

### 3.5.5. Материально-технические условия реализации программы

Материально-техническая база МАОУ СОШ № 44 г. Томска обеспечивает:

- возможность достижения обучающимися результатов освоения программы начального общего образования;
- безопасность и комфортность организации учебного процесса;
- соблюдение санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;
- возможность для беспрепятственного доступа детей-инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья к объектам инфраструктуры школы.

В МАОУ СОШ № 44 г. Томска требования к оснащению и оборудованию кабинетов закреплены локальным актом «Положение о паспорте кабинета».

Критериальными источниками оценки материально-технических условий образовательной деятельности являются требования ФГОС НОО, лицензионные требования и условия Положения о лицензировании образовательной деятельности, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации 28 октября 2013 г. № 966, а также соответствующие приказы и методические рекомендации, в том числе:

- СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодёжи», утверждённые постановлением Главного санитарного врача Российской Федерации № 2 от 28 сентября 2020 г.;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утверждённые постановлением Главного санитарного врача Российской Федерации № 2 от 28 января 2021 г.;
- Перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (в соответствии с действующим Приказом Министерства просвещения РФ);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 03.09.2019 г. № 465 «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 в целях реализации мероприятий по содействию созданию в субъектах Российской Федерации (исходя из прогнозируемой потребности) новых мест в общеобразовательных организациях, критериев его формирования и требований к функциональному оснащению, а также норматива стоимости оснащения одного места обучающегося указанными средствами обучения и воспитания» (зарегистрирован 25.12.2019 № 56982);
- Федеральный закон от 29 декабря 2010 г. № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 1, ст. 48; 2021, № 15, ст. 2432);
- Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 31, ст. 3451; 2021, № 1, ст. 58).

На основе СанПиНов оценивается наличие и размещение помещений, необходимого набора зон (для осуществления образовательной деятельности, активной деятельности и отдыха, хозяйственной деятельности, организации питания), их площади, освещённость, воздушно-тепловой режим, обеспечивающие безопасность и комфортность организации учебно-воспитательного процесса.

Комплектование классов и учебных кабинетов формируется с учётом:

- возрастных и индивидуальных психологических особенностей обучающихся;
- ориентации на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов обучения;
- необходимости и достаточности;
- универсальности, возможности применения одних и тех же средств обучения для решения комплекса задач.

В зональную структуру МАОУ СОШ № 44 г. Томска включены:

- входная зона;

- учебные классы с рабочими местами обучающихся и педагогических работников;
- учебные кабинеты (мастерские, студии) для занятий технологией, музыкой, изобразительным искусством, хореографией, иностранными языками;
- библиотека с рабочими зонами: книгохранилищем, медиатекой, читальным залом;
- актовый зал;
- спортивные сооружения (большой и малый залы, стадион, спортивная площадка);
- помещения для питания обучающихся, а также для хранения и приготовления пищи, обеспечивающие возможность организации качественного горячего питания;
- административные помещения;
- гардеробы, санузлы;
- участки (территории) с целесообразным набором оснащённых зон.

Состав и площади учебных помещений предоставляют условия для:

- начального общего образования согласно избранным направлениям учебного плана в соответствии с ФГОС НОО;
- организации режима труда и отдыха участников образовательного процесса;
- размещения в классах и кабинетах необходимых комплектов специализированной мебели и учебного оборудования, отвечающих специфике учебно-воспитательного процесса по данному предмету или циклу учебных дисциплин.

В основной комплект школьной мебели и оборудования входят:

- доска классная;
- стол учителя;
- стул учителя (приставной);
- кресло для учителя;
- стол ученический (регулируемый по высоте);
- стул ученический (регулируемый по высоте);
- шкаф для хранения учебных пособий;
- стеллаж демонстрационный;
- стеллаж/шкаф для хранения личных вещей с индивидуальными ячейками.

Мебель, приспособления, оргтехника и иное оборудование отвечают требованиям учебного назначения, максимально приспособлены к особенностям обучения, имеют сертификаты соответствия принятой категории разработанного стандарта (регламента).

В основной комплект технических средств входят:

- компьютер/ноутбук учителя с периферией;
- многофункциональное устройство/принтер, сканер, ксерокс;
- сетевой фильтр;
- документ-камера.

Учебные классы и кабинеты включают следующие зоны:

- рабочее место учителя с пространством для размещения часто используемого оснащения;
- рабочую зону обучающихся с местом для размещения личных вещей;
- пространство для размещения и хранения учебного оборудования.

Организация зональной структуры отвечает педагогическим и эргономическим требованиям, комфортности и безопасности образовательного процесса.

Комплекты оснащения классов, учебных кабинетов, иных помещений и зон внеурочной деятельности формируются в соответствии со спецификой МАОУ СОШ № 44 г. Томска и включают учебно-наглядные пособия, сопровождающиеся инструктивно-методическими материалами по использованию их в образовательной деятельности в соответствии с реализуемой рабочей программой.

Оценка материально-технических условий осуществляется по следующей форме:

Оснащение учебных кабинетов		Имеется/нет в наличии
Комплекс оснащения общешкольных помещений		
1. Входная зона	Места для сидения, отдыха и ожидания во входной зоне	+
	Стенд информационный	+
	Стол службы охраны/вахта	+
	Кресло службы охраны	+

	Источник бесперебойного питания	+
	Видеокамера внутреннего наблюдения	+
	Видеокамера наружного наблюдения	+
	Металлодетектор	+
	АРМ системы охраны и видеонаблюдения, лицензионное программное обеспечение	+
2. Гардероб. Специализированная мебель и системы хранения	Секция вешалок/крючков для одежды	+
	Ячейки для хранения обуви	-
3. Библиотечно-информационный центр	Стол библиотекаря с ящиками для хранения/тумбой	+
	Кресло библиотекаря	+
	Стеллажи библиотечные	+
	Стеллажи выставочные	+
	Шкаф закрытый для хранения учебного оборудования	+
	Шкаф для газет и журналов	+
	Каталожный шкаф	+
	Стол ученический для читального зала	+
	Стул ученический	+
	Компьютер библиотекаря с периферией (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, автоматизированная информационно-библиотечная система (АИБС))	+
	Многофункциональное устройство	+
4. Многофункциональный актовый зал	Кресло для актового зала	+
	Стул для актового зала	+
	Стол для актового зала	+
	Трибуна для актового зала	+
	Мультимедийный проектор для презентаций	+
	Экран большого размера	+
	Комплект оборудования (мобильная акустическая система, микрофон)	+
	Компьютер с программным обеспечением	+
	Графический эквалайзер с микшером	+
	Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем	+
	Вокальный радио-микрофон	+
5. Столовая	Стол для столовой	+
	Скамья для столовой	+
	Линия раздачи	+
	POS-терминал	+
	Комплект посуды и столовых приборов	+
	Поднос	+
	Облучатель бактерицидный	+
	Сушка для рук	+
	Диспенсер для мыла	+
	Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи.* <i>Применение осуществляется в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 5 ноября 2013 г. № 822н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи несовершеннолетним, в том числе в период обучения и воспитания в образовательных организациях» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 17 января 2014 г., регистрационный № 31045), в редакции приказа Министерства здравоохранения Российской</i>	+

	<i>Федерации от 3 сентября 2015 г. № 613н (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 октября 2015 г., регистрационный № 39538)</i>	
6. Пищеблок. <i>Оснащение комплекса пищеблока в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.4.5.2409-08. «Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального и среднего профессионального образования. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23 июля 2008 г. № 45 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 7 августа 2008 г., регистрационный № 12085), в редакции постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 марта 2019 г. № 6 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 8 апреля 2019 г., регистрационный № 54310)</i>	Ванна моечная 1м, ВМР-1/450	+
	Ванна моечная 2 м, ВМР-2/450	+
	Весы электрические торговые 15.2-A21	+
	Весы электронные напольные MAS PM1E-150-405	+
	Весы электронные, напольные UC-321	+
	Зонт приточно-вытяжной	+
	Картофелечистка, МОК-300М	+
	Котел пищеварочный Abat КПЭМ-100/9Т	+
	Мармит электрический, МЭВ-11/7	+
	Мармит электрический, МЭПС2-11/7	+
	Машина посудомоечная, МПТ-1700	+
	Миксер планетарный, В-5D	+
	ЛАРЬ МОРОЗИЛЬНЫЙ БИРЮСА 200 НК-5	+
	Машина протирочно-резательная, МПР-350-00	+
	Мясорубка МИМ 300М	+
	ПАРОКОНВЕКТОМАТ АБАТ	+
	Плита электрическая, ЭП-4П	+
	Прилавок для приборов	+
	Прилавок нейтральный	+
	Сковорода электрическая, СЭЧ-025	+
	Слайсер	+
	Стол СПРМ 600	+
	Стол СР	+
Тестомесительная машина МТМ-65	+	
Холодильник Бирюса	+	
ХОЛОДИЛЬНЫЙ ШКАФ "ПРЕМЬЕР-700МШВУП1ТУ-0,7М"	+	
Шкаф жарочный, ШЖЭ-3	+	
Шкаф холодильный	+	
7. Большой и малый спортивные залы	<i>Кабинет учителя физической культуры:</i>	
	Стол учителя	+
	Кресло учителя	+
	Шкаф для одежды	+
	Доска пробковая	+
	Компьютер учителя/ноутбук (лицензионное программное обеспечение)	+
	Многофункциональное устройство/принтер	+
	Стеллаж для инвентаря	+
	Раздевалки. Система хранения вещей обучающихся со скамьей в комплекте	+
	<i>Спортивные игры:</i>	
	Кольцо баскетбольное	+
	Сетка баскетбольная	+
	Щит баскетбольный	+
	Мяч баскетбольный	+
	Мяч футбольный	+
	Мяч волейбольный	+
	Насос для накачивания мячей	+
	Жилетка игровая	+
	Свисток	+
	Секундомер	+
	Конус с втулкой, палкой и флажком	+
	<i>Общефизическая подготовка:</i>	
	Скамейка гимнастическая универсальная	+

Мат гимнастический прямой	+
Мост гимнастический подкидной	+
Стенка гимнастическая	+
Перекидина гимнастическая пристенная	+
Перекидина навесная универсальная	+
Скакалка	+
Степ платформа	+
Коврик гимнастический	+
<i>Подвижные игры и мероприятия:</i>	
Комплект для проведения мероприятий	+
Комплект судейский	+
Музыкальный центр	+
Степ-платформа	+
<i>Бадминтон:</i>	
Скамейка гимнастическая универсальная	+
Волан	+
Ракетка для бадминтона	+
Сетка для бадминтона	+
Стойки для крепления бадминтонной сетки	+
Струны для бадминтона	+
<i>Волейбол:</i>	
Скамейка гимнастическая универсальная	+
Мяч волейбольный	+
Протектор для волейбольных стоек	+
Сетка волейбольная	+
Стойка волейбольная универсальная	+
Скамейка гимнастическая универсальная	+
Брусок для оттачивания	+
Граната спортивная для метания	+
Диск легкоатлетический	+
Дорожка для разбега	+
Линейка для прыжков в длину	+
Метательный снаряд	+
Мяч малый для метания	+
Планка для прыжков в высоту	+
Стартовая колодка легкоатлетическая	-
Стойка для прыжков в высоту	-
Измеритель высоты установки планки для прыжков в высоту	-
Дорожка гимнастическая	-
Дорожка для прыжков в длину	-
Мяч для метания	-
Щит для метания в цель навесной	-
Палочка эстафетная	-
Комплект гантелей	-
Комплект гирь	-
Барьер легкоатлетический регулируемый, юношеский	-
<i>Настольный теннис:</i>	
Нагрудные номера	+
Ракетка для настольного тенниса	+
Сетка	+
Стол теннисный любительский	+
Табло для настольного тенниса перекидное	-
Предметно-тематический стенд	-
Комплект защиты	-
<i>Спортивная гимнастика:</i>	
Бревно напольное/скамейка гимнастическая универсальная	-

	Скамейка гимнастическая универсальная	+
	Бревно гимнастическое напольное постоянной высоты	-
	Бревно гимнастическое тренировочное	-
	Мост гимнастический подкидной	-
	Перекладина гимнастическая	-
	<i>Теннис:</i>	
	Корзина для сбора и подачи мячей	-
	Линии для разметки грунтового корта	-
	Мяч для тенниса	-
	Оборудование для ухода за теннисным кортом	-
	Переносной барьер-сетка для мини-тенниса	-
	Разделительная сетка	-
	Ракетка теннисная	-
	Сетка для тенниса	-
	Стойка универсальная	-
	Тренировочная мишень	-
	<i>Флорбол:</i>	
	Клюшка для флорбола	-
	Комплект защитной формы для вратаря	-
	Комплект защитных бортов	-
	Мяч для флорбола	-
	Сетка	-
8. Коридоры и рекреации	Диван модульный/кресла модульные	-
	Стол модульный регулируемый по высоте	-
	Стул ученический регулируемый по высоте	+
	Стеллаж демонстрационный	+
	Электронные часы	+
	Видеокамера внутреннего наблюдения	+
	Система экстренного оповещения	+
9. Административные кабинеты	<i>Кабинет директора:</i>	
	Стол директора	+
	Конференц-стол	+
	Кресло директора	+
	Стул/кресло к конференц-столу	+
	Шкаф для документов	+
	Шкаф для одежды	+
	Сейф	+
	Компьютер директора с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	+
	Многофункциональное устройство/принтер +	+
	Телефонный аппарат	+
	<i>Кабинет административного работника:</i>	
	Стол административного работника с ящиками для хранения или тумбой	+
	Кресло административного работника	+
	Стул офисный	+
	Шкаф для документов	+
	Шкаф для одежды	+
	Компьютер административного работника с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	+
	Многофункциональное устройство/принтер	+
	Телефонный аппарат	+
10. Учительская	Стол учителя с ящиками или тумбой для хранения	+

	Кресло учителя	+
	Шкаф для документов	+
	Шкаф для одежды	-
	Доска магнитно-маркерная/пробковая	+
	Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение для цифровой лаборатории с возможностью онлайн-опроса). Сетевой фильтр	+
	Многофункциональное устройство/принтер	-
	Телефонный аппарат	-
11. Кабинет психолога	Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	
	Кресло учителя	+
	Ящик для картотеки	-
	Шкаф закрытый с витринами	+
	Стол модульный, регулируемый по высоте	+
	Стул ученический, регулируемый по высоте	+
	Кресло детское с подлокотниками	+
	Система (устройство) для затемнения окон	+
	Сетевой фильтр	+
	Система видеозаписи	-
	Система аудиозаписи	-
	Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение для цифровой лаборатории с возможностью онлайн-опроса)	+
	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	-
	Дополнительное вариативное оборудование	-
	Сенсорная комната	-
	Комплект аудио-, видеозаписей	-
	Набор игрушек и настольных игр	-
	Набор материалов для детского творчества	-
	Набор психолога для психологического развития и коррекции детей с особыми образовательными потребностями	-
	Массажное кресло	-
	Интерактивная песочница с функциями интерактивного стола	-
12. Медицинский кабинет. Кабинет врача, процедурный/прививочный кабинет	Стол однотумбовый с 3-мя ящиками	+
	Стол однотумбовый с дверкой	+
	Кресло 797 СН	+
	Жалюзи	+
	Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	+
	Телефонный аппарат	
	Кушетка смотровая с регулируемым подголовником	+
	Многофункциональное устройство/принтер	+
	Облучатель-рециркулятор "АРМЕД" F 30T8	+
	Шкаф 2-створчатый МКП013/1	+

	Шкаф для одежды и инвентаря, МЗ36/И	+
	Шкаф М-309 двухстворчатый верх стекло с замком	+
	Шкаф медицинский ШОМ	+
	Осветитель таблиц с рефлектором, "Олис"	+
	Плантограф медицинский	+
	Спирометр, УСПЦ-01	+
	Стол медицинский, СКВ-1	+
	Столик медицинский, СИП2/С	+
	Столик инструментальный, СМИ-5	+
	Холодильник Саратов, КШ-150	+
13. Серверная	Средство организации беспроводной сети	-
	Средство организации проводной сети	+
	Устройство противопожарной сигнализации	+
	Сервер	+
	Серверная стойка	-
	Источник бесперебойного питания	+
	Блок распределения питания	+
	Системы хранения и резервного копирования данных с программным обеспечением	+
	Кондиционер (в случае отсутствия в проектно-сметной документации)	-
14. Кабинет информатики	Столы ученические	+
	Кресла офисные	+
	Стол рабочий,	+
	Стул офисный	+
	Доска магнитная	+
	Стенка (из 2-х предметов: шкаф плательный, шкаф книжный)	+
	Стол компьютерный (учителя)	+
	Тумба общего назначения	+
	Шкаф для хранения и зарядки ноутбуков	-
	Рециркулятор-очиститель воздуха ультрафиолетовый	+
	Графический планшет	-
	Монитор	+
	Компьютер, Intel Pentium	+
	Мультимедийный проектор,	+
	Принтер	+
	Сканер Canon DR-C230	+
	Принтер лазерный Kyocera P2335dn	+
	Видео-конференц связь	-
	Базовый набор для образовательной роботехники,	+
	Ресурсный набор для образовательной роботехники,	+
15. Кабинеты начальных классов № 101, 102, 104, 213, 214, 215, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223	Стол учительский	+
	Стул учительский	+
	Столы ученические двухместные	+
	Стулья ученические	+
	Книжные шкафы	+
	Интерактивная доска	+
	Мультимедийный проектор	+
	Компьютер в сборе (системный блок, монитор, мышь, клавиатура, колонки)	+
	МФУ/принтер	-
	Фонд дополнительной литературы (словари, справочники, энциклопедии и др.)	+

	Учебно-наглядные пособия (печатные пособия демонстрационные: таблицы, репродукции картин; раздаточные: дидактические карточки, раздаточный изобразительный материал; экранно-звуковые средства: аудиокниги, хрестоматии, видео-фильмы; мультимедийные средства: электронные приложения к учебникам, аудиозаписи, видеофильмы, электронные медиалекции, тренажеры) Методические рекомендации по использованию различных групп учебно-наглядных пособий. Расходные материалы, обеспечивающие различные виды деятельности обучающихся	+
16. Кабинеты начальных классов № 108 (совмещен с кабинетом музыки)	Стол учительский	+
	Стул учительский	+
	Столы ученические двухместные	+
	Стулья ученические	+
	Книжные шкафы	+
	Интерактивная доска	-
	Мультимедийный проектор	+
	Компьютер в сборе (системный блок, монитор, мышь, клавиатура, колонки)	+
	МФУ/принтер	-
	Фонд дополнительной литературы (словари, справочники, энциклопедии и др.)	+
Учебно-наглядные пособия (печатные пособия демонстрационные: таблицы, репродукции картин, портретов писателей и лингвистов; раздаточные: дидактические карточки, раздаточный изобразительный материал; экранно-звуковые средства: аудиокниги, хрестоматии, видео-фильмы; мультимедийные средства: электронные приложения к учебникам, аудиозаписи, видеофильмы, электронные медиалекции, тренажеры) Методические рекомендации по использованию различных групп учебно-наглядных пособий. Расходные материалы, обеспечивающие различные виды деятельности обучающихся	+	
17. Кабинеты иностранного языка	Доска классная	+
	Стол учительский	+
	Стул учительский	+
	Столы ученические двухместные	+
	Стулья ученические	+
	Интерактивная доска	+
	Мультимедийный проектор	+
	Компьютер в сборе (системный блок, монитор, мышь, клавиатура, колонки)	+
	МФУ/принтер	-
	Шкаф офисный,	+
	Стеллаж открытый	+
	Тумба	+
Тематические информационные стенды	+	
18. Туалеты	Шкаф офисный, ПХОБ	-
	Держатель для туалетной бумаги	+

	Сиденье для унитаза	+
	Электросушилка для рук /Держатель/ Диспенсер для бумажных полотенец	+
	Диспенсер для мыла	+