

**МОУ «Зеленогорская средняя
общеобразовательная школа»**

Оснащённость кабинета химии

1. Оборудование кабинета:

№п/п	наименование	количество
1	доска	1
2	демонстрационный стол с раковиной	1
3	подиум	1
4	вытяжной шкаф	1
5	парты	12
6	стулья	25
7	учительский стол	1
8	стол двухтумбовый	1
9	стеллаж	2
10	шкаф	1
11	сейф	2

2. Учебное оборудование:

№ п/	Наименование	класс	количество
	1.2. Библиотечный фонд		
1	Стандарт среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень)	8-11	1
2	Примерная программа (полного) общего образования по химии	8-11	1
3	Программа О.С. Габриелян по химии (базовый уровень)	8-11	1
4	Методические пособия для учителя	8-11	4
5	Настольная книга для учителя (О.С. Габриелян)	8-11	5
6	Учебники по химии (О.С. Габриелян)	8 9	22 16

		10 11	12 14
7	Рабочие тетради	8 9	3 1
8	Сборник тестовых заданий для тематического и итогового контроля	8-11	6
9	Сборник задач по химии	8-11	10
10	Руководство для лабораторных опытов и практических занятий по химии «Эксперименты по химии»	8-11	1
11	Справочник по химии	8-11	5
12	Проверочные работы	8	8
13	Самостоятельные работы по химии	8	5
14	Проверочные работы по химии	10	10
Печатные пособия			
1	Комплект портретов учёных - химиков	8-11	1
2	Серия справочных таблиц по химии - «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева» -«Растворимость солей кислот, оснований в воде» -«Электрохимический		2 2 1

	ряд напряжения металлов»		
3	Серия таблиц по неорганической химии	8-9	
4	Серия таблиц по органической химии	10-11	
5	Серия таблиц по химическим производствам	8-11	
	Информационно-коммуникативные средства		
1	Химия общая и неорганическая (мультимедийные диски)	8-11	5
2	Органическая химия (мультимедийные диски)	10-11	3
	Экранно-звуковые пособия		
1	Комплект слайдов по неорганической и органической химии	8-11	
2	Комплект для моделей молекул	10	1
3	Комплект видеофильмов по неорганической химии (по всем разделам курса)	8-9	8
4	Комплект видеофильмов по органической химии (по всем разделам курса)	10-11	5
Технические средства обучения			
	Диапроектор (слайд-проектор)		

3.Перечень оборудования и химических реактивов, имеющихся в наличии по форме методических материалов

Приборы, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для химического эксперимента	
Общего назначения	
1	Разновески
2	Нагревательные приборы (электроплитка, спиртовка)
3	Штатив для сушки посуды
Демонстрационные	
1	Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии
2	Набор деталей для монтажа установок, иллюстрирующих химические производства
3	Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21
4	Штатив металлический ШЛБ
5	Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов)
Специализированные приборы и аппараты	
1	Аппарат (прибор) для получения газов
2	Аппарат для проведения химических реакций АПХР
3	Комплект термометров (0 – 100 °С; 0 – 360 °С)
4	Озонатор
5	Прибор для определения состава воздуха
6	Прибор для получения газообразных веществ
Комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии	
1	Весы
2	Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента
3	Набор банок для хранения твердых реактивов (30 – 50 мл)
4	Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов
5	Набор приборок (ПХ-14, ПХ-16)
6	Нагреватели приборы (спиртовки (50 мл)
7	Прибор для получения газов
8	Штатив лабораторный химический ШЛХ
Модели	
1	Набор кристаллических решеток: алмаза, графита, поваренной соли,
2	Набор для моделирования строения неорганических веществ
3	Набор для моделирования строения органических веществ
4	Модель производства аммиака

	Натуральные объекты коллекции
1	Алюминий
2	Волокна
3	Каменный уголь и продукты его переработки
4	Каучук
5	Металлы и сплавы
6	Минералы и горные породы
7	Набор химических элементов
8	Нефть и важнейшие продукты ее переработки
9	Пластмассы
10	Стекло и изделия из стекла
11	Топливо
12	Чугун и сталь
13	Шкала твердости
	Реактивы
1	Набор № 1 ОС «Кислоты» Кислота серная Кислота соляная
2	Набор № 2 ОС «Кислоты» Кислота азотная Кислота ортофосфорная
3	Набор № 3 ОС «Гидроксиды» Аммиак 25%-ный Бария гидроксид Калия гидроксид Кальция гидроксид Натрия гидроксид Меди гидроксид Железа гидроксид
4	Набор № 4 ОС «Оксиды металлов» Алюминия оксид Бария оксид Железа (III) оксид Кальция оксид Магния оксид Меди (II) оксид Цинка оксид
5	Набор № 5 ОС «Металлы» Алюминий (гранулы) Алюминий (порошок)

	<p>Железо восстановл. (порошок)</p> <p>Магний (порошок)</p> <p>Медь (гранулы, опилки)</p> <p>Цинк (гранулы)</p> <p>Цинк (порошок)</p>
6	<p>Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы»</p> <p>Кальций</p> <p>Литий</p> <p>Натрий</p> <p>Калий</p>
7	<p>Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества»</p> <p>Сера (порошок)</p> <p>Фосфор красный</p>
8	<p>Набор № 8 ОС «Галогены»</p> <p>Бром 2 ампул</p> <p>Йод</p>
9	<p>Набор № 9 ОС «Галогениды»</p> <p>Алюминий хлорид</p> <p>Аммония хлорид</p> <p>Бария хлорид</p> <p>Железа (III) хлорид</p> <p>Калия йодид 0,100 кг</p> <p>Калия хлорид</p> <p>Кальция хлорид</p> <p>Меди (II) хл</p> <p>Натрия хлорид</p> <p>Цинка хлорид</p>
10	<p>Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды»</p> <p>Алюминия сульфат</p> <p>Аммония сульфат</p> <p>Железа (II) сульфид</p> <p>Железа (II) сульфат</p> <p>Калия сульфат</p> <p>Меди (II) сульфат безводный</p> <p>Меди (II) сульфат 5-ти водный</p> <p>Натрия сульфид</p> <p>Натрия сульфит</p> <p>Натрия сульфат</p> <p>Натрия гидрокарбонат</p>

11	Набор № 11 ОС «Карбонаты» Калия карбонат (поташ) Натрия карбонат Натрия гидрокарбонат
12	Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты» Натрия силикат Натрия ортофосфат трехзамещенный
13	Набор № 13 ОС «Ацетаты. Роданиды. Соединения желез» Калия ферро(II) гексацианид (калий железистосинеродистый) Калия ферро (III) гексацианид (калий железосинеродистый) Калия роданид Натрия ацетат Свинца ацетат
14	Набор № 14 ОС «Соединения марганца» Калия перманганат
15	Набор № 15 ОС «Соединения хрома» Аммония дихромат
16	Набор № 16 ОС «Нитраты» Алюминия нитрат Аммония нитрат Калия нитрат Натрия нитрат
17	Набор № 17 ОС «Индикаторы» Лакмоид Метиловый оранжевый Фенолфталеин
18	Набор № 18 ОС «Минеральные удобрения» Аммофос Карбамид Натриевая селитра Кальциевая селитра Калийная селитра Сульфат аммония Суперфосфат гранулированный Суперфосфат двойной гранулированный Фосфоритная мука
19	Набор № 19 ОС «Углеводороды» Бензин Бензол Нефть

20	Набор № 20 ОС «Кислородсодержащие органические вещества» Глицерин Спирт н-бутиловый Спирт изоамиловый Спирт изобутиловый Спирт этиловый Фенол Формалин Этиленгликоль Уксусно-этиловый эфир
21	Набор № 21 ОС «Кислоты органические» Кислота аминоксусна Кислота муравьиная Кислота олеиновая Кислота пальмитиновая Кислота уксусная
22	Набор № 22 ОС «Углеводы. Амины» Анилин Глюкоза Сахароза
23	Набор № 24 ОС «Материалы» Активированный уголь, Кальция карбонат (мрамор) 0,500 кг Парафин 0,200 кг.