**Материально-техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса МОУ СОШ №4 МО «Барышский район»:**

(оборудованные учебные кабинеты, объекты для проведения практических занятий, библиотека, объекты спорта, средства обучения и воспитания, условия питания учащихся, условия охраны и здоровья учащихся, доступ к информационным системам, ЭОР)

**Материально-технические условия реализации основной образовательной программы**

Материально-технические условия реализации основной образовательной программы должны обеспечивать:

- возможность достижения обучающимися результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования;

- безопасность и комфортность организации учебного процесса;

- соблюдение санитарно-эпидемиологических, санитарно-гигиенических правил и нормативов, пожарной и электробезопасности, требований охраны труда, современных сроков и объемов текущего и капитального ремонта зданий и сооружений, благоустройства территории;

- возможность для беспрепятственного доступа всех участников образовательного процесса, в т.ч. обучающихся с ОВЗ, к объектам инфраструктуры организации, осуществляющей образовательную деятельность.

В зональную структуру МОУ СОШ №4 МО «Барышский район» включены:

- участки (территории) с целесообразным набором оснащенных зон;

- входная зона;

- учебные кабинеты, мастерские для организации учебного процесса;

-сенсорная комната;

-медкабинет и процедурный кабинет;

-кабинет психолога;

-кабинет учителя-логопеда;

- лаборантские помещения;

- библиотека с рабочими зонами: медиатекой, читальным залом;

-книгохранилище;

- спортивные сооружения (зал, спортивная площадка);

- пищевой блок;

- административные помещения;

- гардеробы;

- санитарный узел;

- помещения/ место для хранения уборочного инвентаря.

В школе имеется 28 оборудованных учебных кабинета, в том числе специализированные кабинеты: химии, физики, информатики, технологии, столярная и слесарная мастерские, сенсорная комната, спортивный зал, библиотека, административные кабинеты, столовая на 160 посадочных мест, вспомогательные и хозяйственные помещения. Учебные кабинеты оборудованы необходимой компьютерной техникой.

В состав учебных кабинетов (мастерских) входят:

- учебные кабинеты русского языка, литературы, родного языка;

- учебные кабинеты иностранного языка;

- учебный кабинет истории, обществознания;

- учебный кабинет географии;

- учебный кабинет изобразительного искусства;

- учебный кабинет музыки;

- учебный кабинет физики;

- учебный кабинет химии, биологии;

- учебные кабинеты математики;

- учебный кабинет информатики;

- учебные кабинеты (мастерская) технологии;

- учебный кабинет основ безопасности жизнедеятельности.

Особое внимание уделяется оснащению образовательного процесса компьютерной техникой и внедрению информационных и коммуникационных технологий в образовательный процесс и управление школой. В настоящее время в школе функционирует один компьютерный класс, оборудованный на 8 рабочих мест для учащихся и 1 рабочее место для учителя. В каждом классе установлен компьютер или ноутбук, имеется выход в интернет.

С 2020 года в школе реализуется проект «Успех каждого ребенка». В рамках этого проекта в школу поставлено новое оборудование для организации дополнительной общеразвивающей программы «Астрофизика» (телескоп, планетарий, проектор, компьютер, комплект для подготовки ОГЭ по химии и физике, набор «Юный химик», «Юный физик»).

В школе внедряется Цифровая образовательная среда в рамках федерального проекта. Цель данного проекта обеспечение равных условий доступа к качественному образованию детей вне зависимости от места их проживания, усиление традиционной школы современными цифровыми технологиями. В школу поступили интерактивные панели, ноутбуки, принтеры, МФУ. ЦОС помогает оптимизировать систему школьного образования и эффективно использовать современные технологии в процессе обучения.

В 2021 г. на базе школы открыт центр «Точка роста» в рамках федерального проекта «Национальные проекты России» естественно-научной, технологической, химико-биологической направленностей. Цифровое учебное оборудование позволяет учащимся ознакомиться с современными методами исследования, применяемыми в науке, а учителю — применять на практике современные педагогические технологии. В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках максимально используются: расширенный робототехнический набор (Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков), цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология), оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ), демонстрационные коллекции, МФУ, ноутбуки. Цифровые лаборатории с наборами датчиков, позволяют проводить измерения физических, химических, физиологических параметров окружающей среды и организмов. Концепция современного образования подразумевает, что в учебном эксперименте ведущую роль должен занять самостоятельный исследовательский ученический эксперимент.

Открыты новые места по дополнительной общеразвивающей программе «Школа юного медика» и получено новое оборудование: ноутбук, анатомическая модель глаза , анатомическая модель желудка, анатомическая модель почки, анатомическая модель сердца, анатомическая модель уха, весы лабораторные , имитатор ранений и поражений , микроскоп , модель скелета человека , набор микропрепаратов , набор реактивов по химии, тренажер для внутривенных инъекций, тренажер для внутримышечных инъекций, тренажер-манекен, пробирки, чашки Петри, стекло покровное, стекло предметное, программное обеспечение

Физкультурно-спортивный городок имеет футбольное поле – 180 кв.м., баскетбольное поле – 288 кв.м, волейбольное поле – 162 кв.м; беговую дорожку. ФСГ оборудован гимнастическими лестницами, опорами с баскетбольными кольцами, полосой препятствий, скамейками. Физкультурно-спортивный городок имеет травяное покрытие, где имеется полоса препятствий для практических занятий по ОБЖ. На территории школы установлены уличные тренажеры, обустроена хоккейная коробка. Наличие спортивной базы позволяет эффективно организовать спортивно-физкультурную деятельность, которая способствует сохранению и укреплению здоровья учащихся. На базе физкультурно-спортивного городка и спортивного зала организована внеурочная деятельность и спортивно-массовые мероприятия для учащихся и родителей. Проводимая работа способствует пропаганде здорового образа жизни и достижению высоких результатов в области физической культуры и спорта.

В 2021 году в школе открыты новые места по дополнительной общеразвивающей программе «Детский фитнес» и получено новое оборудование:

- напольное покрытие татами «Будо-мат»- 50 шт.;

- гантели виниловые 0,5 кг - 20 шт.

- гантели виниловые 1 кг - 20 шт.

- гантели виниловые 1,5 кг - 20 шт.

- гимнастическая палка, длина 120 мм - 20 шт.

- координационная тренировочная лестница - 2 шт.

- коврик ортопедический массажный - 2 шт.

- медицинский набивной мяч, 1 кг - 10 шт.

- медицинский набивной мяч, 2 кг - 10 шт.

- мяч гимнастический «Anti-Burst», 55 см - 10 шт.

- мяч для фитнеса «Фитбол с рожками» - 10 шт.

- мяч для фитнеса «Фитбол», 75 см - 20 шт.

- мяч массажный StarFitGB-601, 7 см - 20 шт.

- скакалка гимнастическая, длина 3 м - 10 шт.

- стенка шведская цветная из массива сосны с боковиной 90х35 см - 4 шт

Медицинский и процедурный кабинеты располагают необходимым оборудованием и медицинскими препаратами для оказания первой медицинской помощи, проведения системы профилактических мероприятий, вакцинации, медицинского осмотра всех учащихся школы.

В школе создаются условия для реализации инклюзивного образования детей с ограниченными возможностями здоровья. Для организации здоровьесберегающего и здоровьеформирующего образовательного процесса, реализации инклюзивного образования в школе оборудована сенсорная комната, имеется пандус, инвалидная коляска, оборудованы санузлы для детей-инвалидов. В школе имеется оборудование для дистанционного обучения детей-инвалидов.

Библиотечный фонд школы ежегодно пополняется учебной литературой. Информационно-библиотечный центр оснащен современными энциклопедиями, словарями, справочной литературой и электронными справочниками по школьным предметам. Книжный фонд составляет 27029 экземпляров. Из них учебной литературы – 13031 шт, художественной литературы – 8455 экземпляров, справочной и энциклопедической литературы – 298 шт., научно-популярной – 2045 шт. Имеются в наличие учебники с электронным приложением в количестве 108 шт, электронные учебные пособия -18 экземпляров. Для хранения учебников выделено отдельное помещение.

Все учащиеся школы, занимающиеся как по общеобразовательным программам, так и по адаптированным программам, обеспечены бесплатными учебниками на 100%.

***Информационно-образовательная среда***

Информационно-образовательная среда (ИОС) является открытой педагогической системой, сформированной на основе разнообразных информационных образовательных ресурсов, современных информационно-телекоммуникационных средств и педагогических технологий, гарантирующих безопасность и охрану здоровья участников образовательного процесса, обеспечивающих достижение целей основного общего образования, его высокое качество, личностное развитие обучающихся.

Основными компонентами ИОС школы являются:

- учебно-методические комплекты по всем учебным предметам на государственном языке Российской Федерации (языке реализации основной образовательной программы основного общего образования), из расчета не менее одного учебника по учебному предмету обязательной части учебного плана на одного обучающегося;

- фонд дополнительной литературы (художественная и научно-популярная литература, справочно-библиографические и периодические издания);

- учебно-наглядные пособия (средства натурного фонда, модели, печатные, экранно-звуковые средства, мультимедийные средства);

- информационно-образовательные ресурсы Интернета;

- информационно-телекоммуникационная инфраструктура;

- технические средства, обеспечивающие функционирование информационно-образовательной среды;

- программные инструменты, обеспечивающие функционирование информационно-образовательной среды;

- служба технической поддержки функционирования информационно-образовательной среды.

ИОС образовательной организации предоставляет для участников образовательного процесса возможность:

- достижения обучающимися планируемых результатов освоения ООП, в т.ч. адаптированной для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ);

- развития личности, удовлетворения познавательных интересов, самореализации обучающихся, в т.ч. одаренных и талантливых, через организацию учебной и внеурочной деятельности, социальных практик, включая общественно-по лезную деятельность, профессиональной пробы, практическую подготовку, систему кружков, клубов, секций, студий с использованием возможностей организаций дополнительного образования, культуры и спорта, профессиональных образовательных организаций и социальных партнеров в профессионально-производственном окружении;

- формирования функциональной грамотности обучающихся, включающей овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу дальнейшего успешного образования и ориентации в мире профессий;

- формирования социокультурных и духовно-нравственных ценностей обучающихся, основ их гражданственности, российской гражданской идентичности и социально-профессиональных ориентаций;

- индивидуализации процесса образования посредством проектирования и реализации индивидуальных образовательных планов обучающихся, обеспечения их эффективной самостоятельной работы при поддержке педагогических работников;

- включения обучающихся в процесс преобразования социальной среды населенного пункта, формирования у них лидерских качеств, опыта социальной деятельности, реализации социальных проектов и программ, в т.ч. в качестве волонтеров;

- формирования у обучающихся опыта самостоятельной образовательной и общественной деятельности;

- формирования у обучающихся экологической грамотности, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни;

- использования в образовательной деятельности современных образовательных технологий, направленных в т.ч. на воспитание обучающихся;

- обновления содержания программы основного общего образования, методик и технологий ее реализации в соответствии с динамикой развития системы образования, запросов обучающихся и их родителей (законных представителей) с учетом особенностей развития субъекта Российской Федерации;

- эффективного использования профессионального и творческого потенциала педагогических и руководящих работников организации, повышения их профессиональной, коммуникативной, информационной и правовой компетентности;

- эффективного управления организацией с использованием ИКТ, современных механизмов финансирования.

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах посредством сайта (портала) образовательной организации <https://shkolabaryshskaya-r73.gosweb.gosuslugi.ru/>

- фиксацию и хранение информации о ходе образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы основного общего образования;

- проведение учебных занятий, процедуры оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в т.ч. синхронные и (или) асинхронные взаимодействия посредством Интернета.

Электронная информационно-образовательная среда позволяет обучающимся осуществить:

- поиск и получение информации в локальной сети организации и Глобальной сети - Интернете в соответствии с учебной задачей;

- обработку информации для выступления с аудио-, видео- и графическим сопровождением;

- размещение продуктов познавательной, исследовательской и творческой деятельности в сети образовательной организации и Интернете;

- выпуск школьных печатных изданий, радиопередач;

- участие в массовых мероприятиях (конференциях, собраниях, представлениях, праздниках), обеспеченных озвучиванием, освещением и мультимедиа сопровождением.

В случае реализации программы основного общего образования, в т.ч. адаптированной с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде организации из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной Сети как на территории организации, так и вне ее.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации

Информационно-образовательная среда МОУ СОШ №4 МО «Барышский район» обеспечивает реализацию особых образовательных потребностей детей с ОВЗ

Характеристика информационно-образовательной среды образовательной организации по направлениям отражено в таблице

**Характеристика информационно-образовательной среды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Компоненты информационно-образовательной среды** | **Наличие компонентов ИОС** |
| 1. | Учебники в печатной и (или) электронной форме по каждому предмету, курсу, модулю обязательной части учебного плана ООП ООО в расчете не менее одного экземпляра учебника по предмету обязательной части учебного плана на одного обучающегося | есть |
| 2. | Учебники в печатной и (или) электронной форме или учебные пособия по каждому учебному предмету, курсу, модулю, входящему в часть, формируемую участниками образовательных отношений, учебного плана ООП ООО в расчете не менее одного экземпляра учебника по предмету обязательной части учебного плана на одного обучающегося | есть |
| 3. | Фонд дополнительной литературы художественной и научно-популярной, справочно-библиографических, периодических изданий, в т.ч. специальных изданий для обучающихся с ОВЗ | есть |
| 4. | Учебно-наглядные пособия (средства обучения):  - натурный фонд (натуральные природные объекты, коллекции промышленных материалов, наборы  для экспериментов, коллекции народных промыслов и др.);  - модели разных видов;  - печатные средства (демонстрационные: таблицы, репродукции портретов и картин, альбомы изобра- зительного материала и др.; раздаточные: дидактические карточки, пакеты-комплекты документаль- ных материалов и др.);  - экранно-звуковые (аудиокниги, фонохрестоматии, видеофильмы),  - мультимедийные средства (электронные приложения к учебникам, аудиозаписи, видеофильмы, электронные медиалекции, тренажеры, и др.) | есть |
| 5. | Информационно-образовательные ресурсы Интернета (обеспечен доступ для всех участников образовательного процесса) | есть |
| 6. | Информационно-телекоммуникационная инфраструктура |  |
| 7. | Технические средства, обеспечивающие функционирование информационно-образовательной среды | есть |
| 8. | Программные инструменты, обеспечивающие функционирование информационно-образовательной среды | есть |
| 9. | Служба технической поддержки функционирования информационно-образовательной среды | есть |

**В МОУ СОШ №4 МО «Барышский район материально-техническое оборудование, технические средства обеспечения образовательного процесса, печатные и ЭОР достаточны для реализации образовательных программ.**