

Кабинет химии

Основное оборудование:

- рельсовая система с классной доской и интерактивной панелью
- стол с тумбой для хранения
- кресло офисное
- шкаф для хранения учебных пособий
- шкаф для хранения таблиц и плакатов,
- шкаф для одежды
- система (устройство) для затемнения окон
- аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи (в соответствии с приказом N 822н)
- Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)
- Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием)
- Стол ученический лабораторный, регулируемый по высоте (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, бортиком по наружному краю, подводкой и отведением воды и сантехникой)
- Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте
- Огнетушитель;
- Стойки для хранения ГИА-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, программное обеспечение для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн-опроса).

Электронные средства обучения:

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

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
- Генератор (источник) высокого напряжения
- 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 галоидоалканов 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
- Шкаф вытяжной
- Лаборантский стол
- Стул лабораторный, регулируемый по высоте
- Электрический аквадистиллятор
- Шкаф сушильный
- Резиновые перчатки