***Учебная мебель***

***1.****Парты ученические – 6 шт.*

*2.Стулья ученические– 12 шт.*

*3.Шкафы – 6 шт.*

*4.Вытяжной шкаф – 1 шт.*

*5.Тумба для наглядных пособий – 1 шт.*

*6.Демонстрационный стол – 2 шт.*

*7.Сейф -1шт.*

*8.Ящик с ЛВЖ – 1 шт.*

*9.Стол, стул в лаборантской*

***Технические средства обучения.***

1.Ноутбук.

2.Мультимедийный проектор.

3.Интерактивная доска.

***Учебно - практическое и учебно-лабораторное оборудование.***

1.Коллекция «Алюминий»

2. Коллекция «Чугун и сталь»

3. Коллекция пород и минералов

4. Коллекция «Пластмассы»

5. Коллекция «Металлы»

6. Коллекция «Волокна» (дем.)

7. Коллекция «Волокна» (разд.)

8.Демонстрационный набор для составления объемных моделей молекул

9. Коллекция «Ткани и нитки»

10. Коллекция «Полезные ископаемые»

11. Коллекция «Стройматериалы»

12. Коллекция «Каменный уголь и продукты его переработки»

13. Коллекция «Торф и продукты его переработки»

14. Коллекция «Основные виды промышленного сырья»

15. Коллекция «Полезные ископаемые для начальной школы»

16. Коллекция «Стекло и изделия из стекла»

17. Коллекция пород и минералов.

18.Модель кристаллич. решетки NaCl

19. Модель кристаллич. решетки Fe

20. Модель кристаллич. решетки Cu

21. Модель кристаллич. решетки алмаза

22. Модель кристаллич. решетки графита

23. Коллекция «Нефть и продукты ее переработки»

24. Коллекция «Топливо»

25. Коллекция «Шерсть и продукты ее переработки»

26. Коллекция «Каучук»

 27. Коллекция «Шкала твердости»

28. Коллекция промышленных образцов тканей и ниток

29.Стеклянная посуда

30.Спиртовки

31.Химические воронки

32.Держатели для пробирок

33.Тигельные щипцы

34.Стеклянные палочки

35.Фарфоровые ступки с пестиками

 36. Фарфоровые чашки

 37.Кристаллизаторы

 38.Набор пробирок

 39.Лабораторные штативы

 40. Стеклянные пипетки

 41.Набор стеклянных трубок

 42.Резиновые пробки

 43.Модель «Получение алюминия»

 44. Плитка электрическая

 45. Стеклянные стаканчики

 46. Модель химических заводов

 47. Доска для сушки посуды.

48. Прибор для опытов по химии для опытов по химии с электрическим током (Д).

 49. Аппарат для проведения химических реакций АПХР

 50. Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий

 51. Прибор для окисления спирта над медным катализатором

 52. Прибор для получения галоидалканов дем.

 53. Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде. ПРВ

 54. Сетка латунная распылительная

 55. Набор химической посуды и принадлежностей для лаб. работ по химии. НПХЛ.

 56. Набор этикеток самоклеющихся (лаб.)

 57. Пластина для работ с малым количеством веществ

 58. Прибор для опытов по химии для опытов по химии с электрическим током (лаб.).

 59. Прибор для получения газов ППГ.

 60. Пробирки 14\*120

 61. Пробирки 16\*150

 62. Термометр жидкостный

 63. Весы учебные с гирями

 64. Штатив лабораторный химический

***Видеофильмы.***

Химия вокруг нас

Школьный химический эксперимент. Химия и электрический ток

***Печатные материалы***

 1.Карточки-задания. «Химия-10»

 2.Карточки-задания. «Химия-11»

 3.Сборники задач

***Таблицы по химии:***

1. Химические знаки и атомные массы важнейших элементов
2. Распространенность химических элементов в земной коре
3. Растворимость солей, кислот, и оснований в воде
4. Кривые растворимости солей
5. Электрохимический ряд напряжений металлов
6. Степень окисления химических элементов от водорода до кальция
7. Электроволновые модели атомов элементов 1 и 2 периодов
8. Форма и перекрывание электронных облаков
9. Ковалентная связь
10. Ионная связь
11. Соотношение между различными типами химической связи
12. Кристаллические решетки
13. Атомные радиусы элементов 1 и 2 периодов
14. Относительная электроотрицательность элементов
15. Производство серной кислоты
16. Спиртовка

17.Газовая горелка

18.Электронагреватель

19.Нагревание

1. Приборы и обращение с лабораторным штативом
2. Получение и собирание газов
3. Обращение с твердыми веществами
4. Обращение с жидкими веществами
5. Взвешивание
6. Приготовление растворов
7. Фильтрование
8. Перегонка. Титрование.
9. Номенклатура органических соединений
10. Непредельные углеводороды
11. Функциональные предельные углеводороды
12. Предельные углеводороды
13. Валентность
14. Степень окисления
15. Изомерия. Часть 1
16. Изомерия. Часть 2
17. Гомология
18. Комплект таблиц по химии «Электронные оболочки атомов»
19. Комплект таблиц по химии «Виды химических связей»
20. Комплект таблиц по химии «Окислительно-восстановительные процессы и реакции»
21. Комплект таблиц по химии «Классификация и номенклатура органических соединений. Виды изомерии»
22. Комплект таблиц по химии «Молекулярная структура углеводородов»
23. Комплект таблиц по химии «Типы органических реакций»
24. Комплект таблиц по химии «Гибридизация орбиталей»
25. Тепловой эффект химической реакции
26. Окислительно-восстановительные реакции
27. Электролиз
28. Генетическая связь классов неорганических веществ
29. Генетическая связь классов органических веществ
30. Классификация химических реакций
31. Строение атома
32. Модели атомов некоторых элементов
33. Кристаллы
34. Тепловой эффект химической реакции
35. Химическая связь
36. Валентность
37. Степень окисления
38. Генетическая связь классов неорганических веществ
39. Комплект таблиц по химии «Электронные оболочки атомов»
40. Комплект таблиц по химии «Виды химических связей»
41. Комплект таблиц по химии «Окислительно-восстановительные процессы и реакции»
42. Комплект таблиц по химии «Классификация и номенклатура органических соединений. Виды изомерии»
43. Окислительно-восстановительные реакции
44. Таблица дем. «Электрохимический ряд напряжений металлов»

Химия 10-11 класс

1.Комплект таблиц по химии «Электронные оболочки атомов»

 2.Комплект таблиц по химии «Виды химических связей»

 3.Комплект таблиц по химии «Окислительно-восстановительные процессы и реакции»

 4.Комплект таблиц по химии «Классификация и номенклатура органических соединений. Виды изомерии»

 5.Комплект таблиц по химии «Молекулярная структура углеводородов»

 6.Комплект таблиц по химии «Типы органических реакций»

 7.Комплект таблиц по химии «Гибридизация орбиталей»

 8.Тепловой эффект химической реакции

 9. Окислительно-восстановительные реакции

 10. Электролиз

 11. Генетическая связь классов неорганических веществ

 12. Генетическая связь классов органических веществ

 13.Классификация химических реакций

 14.Строение атома

 15.Модели атомов некоторых элементов

 16.Кристаллы

 17.Тепловой эффект химической реакции

 18.Химическая связь

 19.Валентность

 20.Степень окисления

 21.Генетическая связь классов неорганических веществ

 22.Комплект таблиц по химии «Электронные оболочки атомов»

 23.Комплект таблиц по химии «Виды химических связей»

 24.Комплект таблиц по химии «Окислительно-восстановительные процессы и реакции»

 25.Комплект таблиц по химии «Классификация и номенклатура органических соединений. Виды изомерии»

 26.Окислительно-восстановительные реакции

 27.Таблица дем. «Электрохимический ряд напряжений металлов»

***Реактивы.***

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование реактива |
| 1 | Набор № 1С «Кислоты» |
| 2 | Набор № 3ВС «Щелочи» |
| 3 | Набор № 5С «Органические вещества» |
| 4 | Набор № 6С «Органические вещества» |
| 5 | Набор № 7С «Минеральные удобрения» |
| 6 | Набор № 8С «Иониты» |
| 7 | Набор № 11С «Соли для демонстрационных опытов» |
| 8 | Набор № 12ВС «Неорганические вещества для демонстрационных опытов» |
| 9 | Набор № 13ВС «Галогениды» |
| 10 | Набор № 14ВС «Сульфаты, сульфиты, сульфиды» |
| 11 | Набор № 15ВС «Галогены»  |
| 12 | Набор № 16 ВС «Металлы, оксиды» |
| 13 | Набор № 17С «Нитраты»  |
| 14 | Набор № 18С «Соединения хрома» |
| 15 | Набор № 19ВС «Соединения марганца» |
| 16 | Набор № 20ВС «Кислоты» |
| 17 | Набор № 21ВС «Неорганические вещества» |
| 18 | Набор № 22 ВС «Индикаторы» |
| 19 | Набор № 24ВС «Щелочные и щелочно-земельные металлы» |
| 20 | Набор № 1С «Кислоты» |
| 21 | Набор № 3ВС «Щелочи» |
| 22 | Набор № 5С «Органические вещества» |
| 23 | Набор № 6С «Органические вещества» |
| 24 | Набор № 7С «Минеральные удобрения» |

***Список электронных пособий***

Химия общая и неорганическая. 10-11класс

Химия 8-11класс

Органическая химия. 10-11класс

Химия. Виртуальная лаборатория. 8-11класс

Диск «Химия-10»

Компакт-диск «Вода, растворы, основания. Периодический закон»

Компакт-диск «Металлы главных подгрупп»

Компакт-диск «Металлы побочных подгрупп»

Компакт-диск «Общие свойства металлов»

Компакт-диск «Органическая химия. Азотсодержащие органические вещества. Белки. Синтетические вещества»

Компакт-диск «Органическая химия. Природные источники углеводородов. Спирты»

Компакт-диск «Органическая химия. Химия и электрический ток»

 ***Таблицы 10-11 класс***

1.Комплект таблиц по химии «Электронные оболочки атомов»

2.Комплект таблиц по химии «Виды химических связей»

3.Комплект таблиц по химии «Окислительно-восстановительные процессы и реакции»

 4.Комплект таблиц по химии «Классификация и номенклатура органических соединений. Виды изомерии»

 5.Комплект таблиц по химии «Молекулярная структура углеводородов»

 6.Комплект таблиц по химии «Типы органических реакций»

 7.Комплект таблиц по химии «Гибридизация орбиталей»

 8.Тепловой эффект химической реакции

 9. Окислительно-восстановительные реакции

 10. Электролиз

 11. Генетическая связь классов неорганических веществ

 12. Генетическая связь классов органических веществ

 13.Классификация химических реакций

 14.Строение атома

 15.Модели атомов некоторых элементов

 16.Кристаллы

 17.Тепловой эффект химической реакции

 18.Химическая связь

 19.Валентность

 20.Степень окисления

 21.Генетическая связь классов неорганических веществ

 22.Комплект таблиц по химии «Электронные оболочки атомов»

 23.Комплект таблиц по химии «Виды химических связей»

 24.Комплект таблиц по химии «Окислительно-восстановительные процессы и реакции»

 25.Комплект таблиц по химии «Классификация и номенклатура органических соединений. Виды изомерии»

 26.Окислительно-восстановительные реакции

 27.Таблица дем. «Электрохимический ряд напряжений металлов»