

Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса

Информация о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности

Здание школы, построенное и введенное в действие в 1969 году, полностью занято под образовательный процесс. Общая площадь, занимаемая ОУ 15157 кв.м.

Состояние материально-технической базы и содержание здания школы соответствует целям и задачам образовательного учреждения, санитарным нормам и пожарной безопасности. Здание школы расположено на благоустроенном участке. Территория школы ограждена забором. По периметру здания предусмотрено наружное электрическое освещение. ведется внешнее наблюдение.

Здание подключено к городским инженерным сетям – холодному и горячему водоснабжению, канализации, отоплению.

Занятия в школе проводятся в одну смену.

Школа располагает всеми необходимыми ресурсами и инфраструктурой для осуществления образовательной деятельности.

Школа имеет необходимый набор помещений для изучения обязательных учебных дисциплин. Учащиеся первой ступени обучаются в учебных помещениях, закрепленным за каждым классом, второй и третьей ступени – по классно-кабинетной системе.

Для осуществления образовательной деятельности в помещениях школы имеются:

-27 помещений (без спортивного зала) для организации учебных занятий. В том числе, специализированные кабинеты информатики, химии, физики, биологии (9 каб.), математики (15, 19, 22 каб.), русского языка и литературы (14, 20,23 каб.), иностранного языка (13, 18, 21 каб.), географии (11 каб.), истории (17 каб.), начальных классов(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 16 каб.), музыкальный класс (24 каб.), кабинет технологии (25 каб.), кабинет общественно-научных дисциплин (29 каб.).

-спортивный блок, в том числе: спортзал, открытая спортивная площадка

-воспитательный блок - актовый зал, библиотека.

-административные кабинеты, кабинет психолога / логопеда, организаторская, учительская.

Сведения о наличии оборудованных учебных кабинетов.

№ кабинета	Назначение	Оборудование
27	Кабинет Химии	Стол ученический (15 шт.), стул ученический (30 шт.), микролаборатория для химии, стол демонстрационный для кабинета химии, мойка, сейф химический, колбы, периодическая таблица, вытяжной шкаф, набор химических реактивов (24 набора), экран настенный Screen Media, Проектор EPSON EB-X05, автоматизированное рабочее место учителя, прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий, набор для электролиза демонстрационный, палочка стеклянная (10шт.), прибор д/опытов по химии с электрическим током ПХЭ, прибор д/окисления спирта над медным катализатором,

		<p>прибор д/определения состава воздуха, прибор д/получения газов демонстрационный, микроскоп школьный Эврика 40х*1280х с видеоокуляром в кейсе, комплект термометров, периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева (таблица), набор пробок резиновых.</p> <p>Облучатель рециркулятор бактерицидный VIPRA РБН-1-36 АСТА</p> <p>Облучатель бактерицидный ОБН 1-30</p>
26	Кабинет Физики	<p>ЕГЭ. Механика (4 шт.)</p> <p>ЕГЭ. Молекулярная физика и термодинамика (4 шт.)</p> <p>ЕГЭ. Оптика (4 шт.)</p> <p>ЕГЭ. Электродинамика (4 шт.)</p> <p>Мультимедийный проектор</p> <p>Компьютер учителя</p> <p>Ноутбук ученика (5 штук)</p> <p>Экран</p> <p>Принтер-сканер-копир</p> <p>Микроскоп демонстрационный</p> <p>Миллиамперметр лабораторный (15 штук)</p> <p>Набор спектральных трубок с источником питания (6 шт.)</p> <p>Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн</p> <p>Дозиметр</p> <p>Набор для демонстрации магнитных полей</p> <p>Трубка Ньютона</p> <p>Набор пружин с различной жесткостью</p> <p>Веб-камера на подвижном штативе</p> <p>Тарелка вакуумная со звонком</p> <p>Электроплитка 800Вт</p> <p>Штатив универсальный (3 шт.)</p> <p>Комплект инструментов классных</p> <p>Портреты физиков</p> <p>Комплект обучающих программ по физике на CD-дисках</p> <p>Виртуальные лабораторные работы по физике 7-9 классы</p> <p>Комплект мультимедийных средств обучения серия «Электронные уроки и тесты. Физика в школе»</p> <p>Таблица Международная система единиц (СИ)</p> <p>Таблица Физические величины и фундаментальные константы</p> <p>Таблица Шкала электромагнитных волн</p> <p>Штатив демонстрационный физический</p> <p>Набор электронных изданий на CD и DVD серии «1С: Школа. Физика»</p> <p>Цифровая лаборатория учащегося по физике (базовый)</p> <p>Набор лаборатории «Механика» (15 шт.)</p> <p>Набор лабораторный «Электричество» (15 шт.)</p> <p>Набор лабораторный «Оптика» (расширенный) (15 шт.)</p> <p>Весы электронные лаб. (точностью – 0,01г)</p> <p>Динамометр школьный (15 шт.)</p> <p>Термометр лаб. (10 шт.)</p>

	<p> Набор «Газовые законы» (15 шт.) Калориметр (15 шт.) Набор калориметрических тел (15 шт.) Цилиндр мерный с носиком 100 мл. (10 шт.) Комплект оборудования «ГИА-лаборатория» (стандартный) (4 шт.) Набор демонстрационный «Геометрическая оптика» (расширенный комплект) Набор демонстрационный «Волновая оптика» Осветитель для набора «Волновая оптика» Набор демонстрационный «Волновая ванна» Установка для излучения фотоэффекта Набор для демонстрации электрических полей Набор демонстрационный «Постоянный ток» Набор демонстрационный «Полупроводниковые приборы» Набор демонстрационный «Электродинамика» Набор демонстрационный «Электрический ток в вакууме» Набор демонстрационный «Звуковые колебания и волны» Набор демонстрационный «Магнитное поле кольцевых токов» Магнит дугообразный (4 шт.) Набор шаров-маятников Стакан отливной демонстрационный Набор демонстрационный «Механические явления» Набор тел равного объема Набор тел равной массы Набор демонстрационный «Динамика вращательного движения» Магдебургские полушария Секундомер электронный Цилиндр с отпадающим дном Весы учебные лабораторные электронные Электрофорная машина Набор демонстрационный «Молекулярная физика и тепловые явления» Набор по электролизу (демонстрационный) Шар Паскаля Омметр-вольтметр с гальванометром (демонстрационный) Машина волновая Докумен-камера Методические пособия для педагога с инструкциями по выполнению лабораторных работ с использованием модульной системы экспериментов по физике Модульная система экспериментов для кабинета физики Комплект специализированных информационных источников по физике (инструментарий учителя для работы с интерактивным оборудованием) Комплект видеофильмов по физике на DVD-дисках Комплект ЕГЭ-лаборатория по механике Стол для кабинета физики 1200*600 (15 шт.) Стол ученический регулируемый (30 шт.) </p>
--	---

		<p>Стол демонстрационный (2 стола) для кабинета физики Демонстрационный стол бук светлый Стол учителя бук светлый Тумба под мойку Облучатель рециркулятор бактерицидный VIPRA РБН-1-36 АСТА Облучатель бактерицидный ОБН 1-30</p>
9	Кабинет Биологии	<p>Гербарий семейств сложноцветных Гербарий семейств крестоцветных Гербарий семейств пасленовых Гербарий семейств розоцветных Гербарий семейств бобовых Гербарий семейств лилейных Гербарий семейств злаки Модель «Скелет человека разборный» Модель «Щитовидная железа» Модель «Почка человека» Модель «Поджелудочная железа» Модель «Надпочечная железа» Модель «Гортань человека» Модель «Сердце» Модель «Сердце человека. Поперечный срез на уровне желудочков» Модель «Головной мозг. Горизонтальный срез» Модель «Мозг головной. Фронтальный срез на уровне базальных ядер» Модель «Разрез кожи. Схема» Модель «Шлифы костей» Модель Глаз человека» Модель «Ушная полость» Модель «Сердце человека» Модель «Глаз человека. Упрощенная разборная модель» Модель «Глаз» Шины деревянные (2 шт.) Микроскоп демонстрационный Комплект влажных препаратов (15 шт.) Комплект ботанических моделей демонстрационный Комплект зоологических моделей демонстрационный Прибор для демонстрации водных свойств почвы Прибор для демонстрации всасывания воды корнями Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных Прибор для сравнения содержания CO₂ во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе Набор готовых микропрепаратов Микромед №80 Микроскоп Микромед С-11</p>

		Проектор iesSonic PLD5255L Экран настенный Screen Media Economi Принтер hp Компьютер учителя Модель «Скелет человека на подставке» Стол ученика (15 шт.) Стул ученический регулируемый по высоте (28 шт.) Облучатель рециркулятор бактерицидный VIPRA РБН-1-36 АСТА Облучатель бактерицидный ОБН 1-30
24	Кабинет музыки	Стол ученический (16 шт.) Стул ученический (28 шт.) Экран настенный Screen Media Economi Мультимедийный проектор Acer X113P Компьютер учителя Синтезатор Облучатель рециркулятор бактерицидный VIPRA РБН-1-36 АСТА Облучатель бактерицидный ОБН 1-30
	Кабинет информатики	Пакет программного обеспечения Компьютер (учителя) Кондиционер LGS24LHQ Многофункциональное устройство Проектор Epson EB-E001 Рабочее место учащегося (12 шт.) Ноутбук Acer Aspire (4 шт.) Интерактивная доска Маркет для интерактивной доски (2 шт.) Микрофон Стол компьютерный (14 шт.) Кресло компьютерное №4 (13 шт.) Облучатель рециркулятор бактерицидный VIPRA РБН-1-36 АСТА Облучатель бактерицидный ОБН 1-30

Объекты для проведения практических занятий.

Практические занятия обучающихся проводятся в специально оборудованных кабинетах в соответствии с их направленностью:

Каб. 13,18,21 - практические занятия по ин. яз.

Каб. 9 - практические занятия по биологии

Каб. 27/ физики – практические занятия по физике

Каб. 28/ химии – практические занятия по химии

Каб. 26/ информатики – практические занятия по информатике

Спортивный зал и открытая спортивная площадка – практические занятия по физической культуре

Каб. № 24 – практические занятия по музыке

Каб. № 25 – кабинет технологии

Учебно-опытный участок – практические занятия по сельскохозяйственным трудам.

Школьная библиотека

Общий фонд библиотеки - 13294 экземпляра, в том числе:

- учебники - 10630;
- художественная литература - 2350;
- справочная литература – 300.

Открытая спортивная площадка (включает в себя в т.ч.)

- полоса препятствий
- нестандартные спортивные сооружения

Средства обучения и воспитания (оснащенность образовательного процесса)

Учебные кабинеты оснащены необходимым оборудованием, дидактическими и техническими средствами, учебно-вспомогательными материалами и соответствуют требованиям для успешной реализации теоретической и практической частей основных общеобразовательных программ. В учебной и внеурочной деятельности используются традиционные и современные технические средства обучения, оргтехника.

Оснащение учебных кабинетов **начальных классов** (1-4 классов) соответствует современным требованиям ФГОС. Кабинеты 1,2,3,4,5,7,8,16 обеспечены автоматизированными рабочими местами педагога. Автоматизированное рабочее место включает не только собственное компьютерное рабочее место, но и специализированное цифровое оборудование (мультимедийный проектор, интерактивная доска или экран), а также программное обеспечение - позволяющие педагогу и обучающимся наиболее полно реализовать профессиональные и образовательные потребности.

Кабинет начальных классов (№ 6) обеспечен автоматизированным рабочим местом педагога и обучающихся. Автоматизированное рабочее место включает не только собственно компьютерное рабочее место, но и специализированное цифровое оборудование, а также программное обеспечение и среду сетевого взаимодействия, посредством связи Wi-Fi и выхода через школьную систему интернет и позволяющие педагогу и обучающимся наиболее полно реализовать профессиональные и образовательные потребности.

АРМ педагога включает:

1. Мобильный компьютер (ноутбук) с программным обеспечением для работы с документами, почтой и управления мобильным классом;
2. Интерактивное оборудование (интерактивная доска, короткофокусный проектор, документ-камера, колонки и пр.);
3. Модульная система экспериментов PROLog, система контроля качества знаний PROClass;
4. Наглядные пособия для интерактивной доски с тестовыми заданиями для 1-4 классов на CD-дисках по предметам «Русский язык 1-4», «Математика 1-4», «Окружающий мир 1-4», «Литературное чтение 1-4» и обучение грамоте в виде таблиц.

АРМ обучающегося включает мобильный компьютер (ноутбук) с программным обеспечением.

Кабинеты начальной школы №№ 1,2,3,4,5,7,8,16 имеют весь перечень раздаточного материала, необходимый для проведения занятий в рамках ФГОС.

В кабинетах № 2,3,4,5,8,16 установлены принтеры.

Все общеобразовательные кабинеты среднего и старшего звена на 100 % оснащены компьютерной техникой, мультимедийными проекторами, проекционными экранами.

Имеющаяся компьютерная техника используется полифункционально: компьютеры установлены в учебных кабинетах разного цикла предметов и разных ступеней обучения, а также в библиотеке, административных кабинетах, учительской.

Всего компьютеров 93 Из них объединены локальной сетью **16 компьютеров**, имеют выход в сеть Интернет **77 компьютеров**.

Оснащение спортивного зала: «шведские стенки», сетка волейбольная, стойка волейбольная, щиты баскетбольные, мячи (баскетбольные, волейбольные, футбольные, для метания), гимнастические палки, скакалки, маты, секундомеры, спортивная форма, гимнастические скамейки, гимнастический конь, конь гимнастический переменной высоты, сетка вратарская д/минифутбола, обручи и т.д.

Медицинское обслуживание

Медицинский кабинет лицензирован. В состав входят смежные кабинеты – медицинский и процедурный. Медицинское обслуживание обучающихся обеспечивается на договорной основе медицинским работником, который закреплен за школой Государственным бюджетным учреждением здравоохранения Свердловской области «Малышевская городская больница». Современное оборудование – комплекс: кушетка, медицинский столик, 1 холодильник, таблица для определения остроты зрения, тонометр, медицинские шкафы для медикаментов. Письменные столы – 2. Для обеззараживания воздуха имеется бактерицидный облучатель. Раковина с подводкой холодной и горячей воды.

Медицинский работник отслеживает уровень заболеваемости обучающихся, осуществляет контроль санитарного состояния ОУ, теплового режима и режима питания, проводит профилактические мероприятия, в том числе по профилактике гриппа и ОРВИ, кишечных инфекций.

Проводятся плановые осмотры учащихся врачами-специалистами согласно приказу МЗ РФ № 60 от 14 марта 1995 года, совместного приказа МЗ РФ и МО РФ №240/168 от 23.03.2001 года, приказа МЗ и социального развития РФ №307 от 28.04.2007 года

График работы медицинского работника

Понедельник	<i>8.00 - 15.00 перерыв с 12.30 до 13.00</i>
Вторник	<i>8.00 - 15.00. перерыв с 12.30 до 13.00</i>
Среда	<i>8.00 - 15.00.перерыв с 12.30 до 13.00</i>
Четверг	<i>8.00 - 15.00. перерыв с 12.30 до 13.00</i>
Пятница	<i>9.00 - 15.00. перерыв с 12.30 до 13.00</i>

Организация питания школьников

Столовая находится на втором этаже. Организацию питания обучающихся обеспечивает ОО «Социальное питание». В школьной столовой имеется обеденный зал общей площадью 139,2 кв.м. на 150 посадочных мест. Пищеблок столовой оснащен следующим оборудованием: холодильное оборудование, электроплиты, электрокотел, электросковорода, мармит вторых блюд, мармит первых блюд, привод универсальный, машина овощерезательная и др.

Питание предоставляется в соответствии с требованиями государственных стандартов, санитарных правил и норм, относящихся к организации общественного питания, пищевым продуктам в образовательных учреждениях.

Доступ к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям (Услуги сети интернет)

Школа имеет выход в интернет, электронную почту, собственный сайт в сети Интернет.

Доступ к сети интернет обеспечивается в соответствии с договором № ЮА/17/2021 от 19.01.2021г. об оказании услуг электросвязи (услуги интернет) с юридическим лицом. Оператор связи: Общество с ограниченной ответственностью «Сухой Лог Интерсат».

Качество доступа к Интернет (качество связи) *до 100 Мбит\с* позволяет школе принимать участие в видеоконференциях, веб-семинарах и других дистанционных мероприятиях, работать с электронными программами.

Для блокирования ресурсов, не имеющих отношения к образовательным, используются средства контентной фильтрации.

На всех компьютерах установлено лицензионное программное обеспечение: расширенный (базовый) пакет Microsoft, антивирусная программа.

Пожарная безопасность.

Для обеспечения необходимого уровня безопасности людей на случай пожара здания предусмотрена автоматическая система пожарной сигнализации, включающая устройства оповещения об эвакуации людей при пожаре; технические средства автоматической передачи извещений о срабатывании или неисправности систем противопожарной защиты в территориальное подразделение противопожарной службы (пультовая станция сбора, хранения, анализа полученных с объекта данных «Стрелец-Мониторинг»).

Для защиты помещений школы выбраны углекислотные и порошковые огнетушители. Все огнетушители регулярно проверяются и периодически проходят проверку эксплуатационным параметрам.

Охрана школы.

Обеспечение комплекса мер, направленных на защиту материального имущества объекта, обеспечение внутриобъектового и пропускного режимов осуществляется круглосуточно силами охранников ООО ЧОО «АЛЬФА-ЕКБ», в учебные дни дежурным администратором.

Кнопка тревожной сигнализации предназначена для экстренного вызова полиции в случаях террористического акта, разбойного нападения, ограбления подачей на пульт централизованного наблюдения сигнала тревоги путем нажатия. Обслуживается Федеральным государственным унитарным предприятием Отделение г. Асбеста филиала ФГУП «Охрана» Росгвардии по Свердловской области.

Постоянно осуществляется оперативное взаимодействие с территориальными органами ОМВД, МЧС, прокуратурой, военным комиссариатом.

Эффективность реализации любой образовательной программы зависит во многом от той материально-технической базы, которой располагает образовательное учреждение. МАОУ СОШ № 19 МГО ведет систематическую работу по совершенствованию своей материально-технической базы. Школа оснащена современными техническими средствами обучения. Для детей всегда открыты двери актового зала, библиотеки, школьной столовой. Образовательное учреждение оснащено лицензированным медицинским кабинетом, сооружениями спортивной направленности (спортивный зал, открытая спортивная площадка). Все это позволяет обеспечить здоровьесберегающий образовательный процесс.