

## Приложение 11 к ООП СОО

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОСНАЩЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В МБОУ СОШ № 8 на 2024-2025 учебный год

Школа размещена в типовом здании на 1296 мест, общая площадь составляет 9469,2 м<sup>2</sup>. Школа располагает 42 учебными и учебно-вспомогательными кабинетами, актовым залом, библиотекой с читальным залом, столовой с пищеблоком и обеденным залом на 260 посадочных мест, медицинским блоком, состоящим из приемного медицинского, процедурного и стоматологического кабинетов, большим спортивным залом площадью 564,1 м<sup>2</sup> со всеми требуемыми подсобными помещениями и разделительной системой зала, универсальной спортивной площадкой на пришкольной территории, кабинетами психологов и логопеда, кабинетом ОБЖ.

В школе успешно работает школьный музей, имеющий паспорт Общественного музея в сфере образования ХМАО-Югры, его экспонатами являются уникальные исторические документы, фотографии, предметы быта и техники.

Материально-техническое обеспечение Школы позволяет реализовывать в полной мере образовательные программы. В Школе оборудованы 38 учебных кабинетов (100% учебных кабинетов) автоматизированными рабочими местами учителя, включающие в себя современный компьютер, многофункциональный принтер, веб-камера, мультимедийный проектор, интерактивное оборудование, 20 учебных кабинетов, дополнительно к этому, оснащены документ-камерами.

Все учебные кабинеты и помещения соответствуют требованиям ФГОС начального общего, основного общего и среднего общего образования, обеспечены комплектами оборудования для реализации предметных областей и внеурочной деятельности, оснащены современными учебно-дидактическими стендами предметной направленности. Кабинеты начальной школы оснащены мебелью с учетом ростовой группы. В целях реализации программы обучения учащихся шахматами, во всех классах начального уровня образования установлены демонстрационные шахматные доски, настольные деревянные и пластиковые шахматы для индивидуальной игры.

Все помещения школы оборудованы в соответствии с постановлением главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 г. № 28 «Об утверждении Санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» и постановлением от 28.01.2021 г. № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Целый ряд учебных кабинетов располагает современной материально-технической базой для проведения практических занятий, которые приведены в таблице 1.

#### Материально-техническое оснащение учебных кабинетов и помещений для проведения практических занятий в МБОУ СОШ № 8

№ п/п	Наименование объекта	Перечень оборудования	Обеспеченность в полном объеме/необходимость в обновлении
1	Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»:	<b>Интерактивное оборудование:</b> доска маркерная с интерактивной системой, мультимедийный проектор; <b>Специализированное оборудование:</b> - 3 D принтер; - ноутбуки-трансформеры; - мобильная тележка для ноутбуков;	Обеспеченность в полном объеме

	<b>Кабинет формирования цифровых гуманитарных компетенций (кабинет 1-1)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- шлем виртуальной реальности;</li> <li>- квадрокоптеры 2-х типов;</li> <li>- практическое пособие для изучения основ механики, кинематики, динамики в начальной и основной школе - 3 комплекта.</li> <li>- набор ЛЕГО;</li> <li>- базовый и ресурсный наборы легоконструкторов;</li> <li>- набор «Первые механизмы»;</li> <li>- электроинструменты и инструменты для ручного труда (аккумуляторная дрель-винтоверт, цифровой штангельциркуль, электролобзик, ручные лобзики, многофункциональный инструмент (мультицул), клеевой пистолет);</li> <li>- электронный стрелковый тренажер;</li> <li>- роллапы с брендбуком «Точка роста» -2 баннера;</li> <li>- мебель: столы, стулья</li> </ul>	
2	<b>Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»:</b> <b>Помещение для проектной деятельности-«коворкинг» (кабинет 1-2)</b>	<p><b>Интерактивное оборудование:</b> доска маркерная с интерактивной системой, мультимедийный проектор;</p> <p><b>Специализированное оборудование:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Генератор дыма для отработки практических навыков;</li> <li>- Наглядные пособия для оказания первой медицинской помощи: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Воротник шейный</li> <li>• Шина складная</li> <li>• Табельные средства для оказания первой медицинской помощи</li> <li>• Набор имитаторов травм и поражений</li> <li>• Тренажер-манекен для отработки сердечно-легочной реанимации</li> <li>• Тренажер-манекен для отработки приемов инородного тела из верхних дыхательных путей</li> <li>• «Робот-тренажер «Гоша-06»;</li> </ul> </li> <li>- Мебель для шахматной зоны и комплекты для обучения шахматами – 3 комплекта;</li> <li>- Мягкая мебель для коворкинговой зоны, шкафы открытые многосекционные, пуфы-кресла</li> </ul>	Обеспеченность в полном объеме
3	<b>Кабинет технологии (кабинет 1-3)</b>	<p><b>Специализированное оборудование для проведения занятий по кулинарии:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стол обеденный раздвижной;</li> <li>- Электроплита, печь СВЧ, электрическая мясорубка, миксер электрический, кухонный комбайн, холодильник, кухонная мебель, кухонная и столовая посуда в ассортименте;</li> </ul> <p><b>Оборудование для занятий по кройке и шитью:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Столы для раскроя;</li> <li>- Машина швейная бытовая - 12штук;</li> <li>- Столы универсальные для подключения швейных машин;</li> <li>- Оверлоги бытовые универсальные;</li> <li>- манекены;</li> <li>- Доска гладильная с держателем.</li> </ul>	Обеспеченность в полном объеме
4	<b>Кабинет физики (кабинет 2-13) и лаборантская</b>	<p><b>Интерактивное оборудование:</b> доска маркерная с интерактивной системой, мультимедийный проектор;</p> <p>Кабинет оснащен специализированными ученическими столами, подключенными к электричеству для выполнения электротехнических лабораторных работ;</p> <p>специализированная учебная мебель для учителя:</p> <p>стол демонстрационный передвижной; демонстрационный</p>	Обеспеченность в полном объеме

		<p>физический лабораторный комплекс;</p> <p><b>Учебно-наглядные пособия для уроков:</b></p> <p>- обучающий комплект по физике для учащихся «ЕГЭ-пазлы» для практической работы по разделу «Электричество»;</p> <p>- комплекты лабораторного оборудования по механике, термодинамике, оптике, электродинамике, электростатике;</p> <p>Шкафы для хранения приборов и хранения лабораторной посуды;</p> <p><b>Учебно-наглядные стенды:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стенд "Основные физические константы";</li> <li>• Стенд "Единицы международной системы";</li> <li>• Стенд "Формулы для решения задач по физике"</li> <li>• Стенд "Правила безопасности в кабинете физики"</li> </ul> <p>- Аптечка для оказания первой помощи.</p>	
5.	<b>Кабинет химии (кабинет 2-10) и лаборантская</b>	<p><b>Интерактивное оборудование:</b> доска маркерная с интерактивной системой, мультимедийный проектор;</p> <p><b>Специализированное оборудование:</b> кабинет химии оснащен новыми специализированными ученическими столами и демонстрационной мебелью для учителя, вытяжным демонстрационным шкафом с вентиляцией;</p> <p><b>Лаборантская по химии</b> оснащена специализированной мебелью и шкафами для хранения химических реактивов, лабораторной посуды, для хранения документов и вытяжным шкафом;</p> <p><b>Специализированное оборудование</b> для лабораторных работ в соответствии с учебным планом по дисциплине, учебно-наглядные пособия;</p> <p>- оборудование для выполнения практических работ ОГЭ/ГИА по химии, комплект оборудования «ГИА-лаборатория»;</p> <p><b>Учебно-наглядные стенды:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Учебно-наглядное пособие "Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева"</li> <li>• Учебно-наглядное пособие "Электрический ряд напряжений"</li> <li>• Учебно-наглядное пособие "Растворимость кислот, солей и оснований в воде";</li> </ul> <p>- Аптечка для оказания первой помощи.</p>	Обеспеченность в полном объеме
6.	<b>Кабинет биологии (кабинет 3-10) и лаборантская</b>	<p><b>Интерактивное оборудование:</b> доска маркерная с интерактивной системой, мультимедийный проектор;</p> <p><b>Учебно-наглядные пособия для уроков биологии:</b> модели, муляжи, аппликации, макеты пищеварительной системы, дыхательной системы, кровеносной системы, влажные препараты; скелеты, макеты растений в разрезе, животных в разрезе; таблицы и картины демонстрационные по курсу биология;</p> <p>- <b>Микроскопы для лабораторных работ;</b></p> <p>- <b>Учебно-дидактические стенды:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Линия времени»;</li> <li>• «Эволюция растительного и животного мира»;</li> <li>• «Систематика растений»;</li> <li>• «Систематика животных»;</li> <li>• «Строение живой и растительной клетки»;</li> <li>• Вестник природы</li> </ul> <p>- Школьная мебель, шкафы для наглядных пособий</p>	Обеспеченность в полном объеме
7.	<b>Кабинет ОБЖ</b>	<b>Оборудован автоматизированным рабочим местом учителя</b>	Необходимо

		<p>(АРМ); Имеется следующее оборудование: - электронный Стрелковый Тренажер "Профессионал"; - электронный стрелковый тренажер «Скат»; - тренажер «Робот-тренажер "Гоша-06" (расширенная комплектация); - винтовки пневматические (в сейфе); <b>Учебно-дидактические стенды и учебно-наглядные пособия:</b> «Государственные символы РФ», портреты видных советских военачальников, «Устав военной службы», «Структура вооруженных сил РФ», «Организация обороны государства», «Первая медицинская помощь», «Новейшие средства защиты», «Военные звания и знаки различия» и др.</p>	дооснастить оборудование
8.	<b>Кабинет ИЗО (кабинет 1-5)</b>	<p><b>Интерактивное оборудование:</b> доска маркерная с интерактивной системой, мультимедийный проектор, веб-камера, акустические колонки, интерактивный планшет, копирующая приставка, документ- камера. <b>Учебно-дидактические стенды и учебно-наглядные пособия:</b> «Колорит»; «Основные и дополнительные цвета»; «Теплые и холодные цвета»; - Комплект инструментов; - Школьная мебель: стол для ИЗО и черчения-30шт.; натюрмортный столик складной-3 штуки, шкаф для наглядных пособий</p>	Обеспеченность в полном объеме
9.	<b>Кабинеты информатики (кабинет 2-4) (кабинет 2-5)</b>	<p><b>2 автоматизированных рабочих места учителя в</b> двух компьютерных классах с 24 автоматизированными рабочими местами для учащихся <b>- Учебно-дидактические стенды и пособия</b></p>	Обеспеченность в полном объеме
10.	<b>Спортзал</b>	<p><b>- Система разделения спортивного зала</b> <b>- Спортивное снаряжение:</b> футбольные ворота, бревно гимнастическое, стойка для прыжка с планкой, мягкие модули, шведская стенка, мостик подкидной гимнастический; гимнастические скамейки; баскетбольные щиты; лыжи, палки, ботинки. <b>- Спортивный инвентарь:</b> (мячи баскетбольные, мячи волейбольные, мячи футбольные, скакалки, секундомеры, обручи, гранаты для метания, волейбольная сетка) <b>- Спортивное снаряжение для занятий по программе «Безопасное колесо»:</b> - комплект «Круг», комплект «Слалом», комплект «Прицельное торможение», комплект «Наклонная доска», комплект «Восьмерка», комплект «Дорога с выбоинами»; - Велосипед «Стелс» - 4 штуки. <b>Автоматизированное рабочее место учителя;</b> <b>- Аптечка для оказания первой помощи.</b></p>	В спортивном зале требуется ремонт  Обеспеченность в полном объеме
11.	<b>Актовый зал</b>	<p>Зал на 160 посадочных мест, с установленным оборудованием: экран для проектора, мультимедийный проектор, световое оборудование для актового зала, радиомикрофоны, микрофоны петличные, светомузыка, интерактивная трибуна; - 2 системы для интерактивного голосования</p>	Обеспеченность в полном объеме
12.	<b>Библиотека</b>	<p><b>2 помещения библиотеки: читальный зал и хранилище;</b> Число посадочных мест для пользователей библиотеки: -26, из них с доступом к Интернету- 4; ЖК монитор с системой «Видеоконференцсвязь» (ВКС); Многофункциональное устройство (МФУ), выполняющее</p>	Обеспеченность в полном объеме

		операции печати, сканирования, копирования) -1	
13.	<b>Универсальная спортивная площадка на пришкольной территории</b>	предназначена для проведения спортивных игр и занятий по легкой атлетике в урочной и внеурочной деятельности, в период работы пришкольного лагеря (футбольное поле, зона для игр в баскетбол)	Необходимо дооснастить оборудование
14.	<b>Школьная столовая с пищеблоком и обеденным залом на 260 мест</b>	Столовая оснащена современным технологическим оборудованием: линией раздачи с мармитами, необходимым холодильным оборудованием, различными цехами (горячим, холодным, мясным, мучным, овощным, моечным). Также имеются необходимые помещения для персонала работников столовой.	Обеспеченность в полном объеме

### **Информационно-образовательная среда**

С 2022 года официальный сайт школы работает на «Госвеб» - единой информационной платформе Интернет-порталов органов государственной власти, адрес официального сайте МБОУ СОШ № 8: [school8rad.gosuslugi.ru](https://school8rad.gosuslugi.ru)

Работа по заполнению сайта и размещению информации об учреждении ведется в соответствии с нормативными документами.

В школе организовано высокоскоростное подключение к сети Интернет посредством проводной локальной сети. С 2022 года провайдер ПАО «Ростелеком» осуществил подключение МБОУ СОШ № 8 Единой системе передачи данных (ЕСПД) с пропускной способностью 100 мбит/с (мегабит в секунду), таким образом обеспечил контентную фильтрацию сети Интернет для обучающихся.

МБОУ СОШ № 8 успешно работает в системе муниципального электронного документооборота (СЭД) и в системе внутреннего электронного документооборота в своей школьной сети. Для индивидуальной работы учащихся с электронными ресурсами сети Интернет приобретены и используются в качестве мобильного класса в учебно-воспитательном процессе 26 индивидуальных планшетов и 81 ноутбук. Также имеются три системы интерактивного голосования, которые активно используются в учебном и воспитательном процессе.

#### **Техническое оснащение школы:**

Всего персональных компьютеров - 178 (стационарных - 72, ноутбуков - 107), из них используется в учебных целях – 165;

Компьютерных классов – 2;

Количество компьютеров в компьютерных классах – 26;

Подключено к сети Интернет -178;

Пропускная способность сети Интернет (скорость) - 100 Мбит/с.

Провайдер - ПАО Ростелеком; Контентная фильтрация сети Интернет этим осуществляется провайдером.

Количество лазерных МФУ (принтер, сканер, копир) – 58;

Количество принтеров (лазерных) – 13;

Количество сканеров – 8.

### **Цифровая образовательная среда**

Порядок функционирования электронной информационно-образовательной среды МБОУ СОШ № 8 регламентирован приказом от 01.12.2022 г. №671 «Об утверждении порядка функционирования электронной цифровой образовательной среды МБОУ СОШ № 8».

Составными элементами ЦОС школы являются:

- Техническая инфраструктура (компьютерная техника, периферийное оборудование, проекционное оборудование, программное обеспечение, локальная вычислительная сеть).
- Официальный сайт школы [https://school8rad.gosuslugi.ru/](https://school8rad.gosuslugi.ru)
- Платформа «Сферум».
- Цифровая образовательная платформа Югры <https://cop.admhmao.ru/> (электронный журнал/дневник).

- Все образовательные онлайн-сервисы, представленные в Цифровой образовательной платформе Югры (ФГИС «Моя школа»; «Мобильное электронное образование»; «Российская электронная школа»; «Учи.Ру», «Я класс»; «Яндекс.Учебник»; «Фоксфорд» и т.д).

С начала учебного года для проведения онлайн-уроков в школе используется платформа «Сферум», рекомендованная для использования Министерством Просвещения РФ. На платформе зарегистрировано 890 обучающихся (90%).

На сайте школы создан раздел «Дистанционное обучение», где размещены подробные инструкции для обучающихся по регистрации на платформе «Сферум» и подключению к онлайн-урокам.

### **Создание безопасной и комфортной среды для обучающихся**

В рамках реализации государственной программы «Доступная среда» в учреждении издан приказ «Об оказании ситуационной помощи лицам с ограниченными возможностями здоровья», разработаны и утверждены положение и порядок об оказании ситуационной помощи лицам с ограниченными возможностями здоровья», паспорт доступности.

Входная группа здания оборудована пристенными двойными поручнями с кронштейнами, для информирования учащихся и посетителей имеется «бегущая строка», на лестницах установлены двойные полосы с противоскользящей вставкой, тактильные мнемосхемы, контрастные полосы. Для детей с ограниченными возможностями, инвалидов и посетителей функционирует гусеничный подъемник. В рекреациях образовательной организации имеются информационно-тактильные знаки со шрифтом Брайля, тактильные мнемосхемы для слабовидящих, указывающие направление движения по зданию.

Школьная столовая оборудована полиуретановой тактильной плиткой, тактильными знаками, пиктограммами, беспроводной антивандалной кнопкой (с табло и тактильной табличкой). Установлены двери с колесоотбойниками в нижней части дверных полотен.

Большое внимание в школе уделяется режиму антитеррористической и противопожарной безопасности. В целях повышения организации террористической защищённости и прилегающей территории разработана документация согласно нормативно-правовым требованиям (инструкции, планы антитеррористической безопасности, паспорт безопасности, памятки). В настоящее время в школе функционируют 63 камеры, из них внутренних - 44, внешних - 19 камер. Ведется круглосуточное видеонаблюдение, с архивацией и хранением данных в течение 30 суток, с ограничением доступа к серверу.

Разработан план мероприятий по пожарной безопасности нашего учреждения. В школе установлена автоматическая пожарная сигнализация, имеются сертификаты на строительные материалы, используемые для ремонта помещений. Школа обеспечена первичными средствами пожаротушения, новым стандартным планом эвакуации, указателями выхода.

В школе регулярно в соответствии с Планами проводятся учебные тревоги по эвакуации детей и персонала в случае пожара или чрезвычайной ситуации.

По разработанной Программе производственного контроля производится дезинфекция и дезинсекция, дератизация помещений (ежемесячно), контрольные замеры по освещённости, микроклимату и наличию вредных веществ в помещениях (1 раз в год).

Ежегодно в августе составляются акты приёма образовательного учреждения к новому учебному году.

В помещениях школы соблюдаются требования техники безопасности, регулярно классными руководителями во время классных часов проводятся профилактические беседы по предупреждению детского травматизма. Для предупреждения травм детей на переменах организовано дежурство учителей на этажах, в вестибюле 1 этажа, в столовой.

Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития МБОУ СОШ № 8. В образовательной организации все учебные классы, рекреации оснащены энергосберегающими светодиодными светильниками, общая обеспеченность школы светодиодными светильниками составляет 100%.