**Материально-технические условия МАОУ «СОШ № 60» г. Перми.**

Материально-технические условия реализации основной образовательной программы МАОУ «СОШ 60» г. Перми формируются с учетом требований ФГОС СОО и соответствующими действующими федеральными/ региональными/ муниципальными/ локальными нормативными актами и рекомендациями.

Материально-технические условия реализации основной образовательной программы:

* обеспечивают формирование единой мотивирующей интерактивной среды как совокупности имитационных и исследовательских практик, реализующих через техносферу образовательной организации вариативность, развитие мотивации обучающихся к познанию и творчеству (в том числе научно- техническому), включение познания в значимые виды деятельности, а также развитие различных компетентностей;
* учитывают:
* специальные потребности различных категорий обучающихся (с повышенными образовательными потребностями, с ограниченными возможностями здоровья и пр.);
* специфику основной образовательной программы среднего общего образования (профили обучения, уровни изучения, обязательные и элективные предметы/курсы, индивидуальная проектно-исследовательская деятельность, урочная и внеурочная деятельность, ресурсы открытого неформального образования, подготовка к продолжению обучения в высших учебных заведениях);

Актуальные потребности развития образования (открытость, вариативность, мобильность, доступность, непрерывность, интегрируемость с дополнительным и неформальным образованием);

* обеспечивают:
* подготовку обучающихся к саморазвитию и непрерывному образованию;
* формирование и развитие мотивации к познанию, творчеству и инновационной деятельности;
* формирование основы научных методов познания окружающего
* мира;
* условия для активной учебно-познавательной деятельности;
* воспитание патриотизма и установок толерантности, умения жить с непохожими людьми;
	+ развитие креативности, критического мышления;
	+ поддержку социальной активности и осознанного выбора профессии;
	+ возможность достижения обучающимися предметных, метапредметных и личностных результатов освоения основной образовательной программы;
	+ возможность для беспрепятственного доступа обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов к объектам инфраструктуры образовательной организации;
	+ эргономичность, мультифункциональность и трансформируемость помещений образовательной организации.

Здание образовательной организации, набор и размещение помещений для осуществления образовательной деятельности, активной деятельности, отдыха, питания и медицинского обслуживания обучающихся, их площадь, освещенность и воздушно-тепловой режим, расположение и размеры рабочих, учебных зон и зон для индивидуальных занятий соответствуют государственным

санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, обеспечивают возможность безопасной и комфортной организации всех видов урочной и внеурочной деятельности для всех ее участников.

В образовательной организации выделяются и оборудуются помещения для реализации образовательной деятельности обучающихся, административной и хозяйственной деятельности.

**Уровень развития материально-технической базы в образовательном учреждении достаточно высок.**

Школа функционирует в двух зданиях:

четырехэтажное здание 1957 года постройки после капитального ремонта, который завершился 28 июня 2013 года;

двухэтажное здание 1959 года постройки после капитального ремонта, который завершился 20 декабря 2013 года.

Проектная вместимость школы составляет 800 человек

Здания школы кирпичные, перекрытия железобетонные, внутренние перегородки кирпичные, крыша скатная покрыта металлочерепицей.

На полу выложена керамическая плитка и линолеум.

Здания оборудованы центральным отоплением и вентиляцией, электроснабжением, центральным водоснабжением и водоотведением.

 В школе установлены стеклопакеты с откидными рамами, в учебных кабинетах окна оборудованы фрамугами для проветривания.

Двери установлены металлопластиковые и металлические.

Здания оснащены пожарно-охранной сигнализацией, автоматической системой оповещения и управления эвакуацией при пожаре, световым и речевым оповещением, видеонаблюдением, кнопкой тревожной сигнализации, физической и технической охраной.

В 2019-2020 учебном году с целью обеспечения безопасности в зданиях школы были установлены турникеты, стационарные кнопки тревожной сигнализации, электромагнитные замки на запасные выходы, система контроля и управления доступом на территорию школы, откатные металлические решетчатые ворота с электроприводом и пультом управления, дополнительные камеры видеонаблюдения. При входе в здание школы установлен стационарный арочный многозонный металлообнаружитель.

Школьная карта школьников прикреплена к системам контроля и управления доступом, как на территорию, так и в здания школы. Все сотрудники школы имеют карты, с помощью которых они могут попасть на территорию и в здания школы.

Территория школы имеет ограждение, озеленение (деревья и кустарники различных пород, цветники). В ознаменование 70-летия Победы на территории школы был заложен «Сквер Памяти» с установкой Памятной плиты.

На территории школы выделены следующие зоны: физкультурно-спортивная, зона отдыха и хозяйственная зона.

Физкультурно-спортивная зона включает в себя: футбольное поле с искусственным покрытием, площадку с тренажерами, беговую дорожку с синтетическим покрытием, яму для прыжков, баскетбольную и волейбольную площадки и трибуны для зрителей. Зона отдыха оборудована скамейками. В хозяйственной зоне территории школы расположена контейнерная площадка для сбора твердых бытовых отходов.

На первом этаже здания расположены:

- гардероб, оснащенный напольными вешалками с крючками для верхней одежды и ячейками для обуви;

- медицинский пункт в который входят: кабинет врача площадью 22,35 м2, процедурный кабинет площадью 14,28 м2, санузел и помещение для уборочного инвентаря. Лицензируемый медицинский кабинет оснащен всем необходимым оборудованием.

-пищеблок, который состоит из производственных, складских, бытовых, подсобных помещений и обеденного зала. Производственные цеха пищеблока оснащены современным технологическим оборудованием. Обеденный зал площадью 130,2 м2 рассчитан на 172 посадочных места. Питание обучающихся и сотрудников школы осуществляет ООО «ЛеМаС». Обеденный зал на 172 места (включая, приобретенные в 2017 году столы и табуретки на 40 мест). С увеличением численности учащихся перед обеденным залом дополнительно установлено 2 раковины согласно требованиям СанПиН.

Учебные занятия проходят на втором, третьем и четвертом этажах здания школы. В учебном процессе используется 26 учебных кабинета, из них 9 кабинетов начальной школы и 17 кабинетов основного общего и среднего общего образования, оборудованный кабинет технологии для девочек, оборудованная мастерская для мальчиков, компьютерный класс, спортивный зал площадью 169,6м2, лекционный зал площадью 139,0м2, библиотека с читальным залом на 12 человек.

Учебные кабинеты оснащены необходимой ученической мебелью, шкафами для наглядных пособий, шкафчиками для чертежных инструментов, компьютерной техникой.

Всё оборудование соответствует нормам СанПиН.

Для проведения логопедических занятий были приобретены столы ученические логопедические в количестве 8 штук.

Для проведения практической части по ОБЖ приобретено следующее оборудование:

- тренажер сердечно-легочной мозговой реанимации пружинно-

механический синдикацией «Максим 11»;

- набор имитаторов ранений и поражений;

- костюм химической защиты ОЗК;

- аптечка индивидуальная.

Созданы условия для изучения физики, химии и биологии.

В кабинете химии и лаборантской установлены вытяжные шкафы.

В кабинетах химии и физики установлены лабораторные столы для учащихся, демонстрационные столы.

В лаборантских химии и физики установлены: стол мойка со стеллажом сушильным и столы лабораторные.

Практическая часть программы по физике и химии выполняется полностью, для этого используются электронные издания.

Для проведения практической части по физике приобретены 24 набора лабораторных и необходимый инвентарь на сумму 138 711,00 рублей.

 Для уроков биологии приобретены биологические микроскопы «Микромед С-11» в количестве 4 шт.

В кабинетах химии физики установлены информационные стенды.

Кабинет информатики оборудован одноместными специализированными столами с компьютерами и стульями с подъемно-поворотным механизмом рассчитан на 12 рабочих мест.

В школе созданы условия для занятий физкультурой и спортом. Уроки физкультуры и занятия спортивных секций проходят в спортивном зале.

При спортивном зале оборудованы раздевалки с душевыми и санузлом.

В зале установлены баскетбольные щиты, шведская стенка, канат для лазанья, скамейки.

Спортивный зал оснащен следующим оборудованием и снарядами:

* стенка гимнастическая –10 шт.;
* бревно гимнастическое – 2 шт.;
* козёл гимнастический – 2 шт.;
* перекладина гимнастическая – 1 шт.;
* брусья разновысокие женские – 1 шт.;
* комплект щитов баскетбольных и сетка – 1шт.;
* волейбольная сетка – 2 шт.;
* канат для лазанья – 1 шт;
* шест для лазания - 1 шт.;
* лыжи деревянные с палками – 30 пар;
* мячи волейбольные и баскетбольные –35 шт.
* тренажер навесной для шведской стенки – 3 шт.
* вешалка со скамейкой – 8 шт.

В теплое время года уроки проходят на школьном стадионе. Для занятий физкультурой в зимнее время приобретены лыжи с ботинками.

В 2020 году было приобретено следующее оборудование:

* степ платформа – 2 шт;
* гиря 16 кг – 1 шт;
* помост для спортинвентаря – 1шт;
* перекладина низкая для подтягивания – 1шт;
* скамейка гимнастическая для измерения гибкости НПП – 1шт;
* граната 0,5 кг – 5 шт;
* граната 0,7 кг - 5 шт.

Оснащенность учреждения компьютерной техникой и оргтехникой:

- лингафонный кабинет– 1шт. (12 рабочих мест + 1 учитель);

- компьютерный класс -1 шт.(12 рабочих мест + 1 сервер)

- интерактивные доски– 5 шт.;

- ноутбуки–35 шт.;

- компьютер–53 шт.;

* принтеры – 13 шт.;

- мультимедиа проектор – 26 шт.;

* видеокамера – 1 шт.;
* документ-камера – 3 шт.;
* многофункциональное устройство –22 шт.;

- электронная система опроса –1 шт.;

- планшетный компьютер –1 шт.;

- аппаратура для проведения культурно-массовых мероприятий:

* акустическая система,
* усилитель,
* микшер,
* колонки,
* радиомикрофоны,
* баян,
* синтезатор;

- серверное оборудование–1шт.;

- кондиционер–4 шт.;

- цифровые лаборатории по физике, химии, биологии –3 шт.;

- конструктор LEGO –7 шт. начальное звено, 8шт. среднее звено.

В 2020 году были приобретены:

* вебкамера – 5 шт;
* многофункциональное устройство – 4 шт;
* персональный компьютер – 3 шт;
* ноутбук – 1 шт;
* гарнитура Perfeo- 8 шт.

Для проведения внеурочной деятельности используется актовый зал. Для внеурочных занятий по обучению игре в шахматы в школе имеется следующее оборудование:

* доска демонстрационная магнитная шахматная- 2шт.;
* шахматный стол – 3шт.;
* часы электронные шахматные – 4шт.;

 - доска шахматная -5шт.;

* шахматы -30шт.

В 2020 году для проведения внеурочных занятий были приобретены 2 теннисных стола.

Для создания комфортной среды в коридорах школы были приобретены скамейки в количестве 35 штук.

Для соблюдения противоэпидемиологических мероприятий по COVID-19 в 2020 году было приобретено следующее оборудование:

* + облучатель- рецикулятор -12 шт;
	+ термометр инфракрасный, бесконтактный – 3 шт;
	+ дозатор локтевой – 9 шт;
	+ диспенсер для антисептика – 10 шт;

- диспенсер для туалетной бумаги - 4 шт.

**Разработка сетевого графика (дорожной карты) по формированию необходимой системы условий материально- технического обеспечения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление мероприятий** | **Мероприятия** | **Сроки реализации** |
| I. Материально- техническое обеспечение введения ФГОС  | 1. Анализ материально-технического обеспечения реализации ФГОС  | Апрель 2022 |
| 2. Обеспечение соответствия материально-технической базы образовательной организации требованиям ФГОС  | Постоянно |
| 3. Обеспечение соответствия санитарно- гигиенических условий требованиям ФГОС и СанПиН | Постоянно |
| 4. Обеспечение соответствия условий реализации ООП противопожарным нормам, нормам охраны труда работников образовательной организации | Постоянно |
| 5. Обеспечение соответствия информационно-образовательной средытребованиям ФГОС  | Постоянно |
| 6. Обеспечение укомплектованности библиотечно-информационного центра печатными и электронными образовательными ресурсами. | ежегодно |
| 7. Наличие доступа образовательной организации к электронным образовательным ресурсам (ЭОР), размещенным в федеральных, региональных и иных базах данных. | Постоянно |
| 8. Обеспечение контролируемого доступа участников образовательной деятельности к информационным образовательным ресурсам в сети Интернет | Постоянно |

* 1.
	2. **Контроль за состоянием материально-технических условий**

Контроль за состоянием системы условий реализации ООП проводится путем мониторинга с целью эффективного управления процессом ее реализации.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Осуществление контроля за состоянием системы условий Объект контроля**  | **Субъекты оценивания** | **Инструментарий (методы сбора информации)** | **Периодичность** |
| **1. Материально-технические условия реализации**  |
| 1. Обеспечение соответствия материально- технической базы образовательной организации требованиям ФГОС СОО | Участники образовательных отношений | Опрос, анкета о степени удовлетворенностиУсловиями. | Ежегодно |
| Внешние эксперты | Оценка степени готовности образовательнойорганизации к новому учебному году. | Ежегодно, август |

#