

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа-интернат № 1 имени В.П. Свияжкова»
(МАОУ школа-интернат № 1)
Пастеровская ул., зд. 25, г. Красноярск, 660100
тел.: 8(391)298-30-21 E-mail: school_int_1@mail.ru**

СПРАВКА

о материально-техническом обеспечении и оснащённости образовательного процесса

Кабинет химии

1. Произведена паспортизация кабинета.
2. Перечень оснащения кабинета сверен с Перечнями:
 - а. перечень средств обучения и воспитания, необходимых для реализации образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования, соответствующих современным условиям обучения, необходимый при оснащении общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий по содействию созданию в субъектах Российской Федерации (исходя из прогнозируемой потребности) новых мест в общеобразовательных организациях (2019 г.)
 - б. требования к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов федерального компонента государственного стандарта общего образования (до 2019 г.)
3. Весь перечень имеющегося оборудования внесен в базу данных «Оснащение школы-интерната № 1, в которой каждый может получить сведения о наличии и местонахождении необходимого оборудования для урока.

Подраздел 15. Кабинет химии (Перечень 2а)	
Специализированная мебель и системы хранения для кабинета	
Основное оборудование	
2.15.1.	Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)
2.15.2.	Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием)
2.15.3.	Стол ученический лабораторный регулируемый по высоте (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, бортиком по наружному краю, подводкой и отведением воды и сантехникой) / Стол ученический регулируемый по высоте
2.15.4.	Огнетушитель
Дополнительное вариативное оборудование	
2.15.5.	Стойки для хранения ГИА - лабораторий
Технические средства	
Дополнительное вариативное оборудование	
2.15.7.	Моноблок (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)
Оборудование химической лаборатории	
Специализированная мебель и системы хранения для химической лаборатории	
Основное оборудование	

2.15.8.	Лабораторный островной стол (двухсторонний, с защитным, химостойким и термостойким покрытием, надстольем, с подсветкой и электрическими розетками, подводкой и отведением воды и сантехникой)
2.15.9.	Стул лабораторный регулируемый по высоте
2.15.10.	Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)
2.15.11.	Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием)
2.15.12.	Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой
2.15.13.	Кресло учителя
2.15.14.	Шкаф вытяжной панорамный
2.15.15.	Шкаф для хранения учебных пособий
2.15.16.	Огнетушитель
Демонстрационное оборудование и приборы для кабинета и лаборатории	
Основное оборудование	
2.15.17.	Весы электронные с USB-переходником
2.15.18.	Столик подъемный
2.15.19.	Центрифуга демонстрационная
2.15.20.	Штатив демонстрационный химический
2.15.21.	Аппарат для проведения химических реакций
2.15.22.	Аппарат Киппа
2.15.23.	Эвдиометр
2.15.25.	Горелка универсальная
2.15.26.	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды
2.15.28.	Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)
2.15.29.	Прибор для окисления спирта над медным катализатором
2.15.30.	Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный
2.15.31.	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде
2.15.32.	Установка для фильтрации под вакуумом
2.15.33.	Прибор для определения состава воздуха
2.15.34.	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей
2.15.35.	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ
2.15.36.	Установка для перегонки веществ
2.15.37.	Барометр-анероид
Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории	
Основное оборудование	
2.15.40.	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный
2.15.41.	Колбонагреватель
2.15.42.	Электроплитка
2.15.43.	Баня комбинированная лабораторная
2.15.44.	Весы для сыпучих материалов
2.15.45.	Прибор для получения газов (ППГ)
2.15.46.	Спиртовка лабораторная литая
2.15.47.	Магнитная мешалка
2.15.48.	Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся
2.15.49.	Набор для чистки оптики

2.15.50.	Набор посуды для реактивов
2.15.51.	Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ
2.15.52.	Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии
2.15.53.	Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микроработатория)
Дополнительное вариативное оборудование	
2.15.54.	Комплект ГИА-лаборатории по химии
Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории	
Основное оборудование	
2.15.55.	Комплект колб демонстрационных
2.15.56.	Набор пробок резиновых
2.15.57.	Переход стеклянный
2.15.58.	Пробирка Вюрца
2.15.59.	Пробирка двухколенная
2.15.60.	Соединитель стеклянный
2.15.61.	Зажим винтовой
2.15.62.	Зажим Мора
2.15.63.	Шланг силиконовый
2.15.64.	Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный
2.15.65.	Дозирующее устройство (механическое)
2.15.66.	Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса
2.15.67.	Комплект ложек фарфоровых
2.15.68.	Комплект мерных колб малого объема
2.15.69.	Комплект мерных колб
2.15.70.	Комплект мерных цилиндров пластиковых
2.15.71.	Комплект мерных цилиндров стеклянных
2.15.72.	Комплект воронок стеклянных
2.15.73.	Комплект пипеток
2.15.74.	Комплект стаканов пластиковых
2.15.75.	Комплект стаканов химических мерных
2.15.76.	Комплект стаканчиков для взвешивания
2.15.77.	Комплект ступок с пестиками
2.15.78.	Набор шпателей
2.15.79.	Набор пинцетов
2.15.80.	Набор чашек Петри
2.15.81.	Трубка стеклянная
2.15.82.	Эксикатор
2.15.83.	Чаша кристаллизационная
2.15.84.	Щипцы тигельные
2.15.85.	Бюретка
2.15.86.	Пробирка
2.15.87.	Банка под реактивы полиэтиленовая
2.15.88.	Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой
2.15.89.	Набор склянок для растворов реактивов
2.15.90.	Палочка стеклянная
2.15.91.	Штатив для пробирок
2.15.92.	Штатив лабораторный химический
2.15.93.	Комплект ершей для мытья химической посуды
2.15.94.	Комплект средств для индивидуальной защиты
2.15.95.	Комплект термометров

2.15.96.	Сушильная панель для посуды
Модели (объемные и плоские), натуральные объекты (коллекции, химические реактивы) для кабинета и лаборатории	
Основное оборудование	
2.15.97.	Комплект моделей кристаллических решеток
2.15.98.	Модель молекулы белка
2.15.99.	Набор для моделирования строения неорганических веществ
2.15.100.	Набор для моделирования строения органических веществ
2.15.101.	Набор для моделирования строения атомов и молекул
2.15.103.	Комплект коллекций
2.15.104.	Комплект химических реактивов
Демонстрационные учебно-наглядные пособия	
2.15.105.	Комплект портретов великих химиков
2.15.106.	Пособия наглядной экспозиции
2.15.107.	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева электронная
Оборудование лаборантской кабинета химии	
Основное оборудование	
2.15.108.	Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой
2.15.109.	Кресло учителя
2.15.110.	Стол лабораторный моечный
2.15.111.	Сушильная панель для посуды
2.15.112.	Шкаф для хранения учебных пособий
2.15.113.	Шкаф для хранения химических реактивов огнеупорный
2.15.114.	Шкаф для хранения химических реактивов
2.15.115.	Шкаф для хранения посуды
2.15.116.	Шкаф вытяжной
2.15.117.	Лаборантский стол
2.15.118.	Стул лабораторный регулируемый по высоте
2.15.120.	Шкаф сушильный
2.15.121.	Резиновые перчатки

Полный перечень имеющегося оборудования (Перечень 2б)

Демонстрационное оборудование:

Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды

Колонка адсорбционная

Установка для перегонки веществ

Установка для фильт под вакуумом

"Набор №23 ОС ""Образцы органических веществ"" ВА1060000327 "

Комплект моделей кристаллических решеток (из 9шт.)

Пипетка 100-1000 ИКЛ 1-канальный

Бюретка 25мл. без крана ВА1060001450

"Набор ""Юный химик""

бюретка с краном 25мл ВА1060001456

Набор атомов для составления моделей молекул, Россия

Зажим винтовой

"Наглядное пособие ""Прибор для иллюстрации зависимости скорости хим.реакций от условий"" ВА1060001215 "

"Набор №13BC ""Галогениды"" ВА1060001453 "

Набор материалов по химии ВА1060001512

Прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ ВА1060001451

Прибор для определения состава воздуха ВА1060001447

Стакан отливной демонстрационный ВА1060001454

Прибор для электролиза открыты

Прибор для окисления спирта над мед кат

Прибор для получения галоидоалканов

Комплект «Активный хлор»

Набор Кислотность почвы

Аппарат Киппа

Лабораторные опыты:

Набор склянок для растворов 250мл

"Набор ""НЕОРГАНИКА""

"Набор ""ОРГАНИКА""

"Набор №18С ""Соединение хрома""

"Набор №3 ВС ""Щелочи""

Набор пробирок ПХ-14(500), ПХ-16(100), ПХ-21(30)

Пробирка химическая

Ступка с пестиком

Набор посуды

Воронка лабораторная

Колба мерная 250мл

Набор №25 для проведения термических работ

Набор посуды и принадлежностей (микролаборатория на 2-х учащихся)

Пробирка с делением 14/23

Спиртовка демонстрационная

Стакан с делением 50мл

Стакан со шкалой 600мл

Стакан 400мл

Стакан для взвешивания 19/19

Стакан для взвешивания 24/10

Ступка с пестиком

Цилиндр пласт 100мл

Воронка делительная

Колба плоскодонная

Стекло предметное

Трубка газоотводная

Чашка петри

Секатор

Лаборантская:

Шкаф сушильный

Набор гирь

Весы электронные HL-200i

Доска для сушки посуды

Весы чашечные

Сборник методических указаний по общей, неорганической и органической химии для 8-11 классов (для учителя)

Ерш пробирочный

штатив

Плитка электрическая малогабаритная 220 В

Щипцы тигельные

Ложка для поджигания

Магнит

Наглядные пособия:

Комплект электронных плакатов (наглядных пособий) «Общая химия» (CD) с методическими рекомендациями для учителя

Таблица «Растворимость солей, кислот и оснований в воде»

Комплект таблиц по химии раздат. "Периодический закон и периодич. система"

Портреты химиков

Периодическая система химических элементов

Портреты химиков

Таблица классификации веществ

Таблица количественные величины в химии(2)

Таблица распознавания органических веществ/кач. реакция

"Таблица""Взаимосвязь м/у физ. велич/связь"

Таблицы по химии

"Комплект плакатов ""Белки и нуклеиновые кислоты"""

"Комплект плакатов ""Номенклатура"""

"Комплект плакатов ""Строение вещества"""

"Комплект плакатов ""Химические реакции"""

"Плакат ""Правила техники безопасности"""

"Наглядное пособие ""Комплект таблиц по химии ""Виды и формы электронных орбиталей"" "

"Табл. ""Сравн-е понятий изомер и гомолог. Функцион-е группы классов орган-х веществ"" "

"Таблица ""Растворимость солей, кислот и оснований в воде"" ВА1060001226 "

ППП и исследования:

"Тест-комплект ""Кислотность почвы"""

Баня комбинированная лабораторная БКЛ-М

Весы электронные HL-200i A&D

Термометр лабораторный

Капельница

Трубка дугообразная 14/23

Трубка дугообразная 19/26

Трубка хлоркальцевая

Холодильник прямоточный

Нагл.Пособ. Прибор комбинированный (аспиратор, прибор для определения состава воздуха) ВА1060001218

Сосуд Ландольта

Наборы реактивов:

" Набор ""Подгруппа азота""

" Набор ""Подгруппа углерода""

" Набор ""Щелочи, Соли""

" Набор №1 ""Кислоты""

" Набор №10 ""Металлы, неметаллы""

" Набор №11 ""Органические вещества""

" Набор №11 С ""Соли""

" Набор №12 ВС ""Неорганические вещества для демонстрац.опытов""

" Набор №12 ВС ""Неорганические вещества ""

" Набор №13 ВС ""Галогениды""

" Набор №14 ВС ""Сульфаты"", ""Сульфиты""

" Набор №16 ВС ""Металлы, оксиды""

" Набор №17 ВС ""Нитраты"" (большой)"

" Набор №17 С ""Нитраты""

" Набор №18 ВС ""Соединение хрома""

" Набор №19 ""Соединение марганца""

" Набор №2 ""Щелочи, соли щелочных""

Набор №2 ОС "Кислоты"

" Набор №21 ВС ""Неорганические вещества ""

" Набор №3 ""Подгруппа углерода""

" Набор №3 ВС ""Щелочи""

" Набор №4 ""Подгруппа азота""

" Набор №5 ""Подгруппа кислорода""

" Набор №5 С ""Органические вещества""

" Набор №6 С ""Органические вещества""

" Набор №7 ""Переходные элементы""

" Набор №8 ""Теория электролитич, диссоциации""

" Набор №9 ""Индикаторы""

" Набор №9 ВС ""Органические вещества""

" Набор ВС ""Щелочи""

" Набор С ""Органические вещества""

Наборы химических веществ

Набор №10 ОС ""Сульфаты, сульфиты, сульфиды""
Набор №11 ОС "Карбонаты""
Набор №16 ОС "Нитраты""
Набор №18 ОС ""Минеральные удобрения""
Набор №19 ОС ""Углеводороды""
Набор №23 ОС ""Образцы органических веществ""
Набор №24 ОС ""Материалы""
Набор №3 ОС "Гидроксиды"
Набор №4 ОС "Оксиды металлов""
Набор №5 ОС Металлы""
Набор №8 ОС ""Галогены""
Набор №9 ОС ""Галогениды""
Набор №6 ОС "Щелочные металлы"
Набор №7 ОС"огнеопасные вещества"
Набор №12 ОС "Фосфаты, Силикаты"
Набор №13 ОС "Ацетаты, роданиды, соед железа"
Набор № 14 ОС «Соединения марганца»
Набор № 15 ОС «Соединения хрома»
Набор № 17 ОС «Индикаторы»
Набор № 20 ОС «Кислородсодержащие органические вещества»
Набор № 21 ОС «Кислоты органические»
Набор № 22 ОС «Углеводы, Амины»

ЭСО

Химия:

ЯКласс – дистанционный тренинг для школьников

Инфоурок – материалы для учителей

Электронные плакаты НПИ ЮУрГУ

Virtual Chemistry Lab – виртуальная хим лаборатория

Химия. Цифровая база видео с руководством пользователя (DVD)

Учебное мультимедиа программное обеспечение для любых типов интерактивных досок, проекторов и иного оборудования «Наглядная химия. Растворы. Электролитическая диссоциация» (CD)

Врио директора

01.09.2021 г.



Р.В. Кузьмин