

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №1 п.г.т. Забайкальск
(МАОУ СОШ №1 п.г.т. Забайкальск)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор МАОУ СОШ №1
_____ Сигунова В.И.

**ПАСПОРТ
учебного кабинета химии № 41**

**Заведующий кабинетом: Тингаева Валентина Михайловна,
лаборант**

2020-2021 учебный год

1. Общие положения

Химический кабинет школы – это специально оборудованное помещение для проведения уроков химии, подготовки и проведения внеклассной работы по предмету, а также других занятий и мероприятий по химии в соответствии с учебной программой и школьным планом по воспитательной работе. Требования к школьному кабинету химии вытекают, с одной стороны, исходя из соответствующих санитарно-гигиенических, эргономических и общешкольных правил. С другой стороны, химический кабинет должен быть оснащен всем необходимым учебным оборудованием (дидактическая составляющая кабинета), позволяющим обеспечить возможность проведения всего комплекса учебно-воспитательных работ, обусловленных спецификой школьного предмета – химии.

Как правило, химический кабинет состоит из двух комнат: собственно классной комнаты для проведения уроков и иных занятий по химии и лаборантской комнаты – рабочего места лаборанта, где хранятся химическая посуда, реактивы, другие средства обучения и дидактические материалы, и где лаборант или учитель готовит все необходимое для занятий.

Классная комната химического кабинета площадью около 64,96 м² должна быть оснащена двухместными ученическими столами, позволяющими проводить лабораторные опыты и практические работы с соблюдением санитарно-гигиенических норм и правил техники безопасности. В классе устанавливаются демонстрационный стол, обычно совмещаемый с рабочим столом учителя, вытяжной шкаф, классная доска. Обязательными материальными атрибутами школьного кабинета химии являются водопровод и канализация, электроснабжение и отопление, шкафы для хранения учебно-методической литературы и таблиц, средства пожаротушения и оказания первой медицинской помощи. При наличии газовой электроснабжения для демонстрационного и каждого ученического стола, коммуникации должны проходить под полом и иметь специальные распределительные щиты и краны для их общего включения и отключения. В настоящее время разработаны и реализуются комплекты специальной

мебели, вытяжных устройств, лабораторных и препараторских столов, классных досок и т.п. для школьных кабинетов химии.

Лаборантская комната должна быть оснащена шкафами и сейфами для хранения реактивов, посуды и другого лабораторного оборудования, вытяжным шкафом, раковиной для мытья посуды, средствами пожаротушения, необходимой мебелью для работы лаборанта и учителя. Лаборантская комната должна примыкать к классной комнате и иметь два выхода: один – в коридор, второй в классную комнату.

Химический кабинет нельзя использовать для занятий групп продленного дня или в качестве классной комнаты для проведения уроков и внеклассной работы по другим предметам.

Дидактическая составляющая химического кабинета (непосредственно средства обучения химии) определяется постоянно обновляющимися "Типовыми перечнями учебно-наглядных пособий и учебного оборудования для общеобразовательных школ", утверждаемых приказами Министерства образования Российской Федерации.

-соблюдение правил техники безопасности, санитарно-гигиенических норм в учебном кабинете;

Ф.И.О. учителей, работающих в кабинете:

Тингаева В.М.

Новикова В.Г.

Площадь кабинета: **64,96 м²**

Число рабочих мест: **30**

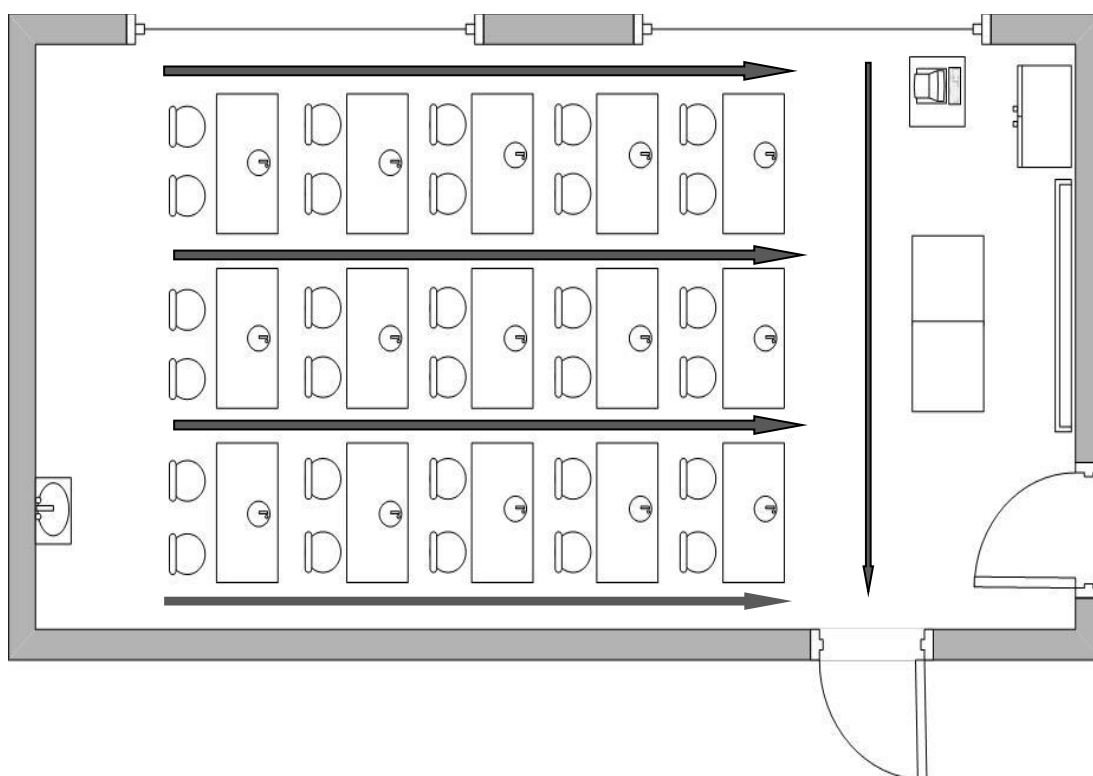
2. Перечень документов в кабинете

№ п/п	Наименование	Наличие
1	Паспорт кабинета	+
2	Папка «Инструкции по охране труда педагога»	+
3	Папка «Нормативно – правовое обеспечение педагогической деятельности»	+
4	Папка «Инструкции по технике безопасности, правила поведения для учащихся».	+
5	Занятость кабинета	+
6	План схема кабинета. План эвакуации из кабинета	+
7	Журналы по техники безопасности	+
8	Журнал кабинета информатики №41	+

3. Занятость кабинета

1 смена							
Время	Урок	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
8:00-8:40	1	+	+	+	+	+	+
8:50-9:30	2	+	+	+	+	+	+
9:50-10:30	3	+	+	+	+	+	+
10:50-11:30	4	+	+	+	+	+	
11:45-12:25	5	+	+	+	+	+	
12:35-13:15	6	+	+	+	+	+	
2 смена							
Время	Урок	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
13:45-14:25	1	+				+	
14:45-15:25	2					+	
15:45-16:25	3					+	
16:40-17:20	4					+	

4. План схема кабинета



5. Оборудование кабинета

№	Наименование	Количество
1	Доска	1
2	Светильники	13
3	Стол учительский	1
4	Стул учительский	1
5	Стол ученические двухместные	15
6	Стулья ученические	30
7	Компьютерный стол для учителя	1
8	Шкаф для бумаг закрытый	1
9	Вешалка для одежды	1
10	Зеркало	1

6. Технические средства обучения

Технические средства	
1. Персональный компьютер	<p>Серийный номер: N09-02342 Операционная система: Microsoft Windows XP Home Edition версия 2002 Service Pack 3 Пользователь: учитель школа 76455-OEM-0014853-96158 Компьютер: AMD Athlon(tm) 64x2 Dual Core Processor 4800+2.49ГГц, 1,00ГБ ОЗУ Расширение физическое Локальный диск C – ёмкость 29,6 ГБ Локальный диск D - 44,8ГБ Локальный диск E – 0 Байт</p>
Монитор	<p>Серийный номер: 807NDQA98540 LG FLATRON W2042S-SF</p>
2. Принтер	HP LaserJet P1005
3. Проектор	In Focus X16/X17 Digital Projector Xseries DLP
4. Экран	Экран
5. Дополнительное оборудование	Колонки, магнитофон, клавиатура
7. Электронные ресурсы	
1. Программное обеспечение	<p>CyberLink Power DVD Cyril Methodius K-Lite Codec Pack Microsoft Office Nero Quick Time Автозагрузка Антивирус Касперского 6.0 для Windows Workstations MP4 Стандартные Internet Explorer Outlook Express Windows Messenger Windows Movie Maker Проигрыватель Windows Media Удаленный помощник RNMC НФПК HP 7-Zip MSI</p>

	MediaMan Vidmex ИНТ Yenka 1С Образовательная коллекция MTS Connect Adobe Reader 9 SharePoint Total Commander AkelPad Opera 1С Репетитор Дрофа Издательство Учитель
2. Обучающие CD и DVD - диски	DVD Органическая химия. Природные источники.- 10 кл Первоначальные химические понятия.-8 кл Углерод и кремний-9 кл Электролитическая диссоциация-8 кл Химия и электрический ток-8кл Химия 8 класс Азот и фосфор-9 кл Вода , растворы, основания-8 кл Периодический закон-8 кл Галогены . Сера . 9 кл Кислород. Водород. 9 кл Металлы главных подгрупп.-9 кл Металлы побочных подгрупп.- 9 кл Общие свойства металлов.-9 кл Органическая химия. Предельные и непредельные УВ.-10 кл Органическая химия. Углеводы. – 10 кл Органическая химия. Азотсодержащие органические соединения.-10 кл Альдегиды. Карбоновые кислоты. -10 кл CD Уроки химии Кирилла и Мефодия – 8-9 классы Уроки химии Кирилла и Мефодия – 10-11 классы Неорганическая химия-8-9 кл Органическая химия 10-11 классы Органическая химия-10 кл Химия базовый курс 8-9 классы Общая химия-11 кл

	<p>Химия элементов.- 9кл Общая и неорганическая химия 10-11 классы Химия. Репетитор- 8-11 кл Химия для гуманитариев.- 8-11 кл Химия (цифровая видео-база)- 8-11 кл Неорганическая химия, электрохимия (виртуальная лаборатория).-8-11 кл Учебное электронное издание . Химия 8-11 класс (виртуальная лаборатория) Химия – оms (8-11 класс) Портфолио учителя Школьный репетитор. Химия 8-11 класс , решение задач Мастер класс учителя химии. 8-11 класс</p>
8.Методические материалы	
8-11 класс	<p>Химия-8кл. О.С. Габриелян. Дрофа. 2013 Химия-9кл. О.С. Габриелян. Дрофа. 2013 Химия-10кл. О.С. Габриелян. Дрофа. 2008 Химия-11кл. О.С. Габриелян. Дрофа. 2008 Химический эксперимент в школе. О.С. Габриелян, Н.И.Руков. 8-11 класс. Дрофа. 2009, 2010г. Настольная книга учителя химии- 8-11 класс. О.С. Габриелян. Дрофа.2004г. Химия. Методические пособия 8-9,10, 11 класс. О.С.Габриелян, Дрофа. 2011г. Химия . контрольные и проверочные работы 8-11 класс к учебнику О.С. Габриеляна. Дрофа. 2009</p>
9.Наглядные пособия	
Таблицы	<p>Производство серной кислоты (1) Производство серной кислоты (2) Производство аммиака Производство азотной кислоты Силикатная промышленность Электролиз хлорида натрия Способы сжигания топлива Получение алюминия Химия доменного процесса Производство чугуна Выплавка стали Обогащение руд флотацией Обжиг известняка Классификация неорганических веществ Химические реакции</p>

Качественные реакции на катионы
Качественные реакции на анионы
Качественные реакции на органические соединения
Производство аммиачной селитры
Гибридизация атомных орбиталей
Схема образования химической связи
Функциональные группы в органических соединениях
Геометрическая изомерия
Галогенирование алканов
Важнейшие реакции алкенов
Химические знаки и атомные массы
Распространенность химических элементов
Формы существования химических элементов
Вещества молекулярного и немолекулярного строения
Способы разделения смесей
Структурные изменения веществ
Химические знаки и формулы
Составление формул по валентности
Моль- единица количества вещества
Физические величины выражения порций вещества
Признаки и условия течения химических реакций
Типы химических реакций
Воздух. Кислород. Горение.
Строение пламени
Составление формул солей
Генетическая связь неорганических веществ
ПСХЭ Д.И. Менделеева
Растворимость кислот, оснований и солей в воде
Окраска индикаторов в различных средах
ЭХРНМ
Спиртовка
Газовая горелка
Электронагреватель
Нагревание приемы обращения с лабораторным штативом
Получение и собирание газов
Обращение с твердыми веществами
Обращение с жидкими веществами
Нагревание
Взвешивание

	<p>Приготовление растворов Фильтрование Перегонка Титрование Запрещающие знаки безопасности Предупреждающие знаки безопасности Знаки безопасности для кабинета химии</p>
<p>Специальное оборудование</p>	<p>Мини-лаборатория Аппарат для дистилляции воды Аппарат для проведения химических реакций АПХР Аппарат прибор для получения газов Весны технические с разновесами Весы учебные лабораторные Комплект термометров Набор банок для хранения твердых реактивов Набор для моделирования и строения органических веществ Набор для моделирования строения атомов и молекул Набор для моделирования строения неорганических веществ Набор для опытов по химии с электрическим током Набор кристаллических решеток Набор посуды и принадлежностей для курса «основы химического анализа» Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов Нагревательные приборы Озонатор Прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ Прибор для окисления спирта над медным катализатором Прибор для получения газов лабораторный Прибор для определения состава воздуха Прибор для получения растворимых твердых веществ Прибор для собирания и хранения газов Столик подъемный Термометр электронный Установка для перегонки Штатив для демонстрации пробирок</p>

	<p>Штатив лабораторный химический Штатив металлический ШЛБ Эвдиометр Холодильник Часы песочные Чашка Петри Модуль штатива Горка Штатив для пробирок Комплект моделей атомов Воронка делительная Блок сухого горючего Ерш Капельница Шустера Лопаточка стеклянная Стакан лаб. 100мл со шкалой Стакан лаб. 250мл со шкалой Стакан лаб. 50мл со шкалой Палочка стеклянная Термометр жидкостный Предметное стекло Покровные стекла Лупа ручная Колба плоскодонная 1000 мл Колба коническая 500 мл Колба коническая 1000 мл Воронка фарфоровая Воронка лабораторная, стекло Спиртовка лабораторная Ложка для сжигания веществ Цилиндр со шкалой 500 мл Цилиндр со шкалой 250 мл Мензурка с ручкой на 1000 мл Пробирка П-2-16-150 Аппарат Киппа Сушилка для пробирок Баня Электроплита Разновесы</p>
Коллекции	<p>Чугун и сталь Шкала твердости Пластмассы Волокна Металлы и сплавы</p>
Реактивы	<p>Набор №1 В, ОС «кислоты» Набор №1 С «кислоты» Набор №3 ВС «щелочи»</p>

Набор №5 С «органические вещества»
Набор №6 С «органические вещества»
Набор № 7,18,ОС, С «минеральные удобрения»
Набор №8 С «иониты»
Набор №9 ВС «образцы неорганических соединений»
Набор №11 С «соли для демонстрации опытов»
Набор №12 ВС « неорганические вещества»
Набор №13,9,ОС, ВС «галогениды»
Набор №14 ВС «сульфаты , сульфиты, сульфиды»
Набор №15 ВС «галогены»
Набор №16 ВС «металлы , оксиды»
Набор №17,16 ,ОС, С «нитраты»
Набор №18,15 С «соединения хрома»
Набор №19,14 ВС «соединения марганца»
Набор №21 ВС «неорганические вещества»
Набор №22,17 ВС «индикаторы»
Набор №24,6,ОС, ВС « щелочные и щелочно-земельные металлы»
Набор №25 «для проведения термических работ»
Набор №22 ОС «углеводы. Амины»
Набор № 7 ОС «огнеопасные вещества»
Набор №4 ОС «оксиды металлов»
Набор №24 ОС «материалы»
Набор №23 ОС «образцы органических веществ»
Набор №11 ОС «карбонаты»
Набор №12 ОС «фосфаты, силикаты»
Набор №13 ОС «ацетаты. роданиды. Цианиды»
Набор №19 ОС «углеводороды»
Набор №21 ОС «кислоты органические»

Состав комплектов

Комплект 1 . Индикаторы

Метилоранж

Фенолфталеин

Бумага индикаторная универсальная

Комплект 2. Важнейшие классы неорганических соединений

Цинк

Железо восстановленное

Железо (2) окись

Алюминий

Алюминий окись

Сера
Натрий хлористый
Натрий гидроокись
Калий гидроокись
Мраморная крошка
Кварцевая крошка
Комплект 3. Галогены и подгруппа кислорода
Серебро азотнокислое
Калий марганцевокислый
Перекись водорода
Натрий сернокислый
Натрий сернистый
Натрий серноватокислый
Барий хлористый
Иод
Комплект 4. Подгруппа азота и углерода
Аммиак водный
Натрий фосфорнокислый
Калий углекислый
Натрий двууглекислый
Борная кислота
Аммоний хлористый
Натрий азотнокислый
Калий бромистый
Натрий тетроборат
Комплект 5. Переходные элементы
Железо сернокислое
Хром окись
Красная кровяная соль
Желтая кровяная соль
Никель хлористый
Аммоний хромовокислый
Медь окись
Комплект 6. Теория электролитической диссоциации
Аммоний сернокислый
Цинк сернокислый
Магний хлористый
Марганец сернокислый
Медь сернокислая
Комплект 7. Органические соединения
Натрий уксуснокислый
Глицерин
Сахароза
Глюкоза
Мочевина

	Крахмал Щавелевая кислота Этанол Олеиновая кислота Сухое горючее Кислоты Серная Азотная Соляная <u>Комплект 8. Соединения марганца</u> Марганца сульфат Марганца оксид Марганца хлорид Калия перманганат <u>Комплект 9. Соединения хрома</u> Аммония дихромат Калия дихромат Калия хромат Хрома хлорид <u>Комплект 10. Металлы. Оксиды .</u> Цинк Железо Железа оксид Меди окись <u>Комплект 11. Минеральные удобрения</u> Сульфат аммония Мука фосфористая Натрий азотнокислый Калий хлористый Карбомит марки А Натриевая селитра Аммония сульфат Аммофос Калийная соль Суперфосфат двойной гранулированный Кальциевая селитра
--	--

10.Перспективный план развития кабинета на 2020-2024 годы

№ п/п	Что планируется	Сроки исполнения	Ответственный
До 2024 года			
1.	Текущий ремонт кабинета	ежегодно	Зав. Кабинетом, тех. персонал

2.	Закупить шкафы	В течение года	Администрация
3.	Пополнять КИМы по предмету в соответствии с ФГОС	В течение года	Зав. кабинетом
4.	Обновить материалы стенда «ЕГЭ 2021» и «ОГЭ 2021»	В течение года	Зав. кабинетом
5.	Создать видеотеку учебных, научно-популярных фильмов	В течение года	Зав. кабинетом
6.	Обновлять материалы на стендах	В течение года	Зав. кабинетом
7.	Пополнять КИМы по предмету в соответствии с ФГОС	В течение года	Зав. кабинетом