**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАБИНЕТА ХИМИи**

**Заведующий кабинетом: учитель химии Сизова А.Е.**

**Наглядные пособия.**

*1.Комплект справочных таблиц*

1. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева, длиннопериодная

2. Растворимость солей, кислот и оснований в воде

3. Количественные отношения в химии

4. Относительные молекулярные массы неорганических веществ.

*2. Комплект инструктивных таблиц.*

5. Общие правила работы с кислотами.

6. Общие правила работы с щелочами.

7. Общие правила работы с щелочно-земельными металлами.

8. Химическая посуда.

9. Нагревание.

10. Нагревательные приборы.

11. Выделение веществ из неоднородных смесей.

12.Выделение веществ из однородных смесей.

13. Взвешивание.

14. Приготовление растворов заданной концентрации.

15. Получение и собирание газов.

16. Устройство и использование аппарата Киппа.

*3. Комплект таблиц по технике безопасности.*

17. Правила техники безопасности в кабинете химии.

18. Знаки техники безопасности при выполнении химических опытов.

19. Правила техники безопасности при работе со спиртовкой.

*4. Комплект таблиц по неорганической химии.*

20. Номенклатура солей.

21. Бинарные соединения.

22. Строение атома.

23. Электронная орбиталь.

24. Модели атомов некоторых элементов.

25. Кристаллы.

26. Химическая связь.

27. Валентность.

28. Степень окисления.

*5.Комплект таблиц по органической химии.*

29. Номенклатура органических соединений.

30. Предельные углеводороды.

31. Непредельные углеводороды.

32. Функциональные производные углеводородов.

33. Структурная изомерия.

34. Пространственная изомерия.

35. Гомология.

*6. Комплект портретов ученых-химиков.*

*7. Набор моделей кристаллических решеток.*

*8. Наборы моделей атомов для составления моделей молекул по органической и неорганической химии для учителя*

**Демонстрационные приборы:**

1.Прибор для получения галоидалканов и сложных эфиров.

2. Прибор для получения растворимых твердых веществ.

3.Аппарат для проведения химических реакций.

4. Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий.

5.Установка для перегонки веществ.

6. Спиртовка демонстрационная.

7. Озонатор.

8. Эвдиометр.

9. Прибор для электролиза растворов солей.

10. Аппарат для получения газов.

11. Прибор для окисления спирта над медным катализатором.

12.Весы технические с разновесами.

13. Набор гирь.

14. Штатив лабораторный большой.

15. Аппарат для дистилляции воды.

16. Столик подъемный.

17. Термометр электронный.

18. Баня комбинированная лабораторная с плиткой.

19. Набор для опытов по химии с электрическим током.

20. Набор посуды и лабораторных принадлежностей для проведения демонстрационных опытов.

21. Набор флаконов для хранения растворов реактивов.

22. Набор узлов и деталей для демонстрационных опытов.

**Коллекции:**

1**.** Алюминий.

2. Волокна.

3. Каменный уголь и продукты его переработки.

4. Металлы.

5. Минералы и горные породы.

6. Нефть и продукты её переработки.

7. Пластмассы.

8. Стекло и изделия из стекла.

9. Топливо.

10. Чугун и сталь.

11. Шкала твердости.

**Оборудование для проведения практических работ:**

1. Набор приборов ,посуды и принадлежностей для ученического эксперимента.(микролаборатория)- 15 шт.