**Кабинет химии Основное оборудование:**

Классная доска

-стол с тумбой для хранения

-кресло офисное

-шкаф для хранения учебных пособий

-шкаф для хранения таблиц и плакатов,

-система (устройство) для затемнения окон

-аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи (в соответствии с приказом N822н)

- Стол лабораторный демонстрационный (раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками)

-Стол ученический лабораторный, регулируемый по высоте

-Стул ученический регулируемый по высоте

-Огнетушитель;

-лабораторий;

**Технические средства:**

-Сетевой фильтр

-Многофункциональное устройство

-Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение, проектор, крепление в комплекте)

-Персональный компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации).

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

-Весы электронные с USB-переходником

-Столик подъемный

-Центрифуга демонстрационная

-Штатив демонстрационный

-Аппарат для проведения химических реакций

-Аппарат Киппа

-Эвдиометр

-Горелка универсальная

-Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды

-Набор для электролиза демонстрационный

-Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)

-Прибор для окисления спирта над медным катализатором

-Прибор для получения гало и доалканов демонстрационный

-Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде

-Установка для фильтрования под вакуумом

-Прибор для определения состава воздуха

-Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей

-Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ

-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 и сложных 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 пропилена (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

-Штатив для пробирок

-Комплект ершей для мытья лабораторной посуды

-Комплект средств для индивидуальной защиты

-Комплект термометров

-Сушильная панель для посуды.

**Модели (объемные и плоские), натуральные объекты (коллекции, химические реактивы) для кабинета и лаборатории:**

-Комплект моделей кристаллических решеток

-Модель молекулы белка

-Набор для моделирования строения неорганических веществ

-Набор для моделирования строения органических веществ

-Набор для моделирования строения атомов и молекул

-Набор для моделирования электронного строения атомов

-Комплект коллекций

-Комплект химических реактивов

**Демонстрационные учебно-наглядные пособия:**

-Комплект портретов великих химиков

-Пособия наглядной экспозиции

-Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева электронная;

-Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области).

**Лаборантская-практикум:**

-Стол с ящиками для хранения

-Кресло офисное

-Стол лабораторный моечный

-Сушильная панель для посуды

-Шкаф для хранения учебных пособий

-Огнеупорный шкаф для хранения легковоспламеняющихся, горючих и взрывоопасных веществ

-Шкаф для хранения химических реактивов

-Шкаф для хранения лабораторной посуды/приборов

-Лаборантский стол

-Стул лабораторный, регулируемый по высоте

-Электрический аквадистиллятор

-Резиновые перчатки