

## Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности по образовательным программам

МАОУ СШ № 9 располагает необходимой материально-технической базой, соответствующей санитарно-эпидемиологическим и противопожарным правилам и нормам.

Материально-техническая база МАОУ СШ № 9 приведена в соответствие с задачами по обеспечению реализации основной образовательной программы образовательной организации и созданию соответствующей образовательной и социальной среды.

Требования к материально-техническим условиям реализации основной образовательной программы включают в себя следующие параметры и характеристики:

Санитарногигиенические условия	В школе имеется горячее и холодное водоснабжение, достаточное освещение, канализация в удовлетворительном состоянии, соблюдается воздушно-тепловой режим. Имеются помещения для питания обучающихся, а также для хранения и приготовления пищи, обеспечивающие возможность организации качественного горячего питания, в том числе горячих завтраков; помещения для медицинского персонала.
Санитарно-бытовые условия	Оборудованы санузлы для девочек, мальчиков и персонала, оборудованы гардеробы для учащихся начальной школы, основного звена.
Социально-бытовые условия	Оборудованы рабочие места, учительская, комната психологической разгрузки, комната логопеда.
Охрана труда	Ежегодно проводится текущий ремонт, постоянно пополняется количество огнетушителей, производится своевременный ремонт электрооборудования.
Условия для беспрепятственного доступа обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	Реализация программы «Доступная среда» (наличие пандусов, ступенькоходов, кабинета здоровья)

Оценка материально-технических условий реализации основной образовательной программы в образовательной организации осуществляется по следующим направлениям:

- учебно-методическое и программно-информационное обеспечение образовательной деятельности:

Наличие учебно-методических материалов, изданий и пособий, в том числе в электронном варианте, возможность и варианты доступа к ним обучающихся	<p><b>Всего 2093 экземпляров</b> (учебно-методические материалы, литература, учебники, электронные ресурсы), электронных ресурсов</p> <p>Варианты доступа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• работа в читальном зале;</li> </ul>
---	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• выдача на дом;</li> <li>• компьютерная сеть.</li> </ul>
Обеспеченность компьютерами для реализации программ соответствующей направленности	<p>100%-ое оснащение кабинетов в соответствии с ФГОС НОО, ФГОС ООО, ФГОС СОО (ПК, проектор, экран или интерактивная доска). В <b>85%</b> кабинетов имеются многофункциональные устройства для тиражирования и копирования. Каждый кабинет оснащен АРМ учителя с доступом в локальную сеть школы и сеть Интернет). В соответствии с Письмом Минобрнауки России от 28.04.2014 N ДЛ-115/03 организованы условия для обеспечения информационной безопасности детей при использовании ресурсов сети Интернет (ограничение доступа к информации, несовместимой с задачами духовно нравственного развития и воспитания обучающихся).</p> <p>Взаимосвязь участников образовательных отношений, анализ результатов качества образования осуществляется также посредством автоматизированной информационной системы «Сетевой город. Образование» (электронный журнал, электронный дневник, отчеты о результатах образования, модуль «Многоуровневая система оценки качества образования (МСОКО) и др.)</p>
Наличие аудио-видеосредств, компьютерных программ для реализации образовательных программ соответствующей направленности	аудиосредства - 225 шт.
	мультимедийное приложение к учебникам- 312 шт.
	Мультимедийное приложение к УМК "English 2-4", адаптированный к работе с интерактивной доской
	Интерактивное пособие к УМК <b>«Английский язык. Brilliant»</b>
	ПО «Комплект интерактивных учебных пособий по математике»
	Интерактивное учебное пособие «Наглядная школа. Математика 5 класс»
	Интерактивное учебное пособие «Наглядная школа. Математика 6 класс»
	Интерактивное учебное пособие «Наглядная школа. Треугольники»
	Интерактивное учебное пособие «Наглядная школа. Многоугольники»
	Интерактивное учебное пособие «Векторы»
Интерактивное учебное пособие	

	«Многогранники»
	Интерактивное учебное пособие «Тригонометрия»
	Интерактивное учебное пособие «Графики функций»
	Интерактивные творческие задания по математике «Графики функций» (версия ученика на 10 комплектов)
	Интерактивное учебное пособие «Наглядная школа. Физика 7 класс»
	Интерактивное учебное пособие «Наглядная школа. Физика 8 класс»
	Интерактивное учебное пособие «Наглядная школа. Физика 9 класс»
	Интерактивное учебное пособие «Наглядная школа. Кинематика и динамика. Законы сохранения»
	Интерактивное учебное пособие «Статика. Специальная теория относительности»
	Интерактивное учебное пособие «Механические колебания и волны»
	Интерактивное учебное пособие «МКТ и термодинамика»
	Интерактивное учебное пособие «Электростатика и электродинамика»
	Интерактивное учебное пособие «Постоянный ток»
	Интерактивное учебное пособие «Магнитное поле. Электромагнитизм».
	Интерактивное учебное пособие «Электромагнитные волны»
	Интерактивное учебное пособие «Геометрическая и волновая оптика»
	Интерактивное учебное пособие «Квантовая физика»
	Интерактивное учебное пособие «Ядерная физика»
	Интерактивное учебное пособие «Эволюция Вселенной»
	Интерактивные творческие задания по физике для 7-9 классов (версия ученика) и другие.
Наличие выхода в Интернет, скорость доступа	Да, 50 Мбит/с, провайдер "К Телеком"
Наличие и оснащённость специализированных кабинетов для реализации программ в соответствии с требованиями ФГОС НОО, ООО, СОО.	Оснащение кабинетов начальной школы учебно-лабораторным оборудованием. В январе 2012 г. в соответствии с письмом Минобрнауки РФ "О закупке оборудования для общеобразовательных

учреждений" (№ АФ-241/18 от 21.06.2011) были получены комплекты учебно-лабораторного оборудования и программно-аппаратные средства обучения для начальных классов в связи с введением федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС НОО):

Состав программно-аппаратного комплекса:

- Ноутбук iRU Patriot 501 (АРМ учителя)
- 13 нетбуков iRU Intro 010 (АРМ учеников)
- Интерактивная доска ActiveBoard 378E100
- Проектор Acer S5201
- Транспортно - зарядная база ТЗБ-15 (хранение, зарядка, перевозка оборудования)
- Wi-Fi точка доступа D-Link DAP-1155
- Документ-камера Ken-a-vision 7880 Auto Focus Vision Viewer
- 4 модульных системы экспериментов ProLog (датчики влажности, давления, температуры, освещенности, звукового давления)
- Система контроля и мониторинга качества знаний ProClass - 13 пультов для опросов и тестирования.

АПК для реализации ФГОС ООО (кабинет химии, физики).

В образовательной организации оборудованы отдельные помещения для занятий внеурочной деятельностью: исполнение, сочинение и аранжировка музыкальных произведений с применением традиционных инструментов и цифровых технологий — кабинет музыки: фортепиано, воспроизводящая звуко- и видеотехника, бубны, синтезатор, деревянные ложки, микрофоны, металлофон, барабаны, трещотки, кастаньет, балалайка, гитара, электрогитара. Проектирование и конструирование, в том числе моделей с цифровым управлением и обратной связью

организовано на базе кабинета технического творчества. Обеспечены условия для создания материальных объектов, в том числе произведений искусства.

С целью формирования коммуникативной компетенции обучающихся на иностранном языке имеется лингафонный кабинет.

Для развития у обучающихся физических умений и навыков имеются оборудованные спортивные залы, тренажерный зал, спортивная площадка и стадион. Спортивное оборудование, инвентарь оснащен в соответствии с новыми требованиями для организации учебной и внеурочной деятельности.

Лето-осень 2019 года - поступление в школу специального оборудования в рамках проекта «Медицинский класс». Это современное оборудование позволит ученикам пройти более 20 курсов, среди которых основы микробиологии, биохимии, анатомии, цифровые лаборатории, медицинские тренажеры, измерительные приборы, учебные дефибрилляторы, оборудование для первой помощи и многое другое:

- Мобильный класс (тележка-хранилище с системой подзарядки и вмонтированным маршрутизатором для организации беспроводной локальной сети в классе, мобильный компьютер учителя, мобильный компьютер ученика)
- Профессиональный 3D принтер (+ комплект расходных материалов)
- Интерактивный программно-аппаратный комплекс
- Микроскоп монокулярный учебный
- Веб-камера на подвижном штативе
- Документ-камера
- Цифровой микроскоп бинокулярный (+ видекамера для работы с оптическими приборами)
- Цифровая лаборатория с комплектом датчиков по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга
- Цифровая лаборатория по физиологии
- Центрифуга (с набором микропробирок)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Комплект для практических работ по фильтрации воды</li> <li>• Биологическая микролаборатория с микроскопом и микропрепаратами</li> <li>• Набор для проведения экспериментов по микробиологии</li> <li>• Стерилизатор воздушный для лабораторной посуды</li> <li>• Электрический аквадистиллятор</li> <li>• Комплект микропрепаратов по ботанике (углубленный уровень)</li> <li>• Комплект микропрепаратов по анатомии (углубленный уровень)</li> <li>• Комплект микропрепаратов по зоологии (углубленный уровень)</li> <li>• Комплект микропрепаратов по общей биологии (углубленный уровень)</li> <li>• Трехмерный анатомический атлас</li> <li>• Электронные средства обучения (программное обеспечение) для кабинета биологии</li> <li>• Тонометр медицинский электронный</li> <li>• Кардиограф</li> <li>• Глюкометр</li> <li>• Негатоскоп</li> <li>• Лабораторно-технологическое оборудование по биологии (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты)</li> </ul>
--	--

• Развитие школьной библиотеки:

Развитие школьной библиотеки /читальных залов, информационных центров в ОУ	Читальный зал оборудован современными компьютерами с выходом в Интернет, интерактивной доской, аудио и видео аппаратурой. В образовательной организации настроена локальная сеть, обмен данным осуществляется через систему файлового сервера. В зданиях образовательной организации имеются точки доступа Wi-fi.
Сколько средств затрачено, из каких источников на закупку новой учебной литературы, художественной литературы, медиаресурсов и сколько экземпляров приобретено за последний год	В 2015 г. учебной литературы. Областной бюджет - 615116,5 тыс. руб. Вне бюджет - 28 тыс.руб. Всего приобретено за 2015 год -1603 (шт.)
Общее количество единиц хранения фонда библиотеки	<b>57689 экземпляров</b> (учебно-методические материалы, литература, учебники, электронные ресурсы)

Степень новизны учебной литературы	82 % изданий, вышедших за последние 10 лет от общего количества экземпляров
Обеспеченность обучающихся дополнительной литературой	Обеспеченность в учебно-методических пособиях, материалах и художественной литературе для освоения дополнительных образовательных программ составляет <b>60%</b>
Обеспечена ли библиотека современной информационной базой (локальные сети, выход в Интернет, электронная почта, имеется ли электронный каталог, есть ли электронные учебники и т.д.)	В школьной библиотеке имеется компьютер с выходом в Интернет, ведется электронный каталог. Компьютер подключен к школьной локальной сети. Имеется возможность использования

	электронной почты и электронных образовательных ресурсов.
--	---

• *Инфраструктура образовательной организации:*

Наименование	Количество (шт.)
Количество персональных компьютеров (указывается количество всех имеющихся ПК, учитывая ноутбуки, нетбуки и т.п.)	221
из них:	
- приобретённых за последние три года	31
- используются в учебных целях (указывается количество ПК из всех имеющихся, которые используются в учебных целях)	203
Наличие кабинетов основ информатики и ИКТ, учитывая мобильный кабинет (при отсутствии таких кабинетов поставить «0»)	3
в них рабочих мест с ПК, кроме рабочего места учителя	39
Наличие библиотечно-информационного центра	Да
Наличие в библиотечно-информационном центре рабочих мест с ПК, кроме рабочего места библиотекаря	Да
Количество интерактивных досок в классах	11
Количество мультимедийных проекторов в классах	45
Наличие в учреждении сети Интернет (да, нет)	Да
Тип подключения к сети Интернет: модем, выделенная линия, спутниковое	Выделенная линия
Количество ПК, подключенных к сети Интернет	211
Количество ПК в составе локальных сетей	211
Наличие в учреждении электронной почты (да, нет)	Да
Наличие в учреждении собственного сайта в сети Интернет, соответствующего требованиям Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» (да, нет)	Да
Использование сетевой формы реализации образовательных программ (да, нет)	Нет
Реализация образовательных программ с применением электронного обучения (да, нет)	Да
Реализация образовательных программ с применением дистанционных образовательных технологий (да, нет)	Да
Наличие аудио и видеотехники (с указанием наименования)	Да (музыкальные центры, цифровая видеокамера, веб-камера, документ-камера, цифровой фотоаппарат, акустические системы, DVD - проигрыватели,

	телевизоры)
Наличие аудио и видеосредств	Да (аудиосредства-225 шт., мультимедийные средства - 312 шт.)
Наличие множительной и копировальной техники (с указанием наименования)	Да (копиры, принтеры, МФУ)
Другое оборудование (при наличии)	3 аппаратно-программных комплекса (система экспериментов PROLog - минимальный и расширенный уровни), 2 системы контроля и мониторинга качества знаний ProClass (с 13 пультами и 10 пультами) Цифровая лаборатория: модульная система экспериментов Prolog, начальный уровень комплектации.
Наличие специального комплекса для оборудования и оснащения кабинетов физики, биологии, химии, иностранного языка (с указанием наименования)	Да (химия, ин.яз., физика, биология)