Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 1»
(МБОУ Школа № 1)

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮДиректор МБОУ Школа № 1от 30.08.2021 |

**ПАСПОРТ**
**учебного кабинета химии**

**1. Общие положения**

|  |  |
| --- | --- |
| Заведующий кабинетом | Учитель химии Сидорова Н.Е. |
| Площадь кабинета (с лаборантской) | 70 кв.м |
| Число рабочих мест | 30 |
| Номер кабинета | 38 |

**2. Оснащение**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Количество** |
| **Специализированная мебель и системы хранения** |
| Доска классная | 1 |
| Доска магнитно-маркерная | 1 |
| Стол учителя с ящиками для хранения | 1 |
| Кресло для учителя | 1 |
| Стол ученический двухместный регулируемый по высоте | 15 |
| Стул ученический поворотный с регулируемой высотой | 30 |
| Шкаф для хранения учебных пособий | 3 |
| Система хранения таблиц и плакатов | 2 |
| Система затемнения окон | 1 |
| Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока) | 1 |
| Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием) | 1 |
| **Дополнительный инвентарь** |
| Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи (в соответствии с приказом № 822н) | 1 |
| Огнетушитель | 1 |
| Корзина мусорная | 1 |
| Кашпо | 5 |
| **Технические средства** |
| Сетевой фильтр | 1 |
| Документ-камера | 1 |
| Многофункциональное устройство | 1 |
| Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный (программное обеспечение, проектор BenQ MH534, крепление в комплекте) | 1 |
| Компьютер учителя с периферией (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн-опроса) | 1 |
| Флипчарт с магнитно-маркерной доской | 1 |
| **Электронные средства обучения** |
| Интерактивные пособия | 15 |
| Комплект учебных видеофильмов по химии | 2 |
| **Демонстрационные учебно-наглядные пособия** |
| Справочники по химии | 15 |
| Пособия наглядной экспозиции – комплекты демонстрационных учебных таблиц по химии:«Металлы»;«Инертные газы»;«Основы органической химии»;«Начала химии»;«Строение вещества. Химическая связь»«Растворы. Электролитическая диссоциация»;«Химические реакции»;«Неметаллы» | Всего 8 |
| Комплект портретов великих химиков | 1 |
| Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева электронная | 1 |
| **Оборудование химической лаборатории** |
| Лабораторный островной стол (двухсторонний, с защитным, химостойким и термостойким покрытием, надстольем, с подсветкой и электрическими розетками, подводкой и отведением воды и сантехникой) | 1 |
| Стул лабораторный, регулируемый по высоте | 1 |
| Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока) | 1 |
| Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием) | 1 |
| Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой | 1 |
| Кресло учителя | 1 |
| Шкаф вытяжной панорамный | 1 |
| Шкаф для хранения учебных пособий | 1 |
| Огнетушитель | 1 |
| **Демонстрационное оборудование и приборы для кабинета и лаборатории** |
| Весы электронные с USB-переходником | 1 |
| Столик подъемный | 1 |
| Центрифуга демонстрационная | 1 |
| Штатив демонстрационный | 1 |
| Аппарат для проведения химических реакций | 1 |
| Аппарат Киппа | 1 |
| Эвдиометр | 1 |
| Генератор (источник) высокого напряжения | 1 |
| Горелка универсальная | 2 |
| Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды | 1 |
| Набор для электролиза демонстрационный | 3 |
| Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный) | 1 |
| Прибор для окисления спирта над медным катализатором | 1 |
| Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный | 1 |
| Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде | 1 |
| Установка для фильтрования под вакуумом | 1 |
| Прибор для определения состава воздуха | 1 |
| Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей | 1 |
| Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ | 1 |
| Установка для перегонки веществ | 1 |
| Барометр-анероид | 1 |
| **Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории** |
| Цифровая лаборатория по химии для учителя | 1 |
| Цифровая лаборатория по химии для ученика | 30 |
| Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный | 1 |
| Колбонагреватель | 3 |
| Электроплитка | 1 |
| Баня комбинированная лабораторная | 1 |
| Весы для сыпучих материалов | 2 |
| Прибор для получения газов (далее - ППГ) | 1 |
| Спиртовка лабораторная | 16 |
| Магнитная мешалка | 15 |
| Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся | 30 |
| Набор для чистки оптики | 5 |
| Набор посуды для реактивов | 6 |
| Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ | 5 |
| Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии | 15 |
| Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микролаборатория) | 15 |
| **Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории** |
| Комплект колб демонстрационных | 3 |
| Набор пробок резиновых | 10 |
| Переход стеклянный | 15 |
| Пробирка Вюрца | 30 |
| Пробирка двухколенная | 15 |
| Соединитель стеклянный | 15 |
| Зажим винтовой | 15 |
| Зажим Мора | 15 |
| Шланг силиконовый | 30 |
| Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный | 20 |
| Дозирующее устройство (механическое) | 1 |
| Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса | 1 |
| Комплект ложек фарфоровых | 1 |
| Комплект мерных колб малого объема | 10 |
| Комплект мерных колб | 10 |
| Комплект мерных цилиндров пластиковых | 3 |
| Комплект мерных цилиндров стеклянных | 5 |
| Комплект воронок стеклянных | 5 |
| Комплект пипеток | 5 |
| Комплект стаканов пластиковых/стеклянных | 5 |
| Комплект стаканов химических мерных | 5 |
| Комплект стаканчиков для взвешивания | 5 |
| Комплект ступок с пестиками | 15 |
| Набор шпателей | 10 |
| Набор пинцетов | 10 |
| Набор чашек Петри | 5 |
| Трубка стеклянная | 5 |
| Эксикатор | 3 |
| Чаша кристаллизационная | 1 |
| Щипцы тигельные | 1 |
| Бюретка | 10 |
| Пробирка | 4 |
| Банка под реактивы полиэтиленовая | 20 |
| Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой | 20 |
| Набор склянок для растворов реактивов | 5 |
| Палочка стеклянная | 5 |
| Штатив для пробирок | 5 |
| Комплект ершей для мытья лабораторной посуды | 1 |
| Комплект средств для индивидуальной защиты | 30 |
| Комплект термометров | 2 |
| Сушильная панель для посуды | 1 |
| **Модели, натуральные объекты для кабинета и лаборатории** |
| Комплект моделей кристаллических решеток | 1 |
| Модель молекулы белка | 1 |
| Набор для моделирования строения неорганических веществ | 3 |
| Набор для моделирования строения органических веществ | 3 |
| Набор для моделирования строения атомов и молекул | 3 |
| Набор для моделирования электронного строения атомов | 3 |
| Комплект коллекций | 5 |
| Комплект химических реактивов | 10 |
| **Оборудование лаборантской** |
| Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой | 1 |
| Кресло учителя | 1 |
| Стол лабораторный моечный | 1 |
| Сушильная панель для посуды | 1 |
| Шкаф для хранения учебных пособий | 1 |
| Шкаф для хранения химических реактивов огнеупорный | 1 |
| Шкаф для хранения химических реактивов | 1 |
| Шкаф для хранения лабораторной посуды/приборов | 1 |
| Шкаф вытяжной | 1 |
| Лаборантский стол | 1 |
| Стул лабораторный, регулируемый по высоте | 1 |
| Электрический аквадистиллятор | 1 |
| Шкаф сушильный | 1 |
| Резиновые перчатки | 10 |

**3. Контроль состояния кабинета**

**График осмотра состояния учебного кабинета**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объект осмотра** | **Сентябрь** | **Октябрь** | **Ноябрь** | **Декабрь** | **Январь** | **Февраль** | **Март** | **Апрель** | **Май** |
| **Стены** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Пол** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Дверь** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Окна** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Мебель учительская** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Мебель ученическая** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Техсредства** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Наглядные пособия** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **…** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Замечания по итогам осмотра**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Объект осмотра** | **Дата осмотра** | **Недостатки** | **Отметка об устранении недостатков** |
| Пол | 06.09.2021 | Плинтус отстает от стены | Разнорабочий В.Ю. Иваньков |
| Таблица «Стереометрия» | 13.09.2021 | Надорван край | Учитель математики П.П. Петров |
| Дверь кабинета | 20.09.2021 | Царапины на торце | Разнорабочий В.Ю. Иваньков |
| <...> |  |  |  |

**4. Безопасность**

**Инструкция для обучающихся «Правила поведения в кабинете»**

**Общие требования по охране труда**

1. Каждый ученик отвечает за чистоту, порядок и сохранность своего рабочего места.

2. Обучающимся категорически запрещается мыть окна, светильники, чистить стекла, подходить к электроприборам, выключателям, розеткам.

3. Нельзя закрывать и открывать окна, садиться и подниматься на подоконники.

**Перед началом работы**

1. При входе в класс не толкаться, не суетиться, соблюдать дисциплину и организованность.

2. Все оборудование кабинета включайте только с разрешения и с участием учителя. Самовольное включение оборудования запрещается.

3. Прежде чем приступить к уроку, необходимо вспомнить все указания учителя по безопасному ведению занятия.

**Во время работы**

1. В кабинете соблюдайте порядок и чистоту, выполняйте правила техники безопасности.

2. Не держите на рабочем месте предметы, не требующиеся при выполнении задания.

3. Не отвлекайтесь сами и не отвлекайте других от работы посторонними разговорами.

4. Будьте внимательны, дисциплинированны, осторожны, точно выполняйте указания учителя.

5. Не сорить, не пылить, мусор убирать в специальную урну.

**При аварийной ситуации**

1. Во всех случаях возникновения предаварийной ситуации (обрыв кабеля питания, самопроизвольное отключение оборудования, появление запаха гари и др. признаков) поставьте в известность учителя.

2. Предпринимайте действия для устранения причин предаварийной ситуации только с разрешения учителя.

3. При возникновении в кабинете во время занятий аварийных ситуаций не допускать паники и подчиняться только указаниям учителя.

4. В аварийных ситуациях выходить из класса согласно плану эвакуации школы.

**После окончания работы**

1. Уборка рабочих мест по окончании работы производится в соответствии с указаниями учителя.

2. При выходе из класса не толкаться, не суетиться, соблюдать дисциплину и организованность.

**Инструкция для учителя**

1. Учитель обеспечивает:

* систематическое проведение инструктажа с учащимися при использовании ТСО;
* проведение всех видов занятий и других работ только при наличии соответствующего оборудования и других условий, требуемых правилами и нормами по технике безопасности и производственной санитарии;
* размещение установок, стендов и приборов в соответствии с правилами и нормами по технике безопасности производственной санитарии;
* безопасное состояние учебных рабочих мест, приборов, инструментов;
* нормальное санитарное состояние помещений;
* своевременное сообщение администрации о несчастных случаях, связанных с работой учащихся в кабинете;
* проверку знаний и выполнение правил учащихся в кабинете.

2. Перед занятиями учитель проверяет готовность учебного кабинета к занятиям, проверяет исправность электроосвещения и проветривает кабинет.

3. В случае возникновения аварийных ситуаций учитель:

* останавливает проведение работы или занятий, сопряженных с опасностью для жизни;
* принимает меры к эвакуации обучающихся;
* сообщает о происшедшем администрации школы, при пожаре извещает службу «101»;
* оказывает первую доврачебную помощь пострадавшим в случае необходимости согласно действующей инструкции оказания первой помощи пострадавшим.

4. По окончании занятий в кабинете учитель:

* отключает от электросети аппаратуру ТСО;
* проверяет чистоту в кабинете и порядок на рабочих местах;
* проветривает кабинет;
* выключает электроосвещение, закрывает кабинет на ключ.

5. Обо всех недостатках, обнаруженных во время занятий, учитель сообщает администрации.