

ХИМИЯ

Опись имущества кабинета

№	Наименование	Примечание(кол-во)
1.	Вытяжной шкаф.	1
2.	Демонстрационный стол.	1
3.	Шкаф	3
4.	Тумба.	1
5.	Парта ученическая	16
6.	Стул ученический	32
7.	Доска ученическая	2
8.	Интерактивная доска.	1
9.	Мультимедиапроектор.	1
10.	Стул учительский.	1

Опись имущества лаборатории

№	Наименование	Примечание(кол-во)
1.	Вытяжной шкаф.	1
2.	Шкаф для хранения оборудования	5
3.	Шкаф металлический для реактивов	1
4.	Лабораторный стол	1
6.	Стол учительский	1
7.	Доска ученическая	1
8.	Сейф металлический	1
9.	Шкаф для одежды	1
10.	Сейф для хранения ноутбуков	1
11.	Стул учительский.	1

Материалы и оборудование:

- **нормативные документы, инструкции и рекомендации**

№	Наименование	Примечание
1	Закон об образовании РФ	
2	Должностные инструкции для учителя	
3	Сборник инструкций по технике безопасности	

- **учебники и учебные пособия (УМК) по предмету;**

№	Наименование, издательство, год	Примечание (кол-во)
1.	Химия. 8 класс. Габриелян	2
2.	Химия. 9 класс. Габриелян	2
3.	Химия. 10 класс. Габриелян	2
4.	Химия. 11 класс. Габриелян	2
5.	Химия. 11 класс. Фельдман. Рудзитис	2
6.	Химия. 10 класс. Фельдман. Рудзитис	2
7.	Химия. 9 класс. Фельдман. Рудзитис	2
8.	Химия. 8 класс. Фельдман. Рудзитис	2

- **справочная литература;**

№	Наименование	Примечание
1.	Хомченко. Платонов. Чертков. Демонстрационный эксперимент по химии.	
2.	Потапов В.М. Органическая химия.	
3.	Зуева М.В. Иванова Б.В. Совершенствование организации учебной деятельности школьников на уроках химии.	
4.	Ходаков.Энштейн.Глоризов .Кящева.Сович. Преподавание неорганической химии в 7-8 классах.	
5.	Преподавание органической химии в школе.Л.А.Цветков.	
6.	Методика факультативных занятий по химии.С.В.Дьякович.	
7.	Книга для чтения по неорганической химии. В.А.Крешман.	
8.	Методология химии.А.А.Макареня. В.А. Обухов.	
9.	Использование средств обучения на уроках химии. А.А. Грабецкий. Л.С. Зазнобина. Т.С. Назарова.	
10.	Тесты по химии. В.В. Сорокин. Э.Г.Злошников.	
11.	Сборник задач и упражнений по химии. С.И. Васюченко.	
12.	Окислительно-восстановительные реакции Д.Д.Дзудцова. Л.Б.Бестаева.	
13.	Сборник задач и упражнений В.В.Еремин. Н.Е.Кузьменко.	
14.	Химия.Справочник для поступающих в ВУЗы Р.А.Лидин. Л.Ю. Аликберова.	

- **книги и периодические издания по дисциплине (науке);**

№	Наименование, издательство, год	Примечание
1	Журнал «Химия в школе»	
2.	Журнал «Химия в школе»	
3.	Обучение химии в 11 кл.- Книга для учителя.	
4.	Развитие учащихся при обучении химии. М.В.Зуева.	
5.	Внеклассные практические занятия по химии. В.Ф.Егоркин. Д.И. Кирюшкин. В.С. Полосин.	
6.	История химии. Ю.И. Соловьев. Д.Н. Трифонов. А.Н. Шамин.	
7.	Игровой метод в обучении химии. Н. И.Калетина.О.А.Ефременко. В.Г. Захарова. О.Г. Черкасова.	

- **образовательные стандарты, программы тематического планирования;**

№	Наименование, издательство, год	Примечание
1.	Стандарт основного общего образования по химии	
2.	Стандарт среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень)	
3.	Примерная программа основного общего образования по химии	
4.	Примерная программа среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень)	
5.	Авторские рабочие программы по разделам химии	

- **дидактические раздаточные материалы;**

№	Наименование, класс, тема	Примечание
Дидактический материал 8 класс		
1.	Степень окисления.	
2.	Строение электронных оболочек.	
3.	Определение валентности.	
4.	Кислоты.	
5.	Оксиды.	
6.	Классы неорганических веществ.	
7.	Расстановка коэффициентов в химических уравнениях.	
8.	Решение задач.	
9.	Периодический 3-н элементов.	
10.	Составить формулу.	

11.	Тема: Соли.	
12.	Химические свойства оксидов.	
13.	Тема: свойства оснований.	
14.	Тема: Реакция нейтрализации.	
15.	Строение атома.Ядро.Изотопы.Электронная оболочка.	
16.	Классы неорганических соединений классификация.	
17.	Валентность. Степень окисления. Бинарные соединения.	
18.	Классы неорганических веществ.	

Дидактический материал 9 класс

1.	Аммиак.Азотная кислота. Соли аммония.	
2.	Химические свойства.	
3.	Углерод. Оксиды углерода. Аллотропия. Адсорбция.	
4.	Тема: Химический элемент азот. Азот.Аммиак.Соли аммония.	
5.	Тема: металлы.	
6.	Электролитическая диссоциация (уравнения).	
7.	Общие свойства металлов.	
8.	Тепловой эффект химической реакции. Химическое равновесие.Скорость химической реакции.	
9.	Электролитическая диссоциация.Реакция ионного обмена.	
10.	Определение массовой или объемной доли выхода продукта в процентах от теоретически возможного.	
11.	Тест по теме: Алюминий.	
12.	Тестирование по теме: Углеводы.	
13.	Тест по теме: Металлы.	

Дидактический материал. 10 класс

1.	Тест по теме: «Ароматические углеводы»	
2.	Зачет по теме: «Полимеры»	
3.	Тест по теме: «Амины»	
4.	Матрицы (к обобщающему уроку по органике).	
5.	Генетическая связь.	
6.	Тест по теме: «Алкины»	
7.	Матрицы для обобщающего урока по теме: Непредельные углеводороды.	
8.	Тест по теме: «Многоатомные спирты и фенолы»	
9.	Тест по теме: «Предельные атомные спирты»	

Дидактический материал 11 класс

1.	Матрицы по теме: «Виды химической связи. Виды кристаллических решеток»	
2.	Тема: «Скорость химической реакции. Химическое равновесие»	

- **образцы измерителей выполнения требований образовательных стандартов;**

№	Наименование, вид контроля	Примечание
8 класс		
1	Контрольная работа №1 по теме «Первоначальные химические понятия»	
2.	Контрольная работа №1 по теме «Атомы химических элементов»	
3.	Контрольная работа №4 по теме «Химические реакции»	
4.	Контрольная работа №3 по теме «Соединения химических элементов»	
5.	Контрольное тестирование по теме «Классы неорганических соединений»	
6.	Домашние контрольные работы.	
7.	Практическая работа №2 по теме «Приготовление раствора сахара и расчет его массовой доли в растворе»	
8.	Зачетное тестирование по теме: «Электролитическая диссоциация»	
9 класс		
1.	Контрольная работа по теме: Подгруппа кислорода.	
2.	Контрольное тестирование по теме: Общая характеристика химических элементов.	
3.	Контрольная работа по теме: 4,5 группа.	
4.	Зачетное тестирование по теме: «Химические элементы 4 группы, главной подгруппы»	
5.	Практическая работа №1.	
6.	Практическая работа №2.	
7.	Практическая работа №4.	
8.	Практическая работа №8.	
9.	Зачет.	
10 класс		
1.	Контрольная работа по химии.	
2.	Контрольная работа по теме: «Углеводороды»	

3.	Зачетное тестирование по теме: «Спирты. Фенолы. Карбонильные соединения»	
4.	Контрольное тестирование по теме: «Углеводороды»	
6.	Итоговое тестирование за курс 10 класса по химии.	
7.	Итоговая контрольная работа по органической химии.	
	11 класс	
1.	Контрольная работа №1 по теме: «Строение вещества. Химические реакции»	
2.	Контрольная работа по теме: «Скорость химических реакций»	

- **постоянный и сменный стендовый материал по вопросам организации уроков и их содержания;**

№	Наименование, тема	Примечание
1.	Периодическая система химических элементов с дистанционным управлением	1
2.	Таблица растворимости	1
3.	Электрохимический ряд напряжений металлов	1
4.	Комплект портретов для кабинета химии	2

- **разнообразные наглядные пособия и иллюстративный материал;**

№	Наименование, тема, класс	Примечание
1.	Коллекция «Пластмассы»	6
2.	Коллекция «Металлы»	6
3.	Коллекция «Шкала твердости»	3
4.	Коллекция «Алюминий»	6
5.	Коллекция «Стекло»	6
6.	Коллекция «Волокна»	6
7.	Коллекция «Чугун и Сталь»	1
8.	Коллекция «Каменный уголь»	1
9.	Коллекция «Топливо»	3
10.	Коллекция «Нефть и продукты ее переработки»	3
11.	Демонстрационный набор для составления объемных моделей молекул	10
12.	Модель кристаллической решетки «Каменная соль»	1
13.	Модель кристаллической решетки «Медь»	1
14.	Модель кристаллической решетки «Железо»	1
15.	Модель кристаллической решетки «Алмаз»	1
16.	Модель «Кристаллическая решетка льда»	1
17.	Модель «Кристаллическая решетка йода»	1

18.	Коллекция «Металлы»	1
19.	Комплект моделей атомов для составления моделей молекул со стержнями – 1экз.	
ТАБЛИЦЫ:		
Неорганическая химия		
1.	Классификация химических реакций	
2.	Физические явления и химические реакции.	
3.	Тепловой эффект химической реакции.	
4.	Классификация веществ.	
5.	Образование ковалентной и ионной химических связей.	
6.	Электролитическая диссоциация.	
7.	Электронные конфигурации атомов.	
8.	Классификация оксидов.	
9.	Номенклатура солей.	
10.	Классификация солей.	
11.	Окислительно-восстановительные реакции.	
12.	Связь между классами неорганических веществ.	
13.	Генетическая связь классов неорганических веществ.	
14.	Генетическая связь важнейших классов неорганических веществ.	
15.	Классификация веществ.	
16.	Номенклатура.	
17.	Строение атома. Изотопы.	
18.	Качественные реакции на катионы и анионы.	
19.	Классификация солей.	
20.	Строение атома.Изотопы.	
21.	Электронные конфигурации атомов.	
22.	Электролитическая диссоциация.	
23.	Валентность.	
24.	Классификация оксидов.	
25.	Генетическая связь важнейших классов неорганических веществ.	
26.	Важнейшие кислоты и их соли.	
27.	Реакции обмена в водных растворах.	
28.	Окислительно-восстановительные реакции.	
29.	Типы кристаллических решеток.	
30.	Кислотность среды.	
31.	Образование ковалентной и ионной химических связей.	
32.	Химическое равновесие.	
33.	Типы кристаллических решеток.	
34.	Количественные величины в химии.	
35.	Химическое равновесие.	
36.	Реакции обмена в водных растворах.	

37.	Кислотность среды.	
38.	Окислительно-восстановительные реакции.	
39.	Электролиз.	
40.	Важнейшие кислоты и их соли.	
41.	Скорость химических реакций.	
42.	Классификация органических соединений.	
43.	Валентность.	
44.	Бинарные соединения.	
45.	Скорость химических реакций .	
	Органическая химия	
46.	Непредельные углеводороды.	
47.	Изомерия.	
48.	Гомология.	
49.	Классификация органических соединений.	
50.	Функциональные производные углеводороды.	
51.	Генетическая связь классов органических веществ.	
52.	Предельные углеводороды.	
53.	Нефть-источник углеводородов.	
54.	Переработка нефти.	
55.	Белки.	
56.	Гомология.	
57.	Изомерия.	
58.	Белки.	
59.	Нефть- источник углеводородов.	

- **подборки олимпиадных заданий;**

№	Наименование, год, уровень сложности	Примечание
1	Сборник олимпиадных заданий школьного тура 8-11 кл	
2	Сборник олимпиадных заданий муниц-го уровня 8-11 кл	
3	Сборник олимпиадных заданий респуб-го уровня 8-11кл	
4	Олимпиадные задания.Органическая химия.10-11, изд. «Учитель»	
5	Химия. Задания для подготовки к олимпиадам. 8 класс. Изд. «Учитель»	

--	--	--

- **видео- и аудиоматериал, компакт-диски, слайд-альбомы;**

№	Наименование	Примечание (кол-во)
1.	Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки химии 10 класс.	1
2.	Виртуальная школа Кирилла и Мефодия .Уроки химии 8-9 кл.	1
3.	Химия 8 -9 кл. Интерактивные творческие задания.	1
4.	Образовательная коллекция 10 – 11класс. Органическая химия.	1
5.	Химия 10 – 11 класс. Общая и неорганическая.	1
6.	Виртуальная химическая лаборатория 8 класс.	1
7.	Образовательная коллекция. Химия для всех XXI.	1
8.	Виртуальная химическая лаборатория 9 класс.	1
9.	Образовательная коллекция. Химия для всех XXI.	1
10.	Химия. Сдаем ЕГЭ 2007 (репетитор).	1
11.	Репетитор. Химия + Варианты ЕГЭ 2005.	1
12.	Репетитор. Химия + Варианты ЕГЭ 2006.	1
13.	Репетитор. Химия. Весь школьный курс.	1

- **приборы и технические средства обучения различного назначения;**

№	Наименование	Примечание
	Специализированные приборы и аппараты	
1.	Прибор для получения газов.	
2.	Прибор для определения состава воздуха.	1
3.	Прибор для опытов по химии с эл. током.	1
4.	Прибор для окисления спирта над медным катализатором.	1
5.	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ.	1
6.	Прибор для электролиза растворов солей.	1
7.	Набор посуды для дистилляции воды.	
8.	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде.	1
9.	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий.	1
10.	Прибор для получения газов.	13 шт.
11.	Комплект термометров	3
	Технические средства обучения	
1.	Комплект ноутбуков для проведения виртуальной лаборатории. (ТСО)	16
2.	Интерактивная доска «StarBoard». (ТСО)	1
3.	Мультимедиапроектор «acer». (ТСО)	1

4.	Набор датчиков к компьютеру для измерения физико-химических параметров: рН . проводимости, температуры, давления. (ТСО)	16
5.	Магнитная мешалка для проведения опытов(ТСО)	16

-учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для проведения эксперимента

№	Наименование	Примечание
1.	Столик подъемный	1
2.	Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21	20
3.	Штатив металлический лабораторный комбинированный	18
4.	Весы учебные с гирями	7
5.	Доска для сушки посуды.	2
6.	Электроплитка	2
7.	Спиртовка	10
8.	Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии	1
9	Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента	
10	Набор банок для хранения твердых реактивов (30 – 50 мл)	
11	Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов	
12	Набор приборок (ПХ-14, ПХ-16)	

-реактивы

№	Наименование	Примечание
1.	Набор № 1 ОС «Кислоты»	
2	Набор № 2 ОС «Кислоты»	
3	Набор № 3 ОС «Гидроксиды»	
4	Набор № 4 ОС «Оксиды металлов»	
5	Набор № 5 ОС «Металлы»	
6	Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества»	
7	Набор № 8 ОС «Галогены»	
8	Набор № 9 ОС «Галогениды»	
9	Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды»	
10	Набор № 11 ОС «Карбонаты»	
11	Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты»	
12	Набор № 13 ОС «Ацетаты. Роданиды. Соединения железа».	
13	Набор № 14 ОС «Соединения марганца»	
14	Набор № 15 ОС «Соединения хрома»	
15	Набор № 16 ОС «Нитраты»	

16	Набор № 17 ОС «Индикаторы»	
17	Набор № 18 ОС «Минеральные удобрения»	
18	Набор № 22 ОС «Углеводы. Амины» Анилин 0,050 кг	
19	Набор № 21 ОС «Кислоты органические»	

- **копилки лучших работ учащихся;**

№	Наименование, тема	Примечание
1.	Приборы по проверке электропроводности растворов электролитов	

- **материалы по подготовке к ЕГЭ;**

№	Наименование, класс, уровень сложности	Примечание
1.	Демоверсии КИМов с 2005 года	
2.	Подборка заданий для подготовки часть А	
3	Подборка заданий для подготовки часть В	
4	Подборка заданий для подготовки часть С	
5	Коллекция презентаций с подборками заданий по решению цепочек превращений	
6.	Спецкурс по подготовке к ЕГЭ, учебно-методическое пособие. А.И.Хамитова, Т.Е.Бусыгина	
7.	Типовые тестовые задания для подготовки к ЕГЭ 2010	
8.	Типовые тестовые задания для подготовки к ЕГЭ 2011	
9.	Типовые тестовые задания для подготовки к ЕГЭ 2012	

Оценка состояния учебного кабинета

Учебный год	август	январь	май

Председатель комиссии _____

Члены комиссии _____

Протокол решения методического совета школы о готовности учебного кабинета к обеспечению условий реализации образовательной программы в 20__-20__ учебном году

Кабинет № _____

Ответственный _____

Замечания методического совета _____

Решение методического совета _____

Дата _____

Протокол решения методического совета школы о готовности учебного кабинета к обеспечению условий реализации образовательной программы в 20__-20__ учебном году

Кабинет № _____

Ответственный _____

Замечания методического совета _____

Решение методического совета _____

Дата _____

Протокол решения методического совета школы о готовности учебного кабинета к обеспечению условий реализации образовательной программы в 20__-20__ учебном году

Кабинет № _____

Ответственный _____

Замечания методического совета _____

Решение методического совета _____

Дата _____