**Материально-техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса**

МАОУ «ПМШ №23» г.Стерлитамак РБ располагается в новом западном районе города, вдали от промышленных предприятий с учетом санитарно-защитной зоны, в соответствии с санитарными требованиями.

МАОУ «ПМШ №23» г. Стерлитамак РБ расположена в здании 2018г. постройки. Помещения школы позволяют проводить занятия в соответствии с требованиями к организации учебно-воспитательного процесса.

Школа обслуживает микрорайон «Западный», в школе также обучаются дети из всех микрорайнов города.

Созданная учебно-материальная база школы позволяет реализовать требования основных общеобразовательных и дополнительных образовательных программ, а информационно-технические условия организации образовательного процесса обеспечивают стабильное функционирование и развитие образовательного учреждения.

Учебно-материальная база образовательного учреждения включает 76 учебных кабинетов, в т.ч. предназначенные для проведения специализированных занятий: труда (столярная и слесарная мастерские, кабинет домоводства, швейный цех ), музыкой (1 кабинет), информатикой (3 кабинета), кабинет инженерной технологии и робототехники, 2 лингафонных кабинета. В учебном процессе  используются интерактивные доски AktivBoard Touch 78 с короткофокусным проектором, документ-камеры, ноутбуки, мобильные компьютерные классы для начальной школы, для классов информатики, для классов иностранного языка, электронные микроскопы, МФУ, музыкальный центры, цифровые лаборатории по биологии, химии, физике.

В рамках приказа Министерства образования и науки РФ от 30 марта 2016 г. № 336 «Об утверждении перечня средств обучения и воспитания, необходимых для реализации образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования, соответствующих современным условиям обучения, необходимого при оснащении общеобразовательных организаций» было приобретено оборудования на 94,6 млн руб., в том числе 3D принтер, коструктор для сборки 3D принтера, конструктор модульных станков, универсальная интерактивная система: ClassVR. Комплект оборудования для обучения в виртуальной и дополненной реальности с доступом к образовательному стандарту, многофункциональный стол, мультимедийный интерактивный коррекционно - развивающий логопедический стол, слухоречевой тренажер для детей с задержкой речевого развития, стол для соревнований по робототехнике, интерактивный программно-аппаратный комплекс, интерактивная панель Teach Touch75 на мобильной стойке, мобильный обучающий комплекс (интерактивный пол мобильный), лазерный гравировальный станок, токарный учебный станок с ЧПУ, швейные машины Janome Memory Graft 500E, манекен подростковый, комплект цифровых приборов для оценки экологического состояния школы, лабораторный комплекс для учебной, практической и проектоной деятельности по химии, физике, лазерный стрелковый тренажерный комплекс «Рубеж-1», «Рубеж-2», тир лазерный для сдачи нормативов ГТО, стрелковый комплект "Орлёнок" на 4 стрелковых места с ПП, тренажер для эвакуации и оказания первой помощи «Алекс», пневматическая винтовка Umarex Walter LG 400 Alutec, пневматическая винтовка Hatsan 55S TR, пневматичческий пистолет Иж 46 М, МР 672, оборудование для издательского центра, для школьной телестудии, для занятия спортом (комплекты для настольного тенниса, маты гимнастические, степ платформы, медболы, снаряд для функционального тренинга, снаряд для подтягивания, отжима, тумба прыжковая атлетическая, тренажер на жим лежа, на жим стоя, для пресса, комплект гантелий обрезиненных, штанга, палки гимнастические утяжеленные (боди бар), ковер гимнастический, ковер борцовский (самбо), манекены для занятия единоборствами, комплект метательных снарядов, лыжные комплекты).

В мае 2023 г. согласно спецификации к государственному контракту № 13 от 02.05.2023 г. был поставлен флагштог уличный.

Летом 2024 г. в рамках регионального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» (Шифр:80-2024-нр5213) было получено следующее оборудование:

* Телевизор цветного изображения с жидкокристаллическим экраном модели ЭМЕРАЛЬД KD75U-PYAB|/RU- 2шт;
* Интерактивная панель EXELLTECH модели EXELL EXID-752C-RU -1 шт;
* Ноутбук ПЭВМ Ноутбук ICL RAYbook модели SI523 GIR КШДС.466219.019 - 33 шт;
* Многофункциональное устройство (МФУ) Pantum BM5100ADW -1шт;
* Камера видеонаблюдения Alfavision Рееестровая запись 3586|/1/2023- 3 шт.
* Стойка для презентационного оборудования -2 шт.

В школе имеется актовый зал S - *537,8 м 2.* на 497 посадочных мест, 4 гримерные.

Все помещения школы оборудованы в соответствии с требованиями обеспечения условий охраны труда и техники безопасности. Мебель  в кабинетах соответствует нормам, промаркирована в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями. Каждый кабинет имеет паспорт, в котором имеется  план  развития. Все учебные кабинеты прошли проверку на безопасность, имеют акты разрешения на проведение занятий.

По всей школе установлены точки доступа Wi-Fi для выхода в сеть Интернет. Все компьютеры подключены к сети Интернет до 100 мбит/с входящая скорость и исходящая скорость до 100 мбит/с. Рабочие места учителей оснащены компьютерами, которые подключены к Интернету. Также имеются кабинеты для проведения занятий по психологии, логопедии, сенсорная комната.

Спортивные занятия проводятся в двух спортивных залах, а также на искусственном футбольное поле, на 2-х баскетбольных площадках, 2-х волейбольных площадках, в борцовском зале. Имеется яма для прыжков, беговая дорожка, полоса препятствий, гимнастический городок, 2 детские площадки.  
Питание осуществляется в двух буфетах и столовой на 428 посадочных мест. Обучающиеся получают двухразовое питание (завтрак, обед). Приготовление пищи осуществляется на оборудовании, соответствующим санитарным нормам.

Проход в школу осуществляется через электронную пропускную систему “Ладошки”. Контроль за безопасностью осуществляется при помощи видеокамер внутреннего и наружного наблюдения.

На каждом этаже имеется по 3 пожаро-безопасные зоны. Функционирует лифт.

Площадь земельного участка, м2 *51990* , ограждение металлическо- *решетчатое, высотой* *1,7 м.,* озеленение*- имеется 85%* , наружное освещение - *имеется*

Наличие зон: учебно-опытная (площадь)- *имеется,* площадь- *0,75 га*

физкультурно-спортивная- *имеется* , площадь- *5795 кв.м*, отдыха *имеется* , площадь – *500 кв. м, х*озяйственная- *не имеется*.

Наличие контейнерной площадки- *имеется* , количество контейнеров - *2*

Проектная вместимость 1225 *обучающихс*

Этажность здания- *5 этажное здание.*

Наличие отдельного блока для учащихся 1 ступени - *да*

Наличие гардероба для начальных классов - имеется, для средней и старшей школы- имеется.

Дошкольная подготовка – имеется,

Площадь классов на 1 учащегося- *2,5 кв.м,*

Кабинет физики: S - *77,4 кв.м* , *75,6 кв.м , 92,2 кв.м, 70,5 кв*.м препараторская S- *18,6 ,20, 8кв.м* , водоснабжение (горячее, холодное, канализация- *имеется,*

Кабинет химии: S - *77,2кв.м, 95,7 кв*.м препараторская S - *15,7 кв.м*, водоснабжение (горячее, холодное, канализация- *имеется*, наличие вытяжного шкафа- *имеется,*

Кабинет биологии: S - *96,5 кв.м , 64,5 кв.м* препараторская (площадь)- *19,6 кв м*, водоснабжение (горячее, холодное), канализация- *имеется,*

Кабинет информатики: *№ 312 - S-82,5 кв.м, № 409- S-72,7, № 410 -S -78,8 кв.м,* кол-во ИВТ *– 12, S* на 1 рабочее место- 6,8 кв. м,6,8 кв.м, 6,06 кв.м, 6,6 кв.м, 7,08 соответственно кабинетам, вентиляция- естественная, отделка помещения: стены- *побелка*, покраска пол- линолеум, освещение- *естественное и искусственное*, типы ламп- светодиодные *лампы,* регулируемые устройства на окнах- *жалюзи,* рабочие столы, предназначенные для работы с ПЭВМ) – *имеются,*конструкция рабочего стула: (подъемно-поворотный) – *подъемно-поворотные стулья,* наличие паспорта кабинета- *имеется ,*

Количество спортивных залов- *2,* S- *276 кв.м*, *281,3 кв. м* , инвентарная S - *25,9 кв м*,

раздевальные - *4 раздевальные S по 14,92 кв.м 2 шт., 17,57 кв.м -2 шт.*, душевые - *7 душевых – S -3,1 кв.м 2 шт.,* *12,77 кв.м*, -*2 шт., 12,28 -1 шт., 5,41 -1 шт., 2,38 -1 шт,*

сан.узлы - *5 санузлов – S-5,74 кв.м*, -*2 шт.*, *5,41 кв,м , 12,28 кв.м., 3,27 кв.м.,* тренерская -*да, S -17,58 кв.м., лыжехранилище -17,3 кв,м.,*

вентиляция- естественная , приточно-вытяжная, отделка- *покраска, душевые и санузлы – кафельная плитка*,

освещение- *светодиодные лампы*, наличие защитных ограждений – *имеются,*

Наличие актового зала (посадочных мест) –*497* , S -*537,8кв,м.*, артистические (гримерные) S- *21,9 кв.м., 15,9 кв.м., 20,7 кв.м,21,2 кв.м.,*

Библиотека S – *75.6 кв.м.*, *книгохранилище -76,7 кв м., 39,7 кв.м.*, читательские места -*12*, коворгинг –*зона -8 мест*, компьютерная зона -*3 шт*.

Медицинский пункт: кабинет врача S – 22,8 кв. м*,*

процедурный кабинет S- *15,2 кв.м.*, прививочный – *14,5 кв.м.*, кабинет зубного врача - *20,1 кв.м.*, кабинет психолога – *29,5 кв.м.*, сенсорная комната -*13,7 кв.м.*

Обслуживающая поликлиника*- ГБУЗ РБ ДБ, ГБУЗРБ Стоматологическая поликлиника города Стерлитамак.*

отделка помещений- *побелка, кафельная плитка,*вентиляция*- естественная*, *приточно-вытяжная*, водоснабжение (горячее, холодное), канализация- *имеется,*

Санитарные узлы:

1 этаж (количество сан. узлов- кабин без запоров с дверьми)- 5 *санузлов, 13 кабин, кол-во унитазов- 13*, *количество писсуаров- 5, количество умывальников - 10, биде- 2 шт,помещение для хранения уборочного инвентаря- имеется -2 шт.*

2 этаж (количество сан. узлов- кабин без запоров с дверьми)- *5 санузлов, 13 кабин, кол-во унитазов- 13,количество писсуаров- 5, количество умывальников - 11, биде – 2 шт,помещение для хранения уборочного инвентаря – имеется-2 шт.*

3 этаж (количество сан. узлов- кабин без запоров с дверьми)- *5 санузлов, 13кабин, кол-во унитазов- 13, количество писсуаров- 5, количество умывальников - 11,биде- 2 шт, помещение для хранения уборочного инвентаря – имеется- 2 шт.*

4 этаж (количество сан. узлов- кабин без запоров с дверьми)- *5 санузлов, 12 кабин, кол-во унитазов- 12, количество писсуаров- 5, количество умывальников - 11,биде -3 шт, помещение для хранения уборочного инвентаря – имеется- 2 шт.*

Наличие сан.узла для персонала- *12 (по 3 шт на каждом этаже),*

Наличие комнаты гигиены девочек- *имеется,*

Наличие умывальников в учебных кабинетах -

Имеются: *кабинеты начальных классов, кабинет логопеда,, психолога, кабинеты: химии, физики , ОБЗР, башкирского языка , биологии, математики, истории и обществознания, труда, музыки, информатики, русского языка и литературы, иностранных языков, родных языков, географии, кабинет робототехники.*

*Кабинет труда (мальчики) -116,9 кв.м, инструментальная -99,1 кв.м , кабинет труда (девочки) швейный цех– S- 84,7 кв.м, цех кулинарии 86,7 кв.м;*

отделка помещений- *покраска,*

имеющееся оборудование: *пылесос для сбора стружки и древесной пыли ОР -750, станок заточный ELITECH CT 600 C -3 шт, настольный сверлильный станок JDP-10L -1 шт, станок токарный по дереву СТД-120М- 1 шт, сверлильный станок JDP-10BM-1шт, фрезерно-сверлильный станок – JMD-1L-1 шт, станок токарный по металлу SPB-400|400 -1шт.,* *станок электрический сверлильный напольный NORDBERG ND25120 -2 шт,*

*швейная машина с электроприводом -15 шт.,*

*швейно-вышивальная машина -1 шт.,*

*оверлок -1 шт.,*

*Утюг электрический – 1шт.,*

*Отпариватель-1 шт.,*

*Санитарно-пищевая экспресс-лаборатория- 1 шт.,*

*Миксер- 2 шт.,*

*Мясорубка – 1 шт.,*

*Блендер- 2 шт.,*

*Чайник электрический -2шт.,*

*Печь микроволновая – 1 шт.,*

*Холодильник – 1 шт.*

% износа*- 0%* вентиляция- *естественная*, приточно-вытяжная, водоснабжение- *холодное, горячее водоснабжение*, канализация- *имеется*, наличие аптечки*- имеется*, укомплектованность- *укомплектована*

наличие спец.одежды- *имеется*

Отопление: централизованное.

Вентиляция: тип вентиляции (приточная, вытяжная, естественная) – *имеется,*

в учебных классах - *естественная,* в помещениях : обеденный зал, мучной цех, санузлы, кладовая отходов, техническое подполье, рекреация 1-4 этаж, кабинет для занятий по ПДД , инструментальная, кабинет труда (мальчики), музей, медицинские кабинеты, актовый зал, кабинет информатики, цех кулинарии, кабинет химии *-приточно-вытяжная, естественная. Состояние приточно-вытяжной механической вентиляции – удовлетворительное, акт проверки эффективности работы вент. системы – имеется от 24.07.2024. года;*

наличие функционирующих фрамуг- форточек- *имеются,*

Освещение: типы ламп- *светодиодные* , местное освещение классных досок *- имеется* , ориентация окон классных комнат- *, южная, западная (кабинет труда, инструментальная, швейный цех, цех кулинарии, класс робототехники), восточная;*

наличие и типы солнцезащитных устройств*- жалюзи,*

Водоснабжение- холодное: централизованное (городские сети) , горячее -местное.

Организация питьевого режима, наличие питьевых фонтанчиков-*8 шт (1 – 4 этаж по 2 шт на каждом этаже).*

Водоснабжение в кабинетах начальных классов (*горячее*, *холодное*).

Канализация: централизованная- (городские сети).

Учебная мебель: наличие мебели по номерам в классах и кабинетах -

*№ 2 -4 – 25 шт., № 3-5- 5 шт., №3-6 -46 шт .*

необходимая потребность учебной мебели по номерам: отсутствует

Режим обучения: начальные классы- *соответствует санитарным требованиям*,средние и старшие классы – *соответствует санитарным требованиям*

Пищеблок:

-Работа столовой организована на сырье.

Охват питанием – *97%* .

-Проектная вместимость обеденного зала *428 человек*, площадь обеденного зала- *404,5кв.м.,*

-набор производственных помещений, площади- *помещение для временного хранения готовых блюд-10,4 кв.м., холодный цех -10,3кв.м., горячий цех – 45,7 кв.м., помещение обработки яиц- 7,3 кв.м., мясо-рыбный цех – 16,5 кв.м, овощной цех вторичной обработки -13,9 кв.м., мучной цех (приготовление теста) 13 кв.м. кладовая овощей – 8,9 кв.м., овощной цех первичной обработки-10 кв.м.. клвадовая сыпучих продуктов -5,9кв.м., помещение холодильников -15,4 кв.м.*

-набор помещений для персонала - *кабинет заведующего производством- 9,6 кв.м., душевая персонала- 4.3 кв.м., сан. узел персонала -1,8 кв.м.-1шт, 2,3 кв.м.-1 шт., гардероб персонала- 7,5 кв.м, КУИ- 5,3 кв.м, комната персонала- 14,4 кв.м.*

Обеспеченность производственным и холодильным оборудованием:

1. Стол тепловой НТ6-10В,1000x600x870мм,1,6кВт,220в -1 шт.,
2. Прилавок для подогрева тарелок ПТЭ-70КМ- 80,630x705x920мм, 1,6кВт,220В -1шт.,
3. Мармит 1-х блюд ПМЭС-70КМ,2 конфорки, 1120x705x1240мм,2,141 кВт,3 80В – 2 шт.,
4. Мармит 2-х блюд ЭМК-70КМ, паровой, 120x705x1030мм,2,021кВт,220В -2 шт.,
5. Прилавок холодильный ПВВ(Н)-70КМ-НШ, открытый, с нейтр. шкафом, одна полка, подсветка, охл. стол, 1120 мм -1 шт.,
6. Прилавок для горячих напитков ПГН-70КМ-02, 1120x705x870мм,220В -1шт.,
7. Витрина тепловая AIRHOT HW-136, доступ с двух сторон,915x485x662мм -2шт.,
8. Шкаф тепловой HKN-XLT196, 500x700x1840мм,2,1кВт,220В -1шт.,
9. Стол холодильный TM2G, 1200x604x850/910 -1шт.,
10. Плита 4-х конфорочн. ЭП-4ЖШ – 2шт.,,
11. Шкаф жарочный ШЖЭЗ 3-х секц., размер противня 530x470мм, 840x650x1500мм, 10,8кВт -1шт.,
12. Сковорода ЭСК-90-0.27-40,40л, 800x950x950мм –1 шт.,
13. Машина посудомоечная МПК-700К-01 купольная, 700 тарелок/час, 2 программы мойки, 1 дозатор (ополаскивающий), насос мойки -1шт.,
14. Стол предмоечный СПМП-6-1, (560x671 мм) душ-стойка, мойка цельнотянутая 400x400x250-1 шт.,
15. Пароконвектоавтомат ПКА6 1/1ВМ2, 6 уровней – 1шт.,
16. Котел пищеварочный КПЭМ60/9Т -2шт.,
17. Хлеборезка HURAKAN HKN-PIC012 USD , 650x660x760мм, 220В, 0,25кВт, 80кг, количество ножей - 31 шт. -1 шт.,
18. Картофилечистка МОК 300У -1 шт.,
19. Тестомесильная машина МТМ-110 (дрожжевого теста) – 1 шт.,
20. Мукопросеиватель Каскад (452x620x870), 0,18 кВт -1 шт.,
21. Шкаф расстойный ШРЭ 2,1 стекло -1 шт.,
22. Шкаф пекарский ШПЭНмр 3 секц., 1280/935/1700 -2 шт.,
23. 3oht вытяжной островной ЗВН-З 1350x900 с жироуловительными кассетами-5 шт.,
24. Зoht вытяжной островной ЗВН-З 900x900 с жироуловительными кассетами -3 шт.,
25. Зонт вытяжной пристенный ЗВН-1 1480x500 с жироуловительными кассетами-1 шт.,
26. 3oht вытяжной пристенный ЗВН-1 900x500 с жироуловительными кассетами -1 шт.,
27. Универсальная кух. машина УКМ-06-01П(мясорубка, овощерезка с протиркой подставка)-1 шт.,
28. Электрокипятильник Фонтан КНЭ-100-01 -1 шт.,
29. Шкаф холодильный среднетемпературный ШХ-0,7-7 шт.,
30. Шкаф холодильный среднетемпературный ШХ-0,8-1 шт.,
31. Шкаф холодильный низкотемпературный ШХН-1,4-2 шт.,
32. Шкаф холодильный среднетемпературный ШХ-1,4-2 шт.,
33. Морозильная камера- 1 шт.,
34. Котел пищеварочный электрический КПЭМ-60/9-2 шт.,
35. Мясорубка производственная М75- 1шт.,
36. Овощерезка Гамма-5А- 1 шт.,
37. Термостат для горячих напитков ТЭ-25.,
38. Ванна моечная – ВСМ-1/530 – 13 шт.,
39. Ванна моечная (котломойка)ВСМК-1/1100/500-ЮТ- 1 шт.,
40. Ванна моечная (котломойка)ВСМК-1/700/500-ЮТ- 1 шт.,
41. Ванна моечная односекционная ВСМ 1/430-5 шт.

% износа технологического и холодильного оборудования – *10%*

обеспеченность кухонной посудой и инвентарем*- 100%,* столовой посудой и приборами- *100%*

Водоснабжение: горячее- *имеется*, холодное*- имеется*

Канализация: центральная *- да.*

Вентиляция: механическая приточно *-имеется*\_, вытяжная - *имеется*, естественная - *имеется*

Освещение: типы ламп – *энергосберегающие лампы, светодиодные лампы* наличие влагонепроницаемых плафонов *- да*

Внутренняя отделка помещений ( перечислить по цехам)-во всех цехах  *покраска, кафельная плитка*

Наличие умывальников перед обеденным залом - имеется, количество - 44

Обеспеченность моющими и дезинфекционными средствами- *обеспечены*,, санитарной одеждой (количество комплектов)- *обеспечены, убо*орочным инвентарем – *обеспечены*.

Обслуживающая организация АО «Общепит», столовая № 11. Гигиеническое обучение сотрудников пищеблока –*проводится своевременно.*

В МАОУ «ПМШ №23» г. Стерлитамак для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья имеются пандусы (центральное крыльцо, крыльцо начальной школы, а также на эвакуационных выходах из столовой, спортивного зала), лифт, гардероб (дверные проемы расширены), на каждом этаже оборудованы туалетные кабинки , в которых имеются поручень горизонтальный подъемный, поручень настенный, кнопка вызова, а также имеется мнемосхема санузла. В раздевалках спортивного зала оборудован душ, в котором имеется поручень горизонтальный подъемный, поручень настенный, сиденье стационарное, кнопка вызова. На лестничных ступенях имеется желтая полоса.