

## **Кабинет химии**

### **Основное оборудование:**

- шкаф для хранения учебных пособий
- шкаф для хранения таблиц плакатов,
- шкаф для одежды
- система (устройство) для затемнения окон

### **Электронные средства обучения:**

- Электронные средства обучения (по предметной области)
- Комплект учебных видеофильмов (по предметной области)

### **Демонстрационное оборудование и приборы для кабинета и лаборатории:**

- Штатив демонстрационный
- Аппарат для проведения химических реакций
- Горелка универсальная
- Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды
- Набор для электролиза демонстрационный
- Прибор для окисления спирта над медным катализатором
- Установка для перегонки веществ

-Барометр-анероид

**Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории:**

-Цифровая лаборатория по химии для учителя

-Цифровая лаборатория по химии для ученика

-Прибор для получения галоидоалканов висложных эфиров лабораторный

-Колбонагреватель

-Электроплитка

-Баня комбинированная лабораторная

-Весы для сыпучих материалов

-Прибор для получения газов

-Спиртовка лабораторная

-Магнитная мешалка

-Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся

-Набор для чистки оптики

-Набор посуды для реактивов

-Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ

-Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии

-Набор посуды и принадлежностей из полипропилена (микролаборатория)

**Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории:**

-Комплект колб демонстрационных

-Набор пробок резиновых

-Переход стеклянный

-Пробирка Вюрца

-Пробирка двухколенная

-Соединитель стеклянный

-Зажим винтовой

-Зажим Мора

-Шланг силиконовый

-Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный

-Дозирующее устройство (механическое)

-Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса

-Комплект ложек фарфоровых

-Комплект мерных колб малого объема

-Комплект мерных колб

-Комплект мерных цилиндров пластиковых

-Комплект мерных цилиндров стеклянных

-Комплект воронок стеклянных

-Комплект пипеток

-Комплект стаканов пластиковых/стеклянных

-Комплект стаканов химических мерных

-Комплект стаканчиков для взвешивания

-Комплект ступок с пестиками

-Набор шпателей

-Набор пинцетов

-Набор чашек Петри

-Трубка стеклянная

-Эксикатор

-Чаша кристаллизационная

-Щипцы тигельные

-Бюретка

-Пробирка

-Банка под реактивы полиэтиленовая

-Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой

-Набор склянок для растворов реактивов

-Палочка стеклянная

- Штативдляпробирок
- Комплектершейдлямытьялабораторнойпосуды
- Комплектсредствдляиндивидуальнойзащиты
- Комплекттермометров
- Сушильнаяпанельдляпосуды.

**Модели(объемныеиплоские), натуральныеобъекты(коллекции, химическиереактивы) для кабинета и лаборатории:**

- Комплектмоделейкристаллическихрешеток
- Модельмолекулыбелка
- Набордлямоделированиястроениянеорганическихвеществ
- Набордлямоделированиястроенияорганическихвеществ
- Набордлямоделированиястроенияатомовимолекул
- Набордлямоделированияэлектронногостроенияатомов
- Комплектколлекций
- Комплектхимическихреактивов

**Демонстрационные учебно-наглядные пособия:**

- Комплектпортретоввеликиххимиков
- Пособиянагляднойэкспозиции
- ПериодическаясистемахимическихэлементовД.И. Менделееваэлектронная;
- Словари, справочники, энциклопедия(попредметнойобласти).

**Лаборантская-практикум:**

- Столсящикамидляхранения
- Креслоофисное
- Столлабораторныймоечный
- Сушильнаяпанельдляпосуды
- Шкафдляхраненияучебныхпособий
- Огнеупорныйшкафдляхранениялегковоспламеняющихся, горючихивзрывоопасныхвеществ
- Шкафдляхраненияхимическихреактивов
- Шкафдляхранениялабораторной посуды/приборов
- Шкафвытяжной
- Лаборантский стол
- Стуллабораторный, регулируемыйповысоте
- Электрическийаквадистиллятор
- Шкафсушильный
- Резиновыеперчатки