



Материально-техническое оснащение МБОУ «Школа № 99»

МБОУ «Школа № 99» расположена на земельном участке площадью 11539 кв. м. Территория школы имеет металлическое ограждение с воротами и калитками.

Общая площадь здания составляет 9785,1 кв. м. Здание школы имеет 4 этажа и подвал. Внутри здания имеется разделение на крыло начальной школы и крыло, предназначенное для учеников средней и старшей школы.

В МБОУ «Школа № 99» функционируют: кабинет директора, приемная, кабинеты заместителей директора по УВР и ВР, кабинет заместителя директора по АХЧ, кабинет секретаря учебной части, кабинет педагога-психолога, медицинский кабинет, кабинет здоровьесбережения, 2 спортивных зала для средней и начальной школы, актовый зал, библиотека, музыкальный кабинет, кабинет хореографии, музей боевой славы и истории школы, 56 учебных кабинетов, столовая.

МБОУ «Школа № 99» является школой информационных технологий. В пользовании учителей и обучающихся имеется:

- 58 компьютеров;
- 37 ноутбуков;
- 2 мобильных компьютерных класса;
- 22 моноблока;
- 53 МФУ и принтеров;
- 24 интерактивных досок или экранов с проектором;
- 9 ЖК цветных телевизоров;
- 4 плазменные панели.

Во всех административных помещениях созданы автоматизированные рабочие места для сотрудников школы. На компьютерах установлена операционная система Windows. Общешкольная локальная сеть, подключенная к сети Интернет, доступ безлимитный. Программное обеспечение школы: Антивирус Касперского; Microsoft Office; OpenOffice; Брандмауэр Internet Control Server. Другое свободно распространяемое программное обеспечение: медиаплеер, клиент электронной почты, программа для просмотра фото- и видео-файлов.

Для проведения интересных уроков в **начальной школе** в каждом классе установлена интерактивная система, либо проектор с настенным экраном или плазменной панелью. Каждая классная комната оснащена персональным компьютером или ноутбуком для учителя, а так же принтером или МФУ.

В начальной школе есть учебно-лабораторное оборудование: адаптеры, 200 измерений в секунду (система сбора данных), датчики атмосферного давления воздуха (барометр), датчик относительной влажности (0 – 100 %), датчик расстояния (15 см – 600 см), датчики света, датчики силы, датчик содержания кислорода (0 - 100 %), датчики температуры поверхности, датчики температуры, датчик частоты сердечных сокращений, цифровые беспроводные микроскопы, школьные компасы.

Начальная школа оснащена наглядными пособиями по разным направлениям: альбом «Детям о правилах дорожного движения», альбом «Детям о правилах пожарной безопасности», комплект таблиц «Математика в начальной школе, 1 - 4 классы», комплект таблиц по русскому языку для 1 – 4 классов, демонстрационное пособие «Касса: «Лента букв», «Касса цифр: «Учись считать», набор объемный «Геометрические тела», набор «Части целого. Простые дроби», набор денежных знаков, набор цифр от 1 до 10, транспортир, циркуль, угольники и линейки классные, коллекция «Гербарий для начальной школы», коллекция «Лен», коллекция «Плоды сельскохозяйственных растений», лента измерительная сантиметровая, лупа ручная, модели часов раздаточные, физический глобус, теллурий (модель «Солнце-Земля-Луна», набор «Географические карты для начальной школы», плакаты «Жуки Ростовской области», плакаты «Дневные бабочки Ростовской области».

В коридорах начальной школы представлены стенды «Противопожарный режим в школе», учебно-наглядные пособия по правилам дорожного движения.

Во всех классных комнатах **средней и старшей школы** имеется рабочее место учителя, оборудованное компьютером или ноутбуком, МФУ или принтером, интерактивная система либо экран с проектором, достаточное количество ученической мебели с учетом роста ребенка, мебельные стенки для размещения учебных и наглядных пособий.

Предметные кабинеты оснащены в соответствии с учебным планом и программами обучения.

Кабинеты физики, химии и биологии оснащены оборудованием для цифровых лабораторий: беспроводным модулем, датчиками рН, датчиками абсолютного давления, датчиком влажности, датчиком вращательного движения, датчиком высокой температуры, датчиком дыхания (спидометр), датчиками звука, датчиками магнитного поля, датчиком мутности (турдиметр); датчиками напряжения, датчиками объема жидкости, датчиком оптической плотности,

датчиками освещенности, датчиком радиоактивности, датчиками расстояния, датчиками силы, датчиком содержания CO₂, датчиком содержания кислорода, датчиками температуры, датчиками температуры поверхности, датчиками тока, датчиком угла поворота, датчиком ускорения, датчиками частоты сердечных сокращений, датчиком ЭКГ, датчиками электрической проводимости, датчиком-фотоэлементом, комплектом оборудования для изучения динамических процессов, беспроводными микроскопами, набором интерактивных инструментов для эмуляции работы цифровых лабораторий, планшетным регистратором данных, системой сбора данных.

В данных кабинетах присутствует все оборудование, необходимое для демонстрации опытов, предусмотренных учебным процессом: демонстрационные столы, доски, источник питания для практикума, комплекты оборудования для экспериментов по физике (оптика, электричество, статика, магнетизм, механика), набор для изучения волновых свойств вещества, законов сохранения импульса и энергии, набор для получения дистиллированной воды, комплект электроизмерительных приборов, комплект химической посуды, наборы молекул базовый и по органической химии, набор из маятников, набор тел равного объема (по калометрии), прибор для измерения световой волны, амперметр с гальванометром и вольтметр с гальванометром демонстрационные, барометр, школьные микроскопы, скелет человека на подставке.

В **кабинете географии** есть возможность продемонстрировать для учеников 20 интерактивных пособий. Здесь представлены физические, политические, географические глобусы Земли. Представлены портреты известных путешественников.

В МБОУ «Школа № 99» созданы условия для физического развития детей. **Спортивные залы** оснащены современным спортивным инвентарем, необходимым для проведения качественных уроков физкультуры: шведская стенка, гимнастические скамейки, баскетбольные кольца, конь гимнастический, козел гимнастический переменной высоты, мостики подкидные, турник пристенный, канаты, маты, бревна гимнастические, столы теннисные, мячи разных размеров, обручи, скакалки и пр.

На территории школы имеется огражденная **спортивная площадка** общего назначения, на которой есть возможность игры в волейбол, баскетбол, мини-футбол и прочие подвижные игры. Кроме того, на территории имеются отдельно стоящие спортивные объекты для занятий спортом, такие как брусья гимнастические, скамьи для пресса наклонная и прямая, турники высокий и низкий, спортивный комплекс «Универсал», физкультурный комплекс «Тройной».

В **кабинете ОБЖ** представлены наглядные пособия для ознакомления обучающихся: винтовки воздушные, макет автомата ММГ АК-105, деревянные макеты автомата Калашникова, макеты гранаты в чехлах, макеты мины ОЗМ-72,

макеты мины противотанковой У-ТМ-62М, макет мины У-МОН-50, ОЗК, 10 комплектов военной формы (костюм КМФ х/б, рубашка белая х/б, галстук оливковый, кепка КМФ х/б, пилотка оливковая), компас командира, планшет сержанта, ремень солдатский, фляги армейские в чехлах, противогазы. В кабинете ОБЖ имеются для ознакомления учеников Конституция РФ, Общевоенные уставы вооруженных сил, ФЗ о военной обязанности, наглядные пособия по ОБЖ (плакаты, стенды).

В МБОУ «Школа № 99» оборудованы **кабинеты технологии** для мальчиков и девочек средней школы. Имеется класс, оснащенный интерактивным комплектом, ноутбуком, 3D-принтером, 3D-сканером.

Для проведения уроков **технологии у девочек** оборудовано 2 учебных класса. Швейный кабинет оснащен 10 швейными машинами, оверлоком, швейно-вышивальной машиной. Кухонный блок оснащен электрическими плитами, электропечью, холодильником, стиральной и посудомоечной машинами, кухонной стенкой и столовой мебелью.

Для проведения уроков **технологии у мальчиков** школой приобретены конструкторы модульных станков, образовательные наборы «Амперка» (для знакомства с робототехникой), комбинированные верстаки с табуретами, лазерный, токарно-фрезерный, токарный станки, наборы слесарных и столярных инструментов.

Медицинский кабинет оснащен всем необходимым медицинским оборудованием. Имеются: ноутбук, принтер, 6 бесконтактных термометров, 2 тонометра, 2 холодильника для медикаментов, весы медицинские напольные, ростомер медицинский, аппарат Рота с таблицей Сивцева-Орловой, 2 секундомера, 4 динамометра, плантограф, носилки, термоконтейнер переносной, набор диагностический, медицинские биксы, контейнеры, лотки, травматологическая укладка, бактерицидная лампа, медицинские шкафы стеклянные, столики, кушетки, ширмы и пр.

Кабинет здоровьесбережения выполняет диагностическую функцию, и выдает рекомендации родителям по обращению к необходимому специалисту. Кабинет оснащен диагностическим аппаратом "АРМИС" для контроля физиологических параметров, ноутбуком, принтером и прочим медицинским оборудованием, необходимым для диагностики обучающихся.

Для проведения торжественных мероприятий в МБОУ «Школа № 99» имеется актовый зал. **Актальный зал** оснащен специализированным оборудованием: акустическая система (звуковой микшер с колонками и микрофонами), пианино, плазменная панель, экран, мультимедийный проектор, видеокамера купольная, ноутбук, электронная кафедра-трибуна с микрофоном, костюмерная с костюмами, фонотека, зеркальная стена и пр.

Музыкальный класс оснащен пианино.

В **хореографическом классе** установлен станок и зеркальная стена для занятий ритмикой и хореографией.

В школьной **библиотеке** имеется книжный фонд, обеспечивающий учебной литературой всех обучающихся школы на 100 %. В библиотеке имеется настенный экран с мультимедийным проектором для проведения познавательных занятий с учениками.

Приготовление пищи осуществляется в пищеблоке, который имеет несколько цехов: готовой продукции, сырой продукции, моечная, овощехранилище, холодильная камера. **Пищеблок** оборудован моечными ваннами, стеллажами для посуды, раковиной для мытья рук, необходимыми столами для сырой, готовой продукции, 2 пекарскими шкафами, электрокипятильником, 6-ти комфорочной электрической плитой, электромясорубкой, картофелечисткой, овощерезкой, тестомесом, напольными, настольными весами, а также установлена очистительная система воды. Пищеблок оборудован стеллажами, подтоварниками, холодильниками, прилавками для первых, вторых, холодных блюд и пр.

Питание обучающихся производится в **обеденном зале столовой**, рассчитанном на 200 посадочных мест. Питание организовано в соответствии с графиком, утвержденным директором школы.

Для удобства учащихся в фойе МБОУ «Школа № 99» расположен **гардероб**.

Безопасное пребывание в МБОУ «Школа № 99» обеспечено наличием:

- автоматизированной системы пожарной сигнализации;
- тревожной кнопкой;
- системами уличного и внутреннего видеонаблюдения;
- металлодетекторами, установленными на входе;
- пропускной системой через турникет;
- системой аварийного эвакуационного освещения;
- системой звукового оповещения;
- в каждом учебном кабинете и помещениях общего пользования установлен облучатель-рециркулятор для обеззараживания воздуха (всего в школе 95 рециркуляторов).

На переменах организовано **дежурство учителей** по школе.