг	Д	Д	Д
10	«Индикаторы» Лакмоид 0,020 кг Метилловый оранжевый 0,020 кг Фенолфталеин 0,020 кг	Д/Р	Д/Р	Д/Р
11	Кислота уксусная 0,200 кг	Д/Р	Д/Р	Д/Р

Аппаратно-программный комплекс

№	Название	Кол-во, шт
1.	Цифровой датчик температуры (-20 +110)	10
2.	Цифровой датчик температуры (-40 + 180 °С) предназначенный для регистрации температуры жидких и газообразных химически активных сред.	10
3.	Цифровой датчик температуры термопарный	10
4.	Цифровой датчик рН	10
5.	Цифровой датчик мутности (турбидиметр)	10
6.	Цифровой датчик объема жидкого реагента	10
7.	Цифровой датчик оптической плотности 405 нм	10
8.	Цифровой датчик оптической плотности 590 нм	10
9.	Цифровой датчик-переходник для электродов	10
10.	Цифровой датчик объема газа с контролем температуры	10
11.	Цифровой датчик электропроводности для измерения удельной электропроводности жидких сред.	10
12.	Термостатирующее устройство	10
13.	Цифровой датчик электрохимического потенциала	10

14.	Комплект ионоселективных электродов	10
15.	Нетбук учащегося	9
16.	Демонстрационный измерительный прибор	1
17.	Электронные весы с подключением к компьютеру (0.001г. USB)	1