

Сведения об обеспеченности и потребности организаций начального общего, основного общего и среднего общего образования
 МАОУ СОШ 104 г. Челябинска (наименование муниципального образования)

Номер столбца	Наименование товара	Кол-во оборудования находящегося в эксплуатации по состоянию на 01.01.2021, шт.:	Потребность в новом оборудовании, шт.	Доля российского оборудования (%)	Плановый объем закупок в 2021 году, шт.			
					1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
	Стол ученический (парта)	1	2	3	4	5	6	7
	Стул ученический	662	30	100			30	
	Интерактивная стойка со встроенным планшетом	1260	60	100			60	
1.1.6.	Арочный металлодетектор	2						
1.2.3.	Скамейка для переобувания							
1.3.4.	Шкаф закрытый для хранения учебного оборудования							
1.3.20.	Наушники для прослушивания аудио- и видеоматериалов	66						
1.4.2.	Трибуна							
1.4.6.	Пианино акустическое/цифровое/синтезатор							
1.4.12.	Проектор для актов зала с потолочным креплением							
1.7.5.	Ворота для мини-футбола/гандбола пристенные с креплением к стене (комплект из 2-х ворот с сетками)							
1.7.23.	Скамейка гимнастическая универсальная	18		100				
1.7.24.	Мат гимнастический прямой	6	4	100				
1.7.25.	Мост гимнастический подкидной	2		100			4	
1.7.26.	Бревно гимнастическое напольное постоянной высоты	2		100				
1.7.28.	Стенка гимнастическая	13		100				
1.7.29.	Перекладина гимнастическая пристенная/Перекладина гимнастическая универсальная (турник)	1		100				
1.7.31.	Брусья навесные для гимнастической стенки	2		100				
1.7.34.	Кольца гимнастические							
1.7.35.	Козел гимнастический	1	1	100				
1.7.36.	Конь гимнастический (с ручками) маховый	1		100			1	
1.7.38.	Тумба прыжковая атлетическая							
1.7.44.	Скакалка	50	30	100				
1.7.49.	Коврик гимнастический	30	20	100			30	
1.7.63.	Комплект гантелей	5	15	100			20	
1.7.64.	Комплект гири						15	
1.7.73.	Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная		/2	100				
1.7.77.	Лыжный комплект	20	20	100				/2
1.7.81.	Стол для настольного тенниса передвижной для помещений	1						10
1.7.82.	Комплект для настольного тенниса	1						
1.7.83.	Стойки для бадминтона							
1.7.84.	Набор для бадминтона (в чехле)							
1.7.86.	Мат гимнастический складной							
1.7.87.	Комплект поливалентных матов и модулей							
1.7.88.	Обруч гимнастический	12	20	100				
1.7.91.	Граната спортивная для метания		30	100				20
1.7.95.	Грабли для песка	1					30	
1.7.96.	Рулетка		2	100				
1.7.99.	Набор для игры в шахматы		2	100			2	
1.7.100.	Набор для игры в шашки		2	100			2	
1.7.101.	Шахматные часы		2	100			2	
1.7.106.	Доска для плавания							
1.7.107.	Жилет плавательный спасательный (страховочный)							
1.7.114.	Круг спасательный (детский облегченный)							
1.7.115.	Лопатки для рук разных размеров							
1.7.116.	Мяч резиновый							
1.7.117.	Надувные круги и нарукавники для плавания							
1.7.118.	Обруч плавающий (горизонтальный)							
1.7.119.	Обруч с грузами (вертикальный)							
1.7.121.	Пояс с петель для обучения плаванию							
1.7.134.	Тренажер беговая дорожка (электрическая)							
1.7.135.	Тренажер эллипсоид магнитный							
1.7.136.	Велотренажер магнитный							
1.7.137.	Тренажер на жим лежа							
1.7.138.	Тренажер для вертикального жима							
1.7.139.	Тренажер вертикально-горизонтальной тяги							
1.7.140.	Скамья для пресса							
1.7.141.	Тренажер для жима ногами							
1.7.142.	Скамья горизонтальная атлетическая							
1.7.143.	Скамья универсальная							
1.7.144.	Тренажер для мышц спины							
1.7.145.	Скамья для обратных гиперэкстензий							
1.7.146.	Стеллаж для гантелей							
1.7.147.	Комплект гантелей обрезиненных	1		100				
1.7.148.	Штанга обрезиненная разборная	1		100				
1.7.149.	Стойка для приседания со штангой							
1.7.150.	Скамейка для жима штанги	2		100				
1.7.169.	Манекен для занятия единоборствами							
1.7.170.	Жгут тренировочный полимерный эластичный							
1.7.174.	Доска наклонная навесная							
1.7.177.	Ракетка для бадминтона							
1.7.178.	Сетка для бадминтона							

1.7.181.	Велосипед спортивный						
1.7.182.	BMX-велосипед						
1.7.192.	Сетка волейбольная	2	1	100			1
1.7.195.	Ворота для мини-гандбола или гандбола						
1.7.201.	Бита						
1.7.202.	Городки						
1.7.219.	Диск легкоатлетический						
1.7.223.	Метательный снаряд						
1.7.229.	Ракетка для настольного тенниса						
1.7.231.	Стол теннисный любительский						
1.7.236.	Инвентарь для стрельбы						
1.7.239.	Пневматическая винтовка						
1.7.240.	Пневматический пистолет						
1.7.241.	Пулеулавливатель с мишенью						
1.7.244.	Каска						
1.7.245.	Релаксационная стенка						
1.7.246.	Оборудование для скалодрома с зацепками						
1.7.250.	Скейтборд						
1.7.257.	Бревно напольное/скамейка гимнастическая универсальная						
1.7.261.	Компас спортивный						
1.7.265.	Набор канатов						
1.7.278.	Ракетка теннисная						
1.7.279.	Сетка для тенниса						
1.7.281.	Тренировочная мишень						
1.7.282.	Гантели						
1.7.300.	Клюшка для флорбола						
1.7.305.	Клюшка для игры в хоккей						
1.7.306.	Коньки для фигурного катания						
1.7.307.	Коньки хоккейные обычные						
1.7.312.	Шайба для игры в хоккей						
1.7.315.	Шлем для вратаря с маской						
1.7.316.	Шлем для игрока						
1.7.317.	Булава гимнастическая						
1.7.320.	Лента гимнастическая						
1.7.321.	Мат акробатический						
1.7.322.	Мат гимнастический						
1.11.11.	Система видеозаписи	5					
1.11.12.	Система аудиозаписи						
1.11.14.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	38					
1.13.4.	Сервер	3					
2.1.13.	Настольные лингвистические игры						
2.1.24.	Куклы персонажи для начальных классов						
2.1.28.	Геометрические тела демонстрационные						
2.1.33.	Комплект настольных развивающих игр по математике						
2.1.38.	Комплект демонстрационного оборудования по окружающему миру для начальных классов						
2.1.39.	Цифровая лаборатория для начальных классов по естествознанию (комплект учителя)						
2.1.40.	Цифровая лаборатория для начальных классов по естествознанию (комплект обучающегося)						
2.1.42.	Оборудование и наборы для экспериментов по Естествознанию в начальных классах		1	100			1
2.1.45.	Игровые наборы, рекомендованные для детей младшего школьного возраста по знакомству с окружающим миром						
2.1.47.	Комплект оборудования и инструментов для отработки практических умений и навыков по изобразительному искусству для начальных классов						
2.1.49.	Муляжи предметов (вазы, фрукты, овощи, животные)						
2.1.50.	Комплект моделей для натюрморта						
2.1.51.	Изделия русских народных промыслов и декоративно-прикладного искусства						
2.1.	Доска классная/Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение (ПО), проектор, крепления в комплекте)/интерактивной панелью (ПО в комплекте)	43/1/1	10/0/0	100			10/0/0
2.3.6.	Базовый робототехнический набор						
2.3.7.	Ресурсный набор к базовому робототехническому набору						
2.3.9.	Комплект лабораторного оборудования по предмету "Окружающий мир"						
2.4.2.	Стул ученический регулируемый по высоте для начальных классов						
2.4.18.	Муляж ротовой полости						
2.4.32.	Набор логопедических карточек для автоматизации звуков						
2.4.35.	Настольно-развивающие игры						
2.5.17.	Электрифицированная многофункциональная магнитно-маркерная доска для ознакомления с техническими средствами дорожного движения						
2.6.1.	Кровать подростковая						
2.7.8.	Игры на развитие логических операций и стратегического мышления, головоломки						
2.7.9.	Игры для сюжетно-ролевой игры						
2.7.10.	Игры подвижные						
2.7.13.	Игрушки-забавы и народные игрушки						
2.7.14.	Конструктор						
2.7.15.	Куклы в национальных костюмах		1	100			1

2.7.16.	Пазлы							
2.8.	Документ-камера	3						
2.11.2.	Комплект инструментов и приборов топографических		1	100				1
2.11.3.	Школьная метеостанция		1	100				1
2.11.4.	Барометр-анероид		2	100				2
2.11.5.	Курвиметр	1	5	100				5
2.11.6.	Гигрометр (психрометр)	8	5	100				5
2.11.11.	Коллекция минералов и горных пород, полезных ископаемых и почв	6						
2.11.12.	Глобус Земли физический	15						
2.11.13.	Глобус Земли политический		1	100				1
2.11.14.	Интерактивный глобус		1	100				1
2.11.15.	Теллурий							
2.11.16.	Модель строения земных складок и эволюции рельефа		1	100				1
2.11.17.	Модель движения океанических плит		1	100				1
2.11.18.	Модель вулкана		1	100				1
2.11.19.	Модель внутреннего строения Земли		1	100				1
2.11.20.	Модель-аппликация природных зон Земли		1	100				1
2.11.23.	Карты настенные							
2.12.2.	Мольберт/Этюдник художественный							
2.12.6.	Фотоаппарат							
2.12.11.	Комплект гипсовых моделей геометрических тел							
2.12.12.	Комплект гипсовых моделей для натюрморта							
2.12.13.	Комплект гипсовых моделей головы							
2.12.14.	Комплект гипсовых моделей растений							
2.12.15.	Комплект муляжей фруктов и овощей							
2.12.16.	Муляжи съедобных и ядовитых грибов							
2.13.18.	Рубель							
2.14.9.	Цифровая лаборатория по физике для учителя							
2.14.10.	Цифровая лаборатория по физике для ученика							
2.14.12.	Комплект для лабораторного практикума по оптике		15	100				15
2.14.13.	Комплект для лабораторного практикума по механике		15	100				15
2.14.14.	Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике		15	100				15
2.14.15.	Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором)		15	100				15
2.14.16.	Комплект для изучения возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой энергии, био-, механической и термоэлектрической энергетики)		2	100				2
2.14.17.	Амперметр лабораторный	15	2	100				2
2.14.18.	Вольтметр лабораторный	15	2	100				
2.14.19.	Колориметр с набором калориметрических тел		15					
2.14.20.	Термометр лабораторный	10		100				
2.14.31.	Система хранения таблиц и плакатов							
2.15.19.	Центрифуга демонстрационная		1					
2.15.20.	Штатив демонстрационный химический							
2.15.21.	Аппарат для проведения химических реакций							
2.15.22.	Аппарат Киппа							
2.15.23.	Эвдиометр							
2.15.24.	Генератор (источник) высокого напряжения		1					
2.15.25.	Горелка универсальная		15					
2.15.28.	Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)							
2.15.29.	Прибор для окисления спирта над медным катализатором							
2.15.30.	Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный							
2.15.31.	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде							
2.15.32.	Установка для фильтрования под вакуумом							
2.15.33.	Прибор для определения состава воздуха							
2.15.34.	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей							
2.15.35.	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ							
2.15.36.	Установка для перегонки веществ							
2.15.38.	Цифровая лаборатория по химии для учителя							
2.15.39.	Цифровая лаборатория по химии для ученика							
2.15.40.	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный							
2.15.41.	Колбонагреватель							
2.15.42.	Электроплитка		2					
2.15.43.	Баня комбинированная лабораторная							
2.15.45.	Прибор для получения газов (ППГ)							
2.15.46.	Спиртовка лабораторная литая							
2.15.47.	Магнитная мешалка							
2.15.55.	Комплект колб демонстрационных							
2.15.80.	Набор чашек Петри							
2.15.86.	Пробирка							
2.15.97.	Комплект моделей кристаллических решеток							
2.15.98.	Модель молекулы белка							
2.15.99.	Набор для моделирования строения неорганических веществ							
2.15.100.	Набор для моделирования строения органических веществ							
2.15.101.	Набор для моделирования строения атомов и молекул							
2.15.102.	Набор для моделирования электронного строения атомов							
2.15.104.	Комплект химических реактивов		3					
2.15.107.	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева электронная							

2.15.119.	Электрический аквадистиллятор								
2.15.120.	Шкаф сушильный								
2.16.1.	Стол лабораторный демонстрационный (с раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)								
2.16.7.	Комплект гербариев демонстрационный								
2.16.10.	Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая								
2.16.11.	Микроскоп демонстрационный								
2.16.12.	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе								
2.16.13.	Прибор для демонстрации водных свойств почвы								
2.16.14.	Прибор для демонстрации всасывания воды корнями								
2.16.15.	Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных								
2.16.16.	Цифровая лаборатория по биологии для учителя								
2.16.29.	Цифровая лаборатория по биологии для ученика								
2.16.33.	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный								
2.16.34.	Комплект анатомических моделей демонстрационный								
2.16.35.	Набор палеонтологических муляжей								
2.16.36.	Комплект ботанических моделей демонстрационный								
2.16.37.	Комплект зоологических моделей демонстрационный								
2.16.38.	Комплект муляжей демонстрационный								
2.17.17.	Комплект для демонстрации поверхностного натяжения		1						
2.17.18.	Набор для изучения закона сохранения энергии		15						
2.17.19.	Прибор для наблюдения равномерного движения		1						
2.17.20.	Прибор для изучения газовых законов (с манометром)		15						
2.17.21.	Желоб Галилея		15						
2.17.22.	Прибор для исследования звуковых волн		1						
2.17.23.	Камертон на резонансном ящике		1						
2.17.24.	Магнит полосовой демонстрационный		2						
2.17.27.	Прибор для получения газов								
2.17.32.	Цифровая лаборатория для лабораторного комплекса по естествознанию								
2.17.35.	Комплект лабораторного оборудования для проведения практических работ по химии								
2.17.36.	Комплект лабораторного оборудования для проведения практических работ по биологии (включающий микроскоп и микропрепараты)								
2.17.37.	Набор моделей атомов для составления моделей молекул по органической и неорганической химии								
2.17.38.	Набор моделей кристаллических решеток		1						
2.17.39.	Модель структуры белка								
2.17.40.	Модель-аппликация по биосинтезу белка								
2.17.41.	Модель-аппликация по строению клетки								
2.18.4.	Школьный планетарий с комплектом дисков		1						
2.18.6.	Астрономическая демонстрационная модель (Солнце-Земля-Луна)		1						
2.18.7.	Телескоп со штативом и крепежным винтом								
2.18.8.	Цифровая камера для телескопа		1						
2.18.12.	Глобус Луны с подсветкой		1						
2.18.13.	Глобус Марса с подсветкой		1						
2.18.14.	Модель строения солнечной системы электрическая		1						
2.18.15.	Набор макетов планет земной группы		1						
2.18.16.	Модель небесной сферы		1						
2.18.19.	Глобус звездного неба с подсветкой		1						
2.18.20.	Модели ракет-носителей		1						
2.19.3.	Цифровая лаборатория для ученика								
2.19.4.	Набор прозрачных геометрических тел с сечениями		1						
2.20.1.	Кресло компьютерное	33							
2.20.3.	Стол компьютерный	18							
2.21.6.	ЖК-панель	8							
2.22.7.	Манекен женский с подставкой								
2.22.8.	Машина швейно-вышивальная								
2.22.13.	Ножницы универсальные								
2.22.31.	Холодильный шкаф	1		100					
2.22.49.	Верстак ученический комбинированный с тисками и струбциной, с защитным экраном и табуретом	14	2						
2.22.55.	Машина заточная	2							
2.22.56.	Станок сверлильный	1							
2.22.57.	Вертикально фрезерный станок, оснащенный щитком-экраном из оргстекла	1							
2.22.58.	Станок токарный по металлу, оснащенный щитком-экраном из оргстекла	2							
2.22.89.	Верстак ученический столярный с тисками слесарными, защитным экраном, столярным прижимом и табуретом								
2.22.95.	Станок токарный деревообрабатывающий, оснащенный щитком-экраном из оргстекла	4							
2.22.98.	Электропаяльник	10							
2.22.99.	Прибор для выжигания по дереву		10						
2.22.106.	Лобзик учебный								
2.22.108.	Рубанок								
2.22.125.	Конструктор модульных станков для работы по металлу		1						
2.22.127.	Станок фрезерный с числовым программным управлением, оснащенный щитком-экраном из оргстекла		1						
2.22.128.	Станок токарный с числовым программным управлением, оснащенный щитком-экраном из оргстекла		1						

2.22.129.	Станок лазерной резки		1					
2.22.130.	Фрезерно-гравировальный станок с числовым программным управлением, оснащенный щитком-экраном из оргстекла		1					
2.23.4.	Компьютер ученика (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)							
2.23.5.	Цифровая лаборатория по ОБЖ							
2.23.6.	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки							
2.23.7.	Дозиметр							
2.23.10.	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры							
2.23.12.	Противогаз взрослый, фильтрующе-поглощающий	63						
2.23.13.	Макет гранаты Ф-1							
2.23.14.	Макет гранаты РГД-5							
2.23.16.	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства							
2.23.41.	Стрелковый тренажер							
2.23.43.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия							
2.23.44.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-манекена							
2.23.45.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка							
2.24.4.	Универсальная Интерактивная Система							
2.24.10.	3D принтер профессионального качества		1					
2.24.11.	Конструктор для сборки 3D принтера							
2.24.12.	Комплект расходных материалов к 3D принтеру							
2.24.13.	Конструктор для сборки 3D сканера							
2.24.14.	Конструктор для сборки станков для механической обработки							
2.24.18.	Ресурсный набор к базовому робототехническому набору для подготовки к соревнованиям							
2.24.19.	Комплект полей с соревновательными элементами							
2.24.23.	Программируемый контроллер							
2.24.24.	Программируемый контроллер для изучения встраиваемых кибернетических систем							
2.24.27.	Комплексная лаборатория по изучению аналоговой и цифровой электроники, микропроцессоров, программирования электронных устройств, с комплектом учебно-методических материалов							
2.24.29.	Ресурсный робототехнический набор							
2.24.32.	Расширенный робототехнический набор							
2.24.36.	Базовый набор учебного манипулятора							
2.24.38.	Ресурсный набор учебного манипулятора							
2.24.39.	Комплект линейных перемещений							
2.24.40.	Конвейерная лента							
2.24.41.	Комплект технического зрения							
2.24.44.	Ресурсный набор к контроллеру							
2.24.46.	Универсальный комплект для организации командных и индивидуальных инженерных соревнований							
2.24.47.	Ресурсный набор к универсальному комплекту для организации командных и индивидуальных инженерных соревнований							
2.24.49.	Базовый набор учебного квадрокоптера							
2.24.50.	Ресурсный набор для FPV-полетов							
2.24.53.	Цифровая лаборатория для исследований окружающей среды, природных и искусственных материалов							
2.24.54.	Набор по изучению альтернативных источников энергии							
2.24.70.	Трехмерный анатомический атлас							
2.24.71.	Цифровая лаборатория по физиологии							
2.24.72.	Цифровая лаборатория по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга							
2.24.73.	Установка гидропонная							
2.24.81.	Иммуноферментный анализатор планшетный или стриповый							
2.24.82.	Центрифуга для микропробирок с комплектом микропробирок							
2.24.83.	Комплект для практических работ по фильтрации воды							
2.24.101.	Негатоскоп							
2.24.109.	Набор для препарирования							
2.24.116.	Лоток раздаточный							
2.24.118.	Тренажер-манекен по уходу за больным пациентом (Фантом человека)							
3.1.3.	Мольберт-тренога							
3.1.6.	Стол скульптора							
3.1.16.	Гончарный круг							
3.1.17.	Муфельная печь							
3.1.18.	Печь для обжига							
3.1.19.	Сушильный шкаф							
3.1.26.	Ткацкий станок							
3.1.27.	Ковроткацкий станок							
3.5.1.	Конструктор для сборки станка для механической обработки и 3D печати (лазерная резка, гравировка, 3D-печать)							
3.5.2.	Установка для производства печатных плат методом 3D-печати с функцией сверления							
3.5.3.	Настольный лазерный гравер с встроенной вытяжкой и сканером							
4.1.1.	Кресло-коляска инвалидная							
4.2.41.	Муляж артикуляционного аппарата							

	Информационный терминал с сенсорным экраном, со встроенной индукционной системой, со специальным ПО для инвалидов с сенсорным управлением, с автоматическим озвучиванием текста голосом, с системой вызова помощника							
4.3.9.								
4.3.45.	Шахматы тактильные							
4.3.63.	Конструктор для создания рельефных графиков, схем, планов							
4.3.93.	Принтер 3D и комплектующие							
4.4.12.	Игрушки для развития мелкой моторики и органов чувств							
4.4.13.	Набор для игр с песком							
4.4.14.	Батут спортивный							
4.4.17.	Наборы/игры для развития способностей по классификации предметов, понятий							
4.4.18.	Наборы/игры для обучения навыкам письма							
4.4.19.	Наборы/игры для обучения навыкам счета							
4.4.20.	Наборы/игры для развития пространственного мышления							
4.4.21.	Наборы/игры для развития творческих способностей							
4.4.22.	Наборы/игры для развития слухового восприятия							
4.4.23.	Наборы/игры для изучения объема							
4.4.24.	Игровое и развивающее оборудование для слабослышащих детей							
4.4.25.	Наборы/игры для развития цветового восприятия							
4.4.26.	МФУ, ноутбуки	2						
	ФИО тел. Рассказова Л.Ф. 797-23-13							